

Conférence \LaTeX n° 6¹

Bibliographie (biber/biblatex), citations d'extraits

Denis BITOUZÉ

denis.bitouze@univ-littoral.fr

<https://mt2e.univ-littoral.fr/Members/denis-bitouze/pub/latex>

Laboratoire de Mathématiques Pures et Appliquées Joseph Liouville

<https://lmpa.univ-littoral.fr/>

&

BTM Métiers de la Transition et de l'Efficacité Energétiques de Dunkerque

<https://mt2e.univ-littoral.fr/>

Le présent cours **LATEX** est :

- conçu pour des utilisateurs de tous niveaux :
 - débutant
 - intermédiaire
 - avancé
- émaillé de passages¹ de niveau plus avancé, alors signalés par des couleurs de fond spécifiques :
niveau intermédiaire : jaune pâle
niveau avancé : rouge pâle

1. Parfois sur plusieurs transparents consécutifs

Plan

Conférence
 \LaTeX n°6

D. Birouzé

Introduction

Aperçu

Détail des étapes

Où sont les .bib?

Personnalisation

Échec biber

Aller plus loin

Références

Configurations

Citations d'extraits

- 1 Introduction
- 2 Aperçu
- 3 Détail des étapes
- 4 Où placer les fichiers .bib?
- 5 Personnalisation
- 6 Échec biber parfois rencontré
- 7 Pour aller plus loin
- 8 Configurations
- 9 Citations d'extraits

Plan

Conférence
 \LaTeX n°6

D. Birouzé

Introduction

Aperçu

Détail des étapes

Où sont les .bib?

Personnalisation

Échec biber

Aller plus loin

Références

Configurations

Citations d'extraits

1 Introduction

2 Aperçu

3 Détail des étapes

4 Où placer les fichiers .bib?

5 Personnalisation

6 Échec biber parfois rencontré

7 Pour aller plus loin

8 Configurations

9 Citations d'extraits

Gestion de la bibliographie

biblatex/biber or not biblatex/biber?

Conférence
LATEX n°6

D. Birouzé

Introduction

Aperçu

Détail des
étapes

Où sont les
.bib?

Personnali-
sation

Échec biber

Aller plus loin

Références

Configura-
tions

Citations
d'extraits

Avec **LATEX**, on peut gérer sa bibliographie de façon :

inefficace : à la main

+ efficace : en recourant à **BIBTEX**¹

très efficace : en recourant aux :

- package **biblatex**
- programme **biber**

Remarque

Avec **LATEX** et **biblatex/biber**, production de bibliographies :

- excellemment présentées
- sans peine : déchargé de tout souci de mise en forme

1. À la fois programme et format de fichier, désormais dépassé

Plan

Conférence
 \LaTeX n°6

D. Birouzé

Introduction

Aperçu

1. Création d'une
base biblio

2. Appel de la
bibliographie

3. Compilation(s)

Détail des
étapes

Où sont les
.bib?

Personnali-
sation

Échec biber

Aller plus loin

Références

Configura-
tions

Citations

1 Introduction

2 Aperçu

3 Détail des étapes

4 Où placer les fichiers .bib?

5 Personnalisation

6 Échec biber parfois rencontré

7 Pour aller plus loin

8 Configurations

9 Citations d'extraits

Principe

Conférence
LATEX n°6

D. Birouzé

Introduction

Aperçu

1. Création d'une
base biblio

2. Appel de la
bibliographie

3. Compilation(s)

Détail des
étapes

Où sont les
.bib?

Personnali-
sation

Échec biber

Aller plus loin

Références

Configura-
tions

Citations

La mise en œuvre de **biblatex/biber** nécessite 3 étapes :

Étape n° 1 : création d'une¹ **base bibliographique**²

Étape n° 2 : recours³ au package **biblatex**⁴

Étape n° 3 : suite de compilations impliquant biber

-
1. Ou plusieurs
 2. Dans un fichier **annexe**
 3. Dans le fichier source **.tex**
 4. Et à un autre, secondaire

Ce que nous détaillons maintenant

Conférence
L^AT_EX n°6

D. Birouzé

Introduction

Aperçu

1. Création d'une
base biblio

2. Appel de la
bibliographie

3. Compilation(s)

Détail des
étapes

Où sont les
.bib?

Personnali-
sation

Échec biber

Aller plus loin

Références

Configura-
tions

Citations

2

Aperçu

- Étape n° 1 : création d'une base bibliographique
- Étape n° 2 : appel de la bibliographie
- Étape n° 3 : (suite de) compilation(s)

Étape n° 1 : création d'une base biblio.

Dans un fichier **annexe**

Conférence
LATEX n°6

D. Birouzé

Introduction

Aperçu

1. Création d'une
base biblio

2. Appel de la
bibliographie

3. Compilation(s)

Détail des
étapes

Où sont les
.bib?

Personnali-
sation

Échec biber

Aller plus loin

Références

Configura-
tions

Citations

Une base bibliographique est créée :

- dans un¹ fichier **annexe**

Attention!

L'extension de ces fichiers est nécessairement **.bib**

- respectant le format de fichier **biblatex**²

-
1. Ou plusieurs
 2. Qui est une extension de celui de **bibTeX**

Étape n° 1 : création d'une base biblio.

Dans un fichier **annexe**

Exemple de fichier constituant une base bibliographique

Conférence
LATEX n°6

D. Bitouzé

Introduction

Aperçu

- 1. Création d'une base biblio
- 2. Appel de la bibliographie
- 3. Compilation(s)

Détail des étapes

Où sont les .bib?

Personnalisation

Échec biber

Aller plus loin

Références

Configurations

Citations

Fichier externe (nommé (p. ex.) BaseBiblio.bib)

```
1 @Article{ El03,
2   author      = {Loughran, Ellen},
3   title       = {Tentative Beginnings: Montaigne Rewrites His Early Essays},
4   journaltitle = {Neophilologus},
5   date        = {2003},
6   volume      = {87},
7   number      = {3},
8   pages       = {371-383}
9 }
10 @Book{
11   author     = {Mittelbach, Frank and Goossens, Michel},
12   title      = {LaTeX Companion},
13   publisher  = {Pearson Education France},
14   date        = {2006-02},
15   location   = {Paris},
16   pagetotal  = {1.17},
17   edition    = {2},
18   isbn       = {978-2-7440-7182-9},
19   translator = {André, Jacques and Bellet, Benoît and Charpentier, Jean-Côme
20                 and Hufflen, Jean-Michel and Soulet, Yves}
21 }
22 @Manual{
23   title      = {The Biblatex Package},
24   subtitle   = {Programmable Bibliographies and Citations},
25   author     = {Lehman, Philipp and Kime, Philipp and Wemheuer, Moritz},
26   date        = {2022-02-02},
27   version    = {3.17},
28   url         = {https://ctan.org/pkg/biblatex}
29 }
```

Étape n° 1 : création d'une base biblio.

Dans un fichier **annexe**

Des **interfaces graphiques** permettent de **gérer**¹ :

- des **bases bibliographiques**
- des **fichiers .bib**²

notamment :

- **JabRef**³
- **Zotero**

étudiées plus loin

-
1. De façon **extrêmement efficace**
 2. De façon directe ou indirecte
 3. Cf. copie d'écran au transparent suivant

JabRef : interface graphique pour fichiers .bib

The screenshot shows the JabRef application interface. At the top, there's a menu bar with "Fichier", "Edition", "Recherche", "Groupes", "Affichage", "BibTeX", "Qualité", "Quitté", "Options", and "Aide". Below the menu is a toolbar with various icons for file operations like opening, saving, and printing. A search bar labeled "Recherche..." is followed by a "Choix des filtres" button.

The main area displays a table of references from a file named "BaseBiblio.bib". The columns are: #, entrytype, author/editor, title, year, journal/booktitle, bibkey, and ranking. The entries are:

#	entrytype	author/editor	title	year	journal/booktitle	bibkey	ranking
1	Article	Loughran	Tentative Beginnings: Montaigne Rewrites His Early Essays	2003	Neophilologus	E103	
2	Book	Mittelbach and Goossens	Companion	2006		lc-fr	
3	Manual	Lehman et al.	The BibTeX Package	2018		Lehman	

At the bottom, a detailed view of the entry for "Companion" is shown. The left sidebar lists fields: Title, Publisher, Year, Author, Editor, and Bibkey. The right panel contains input fields for each: "Title" (LaTeX{} Companion), "Publisher" (Pearson Education France), "Year" (empty), "Author" (Mittelbach, Frank and Goossens, Michel), "Editor" (empty), and "Bibkey" (lc-fr). There are also checkboxes for "Champs requis", "Champs optionnels", "Champs obsolètes", "Autres champs", "Général", "Résumé", "Remarques", "Articles liés", and "Source BibTeX".

Etat: Fichier fermé.

Étape n° 1 : création d'une base biblio.

Dans un fichier **annexe**

- Chacun des **fichiers .bib** est une **liste de documents**¹
- Chacun des **documents** est :
 - identifié au moyen d'une ***<clé>***
 - caractérisé par :
 - son type : article, livre, manuel, etc.
 - des attributs : titre, auteur, date, etc.
 - saisis selon un **format à respecter**^{2!}

-
1. Dont certains (en général pas tous à chaque fois) sont à citer
 2. Ce qui est (quasiment) transparent si on utilise JabRef ou Zotero

Ce que nous détaillons maintenant

Conférence
L^AT_EX n°6

D. Birouzé

Introduction

Aperçu

1. Création d'une
base biblio

2. Appel de la
bibliographie

3. Compilation(s)

Détail des
étapes

Où sont les
.bib?

Personnali-
sation

Échec biber

Aller plus loin

Références

Configura-
tions

Citations

2

Aperçu

- Étape n° 1 : création d'une base bibliographique
- Étape n° 2 : appel de la bibliographie
- Étape n° 3 : (suite de) compilation(s)

Recours au package **biblatex**

Et à certaines de ses commandes

Conférence
LATEX no 6

D. Birouzé

Introduction

Aperçu

1. Création d'une
base biblio

2. Appel de la
bibliographie

3. Compilation(s)

Détail des
étapes

Où sont les
.bib?

Personnali-
sation

Échec biber

Aller plus loin

Références

Configura-
tions

Citations

Syntaxe

```
\usepackage{csquotes}  
\usepackage[<options>]{biblatex}  
\addbibresource{<fichier>.bib}
```

```
... \autocite{<clé>}...  
\printbibliography
```

Remarque

- Dans `\addbibresource`, extension (.bib) **obligatoire**
- `\autocite{<clé>}`¹ cite le document identifié² par `<clé>`
- `\printbibliography` là où est souhaitée la bibliographie

1. Et consorts...

2. Dans `<fichier>.bib`

Ce que nous détaillons maintenant

Conférence
L^AT_EX n°6

D. Birouzé

Introduction

Aperçu

1. Création d'une
base biblio

2. Appel de la
bibliographie

3. Compilation(s)

Détail des
étapes

Où sont les
.bib?

Personnali-
sation

Échec biber

Aller plus loin

Références

Configura-
tions

Citations

2

Aperçu

- Étape n° 1 : création d'une base bibliographique
- Étape n° 2 : appel de la bibliographie
- Étape n° 3 : (suite de) compilation(s)

Étape n° 3 : compilations supplémentaires

Conférence
 \LaTeX n°6

D. Birouzé

Introduction

Aperçu

1. Création d'une
base biblio

2. Appel de la
bibliographie

3. Compilation(s)

Détail des
étapes

Où sont les
.bib?

Personnali-
sation

Échec biber

Aller plus loin

Références

Configura-
tions

Citations

Bibliographie à jour \implies compilation \LaTeX suivie de :

- ➊ 1 compilation biber
- ➋ 1 compilation \LaTeX

dans le cas¹ où 1 référence (au moins) :

- est nouvellement citée
- (déjà citée)
 - est modifiée²
 - n'est plus citée

-
- 1. Et (essentiellement) seulement dans le cas
 - 2. Dans la base bibliographique

Code source (étape n° 3 : compilation(s))

```
\usepackage{csquotes}  
\usepackage{biblatex}  
\addbibresource{BaseBiblio.bib}
```

- 1 Mon document, nourri de références passionnantes `\autocite{lc-fr,El03}` et
- 2 incontournables `\autocite{Lehman}`, mérite une belle bibliographie !
- 3 %
- 4 `\printbibliography`

Mon document, nourri de références passionnantes [3, 2] et incontournables [1], mérite une belle bibliographie!

Références

- [1] Philipp LEHMAN, Philipp KIME et Moritz WEMHEUER. *The Biblatex Package. Programmable Bibliographies and Citations.* manual. Version 3.16. 31 déc. 2020. URL : <https://ctan.org/pkg/biblatex>.
- [2] Ellen LOUGHAN. « Tentative Beginnings : Montaigne Rewrites His Early Essays ». In : *Neophilologus* 87.3 (2003), p. 371-383.
- [3] Frank MITTELBACH et Michel GOOSSENS. *LaTeX Companion*. Trad. par Jacques ANDRÉ et al. 2^e éd. Paris : Pearson Education France, fév. 2006. 1.17 p. ISBN : 978-2-7440-7182-9.

Packages à charger

Conférence
LATEX no 6

D. Bitrouzé

Introduction

Aperçu

1. Création d'une
base biblio

2. Appel de la
bibliographie

3. Compilation(s)

Détail des
étapes

Où sont les
.bib?

Personnali-
sation

Échec biber

Aller plus loin

Références

Configura-
tions

Citations

Syntaxe

```
\usepackage{csquotes}  
\usepackage[<options>]{biblatex}
```

Attention!

Dans toute la suite, on ne rappellera plus ces packages

Plan

Conférence
LATEX no 6

D. Birouzé

Introduction

Aperçu

Détail des
étapes

1. Création de la
base
bibliographique

2. Appel de la
bibliographie

3. Compilation(s)

Où sont les
.bib?

Personnali-
sation

Échec biber

Aller plus loin

Références

Configura-
tions

Citations

1 Introduction

2 Aperçu

3 Détail des étapes

4 Où placer les fichiers .bib?

5 Personnalisation

6 Échec biber parfois rencontré

7 Pour aller plus loin

8 Configurations

9 Citations d'extraits

Ce que nous détaillons maintenant

Conférence
 \LaTeX n°6

D. Birouzé

Introduction

Aperçu

Détail des étapes

1. Création de la base bibliographique

Entrées

Clés

Attributs/données

Aide à la saisie

2. Appel de la bibliographie

3. Compilation(s)

Où sont les .bib?

Personnalisation

Échec biber

Aller plus loin

Références

3

Détail des étapes

- Étape n° 1 : création d'une base bibliographique
- Étape n° 2 : appel de la bibliographie
- Étape n° 3 : (suite de) compilation(s)

Création de la base bibliographique

Conférence
L^AT_EX n°6

D. Birouzé

Introduction

Aperçu

Détail des étapes

1. Création de la base bibliographique

Entrées

Clés

Attributs/données

Aide à la saisie

2. Appel de la bibliographie

3. Compilation(s)

Où sont les .bib?

Personnalisation

Échec biber

Aller plus loin

Références

Remarque

On construit une **base bibliographique** :

- dans un¹ **fichier annexe**
- portant l'**extension .bib**²

Un exemple de tel fichier .bib est le suivant

-
1. Ou plusieurs
 2. Par exemple **BaseBiblio.bib**

Fichier externe (fichier BaseBiblio.bib)

```
1 @Article{ El03,
2   author      = {Loughran, Ellen},
3   title       = {Tentative Beginnings: Montaigne Rewrites His Early Essays},
4   journaltitle = {Neophilologus},
5   date        = {2003},
6   volume      = {87},
7   number      = {3},
8   pages       = {371-383}
9 }

10 @Book{
11   author     = {Mittelbach, Frank and Goossens, Michel},
12   title      = {LaTeX Companion},
13   publisher  = {Pearson Education France},
14   date        = {2006-02},
15   location   = {Paris},
16   pagetotal  = {1.17},
17   edition    = {2},
18   isbn       = {978-2-7440-7182-9},
19   translator = {André, Jacques and Bellet, Benoît and Charpentier, Jean-Côme
20                 and Hufflen, Jean-Michel and Soulet, Yves}
21 }

22 @Manual{
23   title      = {The Biblatex Package},
24   subtitle   = {Programmable Bibliographies and Citations},
25   author     = {Lehman, Philipp and Kime, Philipp and Wemheuer, Moritz},
26   date        = {2022-02-02},
27   version    = {3.17},
28   url        = {https://ctan.org/pkg/biblatex}
29 }
```

Fichier externe (fichier BaseBiblio.bib : entrées)

```
1 @Article{ El03,
2   author      = {Loughran, Ellen},
3   title       = {Tentative Beginnings: Montaigne Rewrites His Early Essays},
4   journaltitle = {Neophilologus},
5   date        = {2003},
6   volume      = {87},
7   number      = {3},
8   pages       = {371-383}
9 }
10 @Book{
11   author     = {Mittelbach, Frank and Goossens, Michel},
12   title      = {LaTeX Companion},
13   publisher  = {Pearson Education France},
14   date       = {2006-02},
15   location   = {Paris},
16   pagetotal  = {1.17},
17   edition    = {2},
18   isbn       = {978-2-7440-7182-9},
19   translator = {André, Jacques and Bellet, Benoît and Charpentier, Jean-Côme
20                 and Hufflen, Jean-Michel and Soulet, Yves}
21 }
22 @Manual{
23   title      = {The Biblatex Package},
24   subtitle   = {Programmable Bibliographies and Citations},
25   author     = {Lehman, Philipp and Kime, Philipp and Wemheuer, Moritz},
26   date       = {2022-02-02},
27   version    = {3.17},
28   url        = {https://ctan.org/pkg/biblatex}
29 }
```

Fichier externe (fichier BaseBiblio.bib : clés)

```
1 @Article{El03,
2   author      = {Loughran, Ellen},
3   title       = {Tentative Beginnings: Montaigne Rewrites His Early Essays},
4   journaltitle = {Neophilologus},
5   date        = {2003},
6   volume      = {87},
7   number      = {3},
8   pages       = {371-383}
9 }
10 @Book{
11   author     = {Mittelbach, Frank and Goossens, Michel},
12   title      = {LaTeX Companion},
13   publisher  = {Pearson Education France},
14   date       = {2006-02},
15   location   = {Paris},
16   pagetotal  = {1.17},
17   edition    = {2},
18   isbn       = {978-2-7440-7182-9},
19   translator = {André, Jacques and Bellet, Benoît and Charpentier, Jean-Côme
20                 and Hufflen, Jean-Michel and Soulet, Yves}
21 }
22 @Manual{
23   title      = {The Biblatex Package},
24   subtitle   = {Programmable Bibliographies and Citations},
25   author     = {Lehman, Philipp and Kime, Philipp and Wemheuer, Moritz},
26   date       = {2022-02-02},
27   version    = {3.17},
28   url        = {https://ctan.org/pkg/biblatex}
29 }
```

Fichier externe (fichier BaseBiblio.bib : attributs)

```
1 @Article{ El03,
2   author = {Loughran, Ellen},
3   title = {Tentative Beginnings: Montaigne Rewrites His Early Essays},
4   journaltitle = {Neophilologus},
5   date = {2003},
6   volume = {87},
7   number = {3},
8   pages = {371-383}
9 }

10 @Book{
11   author = {Mittelbach, Frank and Goossens, Michel},
12   title = {LaTeX Companion},
13   publisher = {Pearson Education France},
14   date = {2006-02},
15   location = {Paris},
16   pagetotal = {1.17},
17   edition = {2},
18   isbn = {978-2-7440-7182-9},
19   translator = {André, Jacques and Bellet, Benoît and Charpentier, Jean-Côme and Hufflen, Jean-Michel and Soulet, Yves}
20 }

21 }

22 @Manual{
23   title = {The Biblatex Package},
24   subtitle = {Programmable Bibliographies and Citations},
25   author = {Lehman, Philipp and Kime, Philipp and Wemheuer, Moritz},
26   date = {2022-02-02},
27   version = {3.17},
28   url = {https://ctan.org/pkg/biblatex}
29 }
```

Fichier externe (fichier BaseBiblio.bib : données)

```
1 @Article{ El03,
2   author      = {Loughran, Ellen},
3   title       = {Tentative Beginnings: Montaigne Rewrites His Early Essays},
4   journaltitle = {Neophilologus},
5   date        = {2003},
6   volume      = {87},
7   number      = {3},
8   pages       = {371-383}
9 }
10 @Book{
11   author     = {Mittelbach, Frank and Goossens, Michel},
12   title      = {LaTeX Companion},
13   publisher  = {Pearson Education France},
14   date       = {2006-02},
15   location   = {Paris},
16   pagetotal  = {1.17},
17   edition    = {2},
18   isbn       = {978-2-7440-7182-9},
19   translator = {André, Jacques and Bellet, Benoît and Charpentier, Jean-Côme
20                 and Hufflen, Jean-Michel and Soulet, Yves}
21 }
22 @Manual{
23   title      = {The Biblatex Package},
24   subtitle   = {Programmable Bibliographies and Citations},
25   author     = {Lehman, Philipp and Kime, Philipp and Wemheuer, Moritz},
26   date       = {2022-02-02},
27   version    = {3.17},
28   url        = {https://ctan.org/pkg/biblatex}
29 }
```

Constitution d'un fichier .bib

Conférence
L^AT_EX n°6

D. Birouzé

Introduction

Aperçu

Détail des étapes

1. Création de la base bibliographique

Entrées

Clés

Attributs/données

Aide à la saisie

2. Appel de la bibliographie

3. Compilation(s)

Où sont les .bib?

Personnalisation

Échec biber

Aller plus loin

Références

Remarque

Le fichier précédent est affiché dans son intégralité

Attention!

Un fichier .bib ne comporte :

- ni commande `\documentclass`
- ni préambule
- ni environnement `document`

Création de la base bibliographique

Conférence
L^AT_EX n°6

D. Birouzé

Introduction

Aperçu

Détail des étapes

1. Création de la base bibliographique

Entrées

Cles

Attributs/données

Aide à la saisie

2. Appel de la bibliographie

3. Compilation(s)

Où sont les .bib?

Personnalisation

Échec biber

Aller plus loin

Références

- Les fichiers .bib sont constitués d'« entrées »
- Chaque entrée correspond à un document :
 - identifié de manière unique¹ par une « clé »
 - caractérisé par :
 - son type : article, livre, manuel, etc.
 - des attributs : titre, auteur, date, etc.
 - des données : affectées aux attributs

1. Dans le ou les fichiers .bib utilisés

Ce que nous détaillons maintenant

Conférence
L^AT_EX n°6

D. Birouzé

Introduction

Aperçu

Détail des
étapes

1. Création de la
base
bibliographique

Entrées

Clés

Attributs/données

Aide à la saisie

2. Appel de la
bibliographie

3. Compilation(s)

Où sont les
.bib?

Personnali-
sation

Échec biber

Aller plus loin

Références

3

Détail des étapes

- Étape n° 1 : création d'une base bibliographique
 - Entrées
 - Clés
 - Attributs et données
 - Outils d'aide à la saisie
- Étape n° 2 : appel de la bibliographie
- Étape n° 3 : (suite de) compilation(s)

Fichier externe (fichier BaseBiblio.bib : entrées)

```
1 @Article{ El03,
2   author      = {Loughran, Ellen},
3   title       = {Tentative Beginnings: Montaigne Rewrites His Early Essays},
4   journaltitle = {Neophilologus},
5   date        = {2003},
6   volume      = {87},
7   number      = {3},
8   pages       = {371-383}
9 }
10 @Book{
11   author     = {Mittelbach, Frank and Goossens, Michel},
12   title      = {LaTeX Companion},
13   publisher  = {Pearson Education France},
14   date       = {2006-02},
15   location   = {Paris},
16   pagetotal  = {1.17},
17   edition    = {2},
18   isbn       = {978-2-7440-7182-9},
19   translator = {André, Jacques and Bellet, Benoît and Charpentier, Jean-Côme
20                 and Hufflen, Jean-Michel and Soulet, Yves}
21 }
22 @Manual{
23   title      = {The Biblatex Package},
24   subtitle   = {Programmable Bibliographies and Citations},
25   author     = {Lehman, Philipp and Kime, Philipp and Wemheuer, Moritz},
26   date       = {2022-02-02},
27   version    = {3.17},
28   url        = {https://ctan.org/pkg/biblatex}
29 }
```

Création de la base bibliographique

Entrées

Conférence
L^AT_EX n°6

D. Birouzé

Introduction

Aperçu

Détail des étapes

1. Création de la base bibliographique

Entrées

Clés

Attributs/données

Aide à la saisie

2. Appel de la bibliographie

3. Compilation(s)

Où sont les .bib?

Personnalisation

Échec biber

Aller plus loin

Références

Syntaxe (des entrées)

```
@<type de document>{...,  
 ...  
 }
```

où *<type de document>* est l'un de ceux connus de **biblatex**

Remarque

La casse du *<type de document>* est indifférente :

@article = @Article = @ARTICLE

Création de la base bibliographique

Entrées : types de documents standards

Conférence
L^AT_EX n°6

D. Birouzé

Introduction

Aperçu

Détail des
étapes

1. Création de la
base
bibliographique

Entrées

Cles

Attributs/données

Aide à la saisie

2. Appel de la
bibliographie

3. Compilation(s)

Où sont les
.bib?

Personnali-
sation

Échec biber

Aller plus loin

Références

Types de documents **standards**¹ :

- @article
- @book
- @inbook
- @bookinbook
- @suppbook
- @booklet
- @collection
- @incollection
- @suppcollection
- @manual
- @misc
- @online
- @patent
- @periodical
- @suppperiodical
- @proceedings
- @inproceedings
- @reference
- @inreference
- @report
- @thesis
- @unpublished

1.  sur un type → page où son usage est expliqué

Transparents de niveau intermédiaire

Conférence
LATEX n°6

D. Birouzé

Introduction

Aperçu

Détail des
étapes

1. Création de la
base
bibliographique

Entrées

Clés

Attributs/données

Aide à la saisie

2. Appel de la
bibliographie

3. Compilation(s)

Où sont les
.bib?

Personnali-
sation

Échec biber

Aller plus loin

Références

Séquence du ou des quelques transparents suivants :

- de niveau intermédiaire, un peu plus élevé
- traite de détails omissibles en 1^{re} approche
- peut, sur chacun d'eux, être :
 - passée au moyen du bouton
 - réentamée au moyen du bouton

Remarque

Présent transparent : ~~pas répété~~ avant la ou les prochaines séquences de transparents de niveau intermédiaire (signalés par leur fond de couleur jaune pâle)



Création de la base bibliographique

Choix du @*(type de document)*

Conférence
 \LaTeX n°6

D. Birouzé

Introduction

Aperçu

Détail des étapes

1. Création de la base bibliographique

Entrées

Cités

Attributs/données

Aide à la saisie

2. Appel de la bibliographie

3. Compilation(s)

Où sont les .bib?

Personnalisation

Échec biber

Aller plus loin

Références

Choix du @*(type de document)*? Selon la nature la référence à citer :

- article
- livre :
 - entier
 - partie
- documentation¹
- ressource en ligne²
- brevet
- périodique³
- actes d'une conférence
- ouvrage de référence
- rapport de laboratoire
- thèse
- non publiée
- autre

-
1. Notamment technique
 2. Typiquement, (page d')un site Web
 3. Édition complète

Création de la base bibliographique

Choix du @*(type de document)* selon la référence à citer

Conférence
LATEX no 6

D. Birouzé

Introduction

Aperçu

Détail des étapes

1. Création de la base bibliographique

Entrées

Clés

Attributs/données

Aide à la saisie

2. Appel de la bibliographie

3. Compilation(s)

Où sont les .bib?

Personnalisation

Échec biber

Aller plus loin

Références

Référence = article

Si paru dans :

- périodique¹ → @article
- actes d'une conférence → @inproceedings
- ouvrage de référence² → @inreference

-
1. Ou une revue, un journal, un magazine
 2. Encyclopédie, dictionnaire, etc.

Création de la base bibliographique

Choix du @*(type de document)* selon la référence à citer (suite)

Référence = livre entier

- avec éditeur identifié → `@book`
- sans éditeur identifié → `@booklet`
- avec plusieurs parties indépendantes¹ → `@collection`

Conférence
 \LaTeX n°6

D. Birouzé

Introduction

Aperçu

Détail des étapes

1. Création de la base bibliographique

Entrées

Clés

Attributs/données

Aide à la saisie

2. Appel de la bibliographie

3. Compilation(s)

Où sont les .bib?

Personnalisation

Échec biber

Aller plus loin

Références

Création de la base bibliographique

Choix du @*(type de document)* selon la référence à citer (suite)

Conférence
LATEX n°6

D. Birouzé

Introduction

Aperçu

Détail des étapes

1. Création de la base bibliographique

Entrées

Cles

Attributs/données

Aide à la saisie

2. Appel de la bibliographie

3. Compilation(s)

Où sont les .bib?

Personnalisation

Échec biber

Aller plus loin

Références

Référence = partie d'un livre

- indépendante¹ → `@inbook`
- initialement parue comme un livre à part entière² → `@bookinbook`
- indépendante³ d'une référence de type `@collection` → `@incollection`
- supplémentaire⁴ → `@suppbook`
- supplémentaire pour une référence de type `@collection` → `@suppcollection`

-
1. Et pourvue d'un titre propre, p. ex. essai dans une collection d'essais d'un même auteur
 2. P. ex. Météores dans *Discours de la Méthode & Essais de DESCARTES*
 3. Et pourvue d'un titre et d'un auteur propres
 4. Avant-propos, introduction, préface, postface, etc.

Création de la base bibliographique

Choix du @*(type de document)* selon la référence à citer (suite)

Référence = documentation¹

→ @manual

Conférence
L^AT_EX n°6

D. Bitouzé

Introduction

Aperçu

Détail des
étapes

1. Création de la
base
bibliographique

Entrées

Clés

Attributs/données

Aide à la saisie

2. Appel de la
bibliographie

3. Compilation(s)

Où sont les
.bib?

Personnali-
sation

Échec biber

Aller plus loin

Références

1. Notamment technique

Création de la base bibliographique

Choix du @*(type de document)* selon la référence à citer (suite)

Référence = ressource en ligne¹

→ @online

Attention!

pas ~~@online~~ si référence :

- disponible **en ligne**
- mais **officiellement publiée²**

1. Typiquement un site Web
2. P. ex. article sur arXiv mais publié dans une revue

Création de la base bibliographique

Choix du @*(type de document)* selon la référence à citer (suite)

Conférence
LATEX no 6

D. Bitrouzé

Introduction

Aperçu

Détail des
étapes

1. Création de la
base
bibliographique

Entrées

Clés

Attributs/données

Aide à la saisie

2. Appel de la
bibliographie

3. Compilation(s)

Où sont les
.bib?

Personnali-
sation

Échec biber

Aller plus loin

Références

Référence = brevet

→ @patent

Création de la base bibliographique

Choix du @*(type de document)* selon la référence à citer (suite)

Référence = édition complète d'un périodique¹

- entière → @periodical
- partie supplémentaire → @suppperiodical

Conférence
 \LaTeX n°6

D. Birouzé

Introduction

Aperçu

Détail des étapes

1. Création de la base bibliographique

Entrées

Clés

Attributs/données

Aide à la saisie

2. Appel de la bibliographie

3. Compilation(s)

Où sont les .bib?

Personnalisation

Échec biber

Aller plus loin

Références

1. P. ex. l'édition spéciale d'un journal

Création de la base bibliographique

Choix du @*(type de document)* selon la référence à citer (suite)

Référence = actes d'une conférence¹

→ @proceedings

Conférence
L^AT_EX n°6

D. Birouzé

Introduction

Aperçu

Détail des étapes

1. Création de la base bibliographique

Entrées

Clés

Attributs/données

Aide à la saisie

2. Appel de la bibliographie

3. Compilation(s)

Où sont les .bib?

Personnalisation

Échec biber

Aller plus loin

Références

1. Entiers

Création de la base bibliographique

Choix du @*(type de document)* selon la référence à citer (suite)

Conférence
LATEX n°6

D. Bitouzé

Introduction

Aperçu

Détail des étapes

1. Création de la base bibliographique

Entrées

Clés

Attributs/données

Aide à la saisie

2. Appel de la bibliographie

3. Compilation(s)

Où sont les .bib?

Personnalisation

Échec biber

Aller plus loin

Références

Référence = ouvrage de référence¹

→ @reference

Création de la base bibliographique

Choix du @*(type de document)* selon la référence à citer (suite)

Conférence
LATEX no 6

D. Birouzé

Introduction

Aperçu

Détail des étapes

1. Création de la base bibliographique

Entrées

Clés

Attributs/données

Aide à la saisie

2. Appel de la bibliographie

3. Compilation(s)

Où sont les .bib?

Personnalisation

Échec biber

Aller plus loin

Références

Référence = rapport de laboratoire¹

→ @report

Création de la base bibliographique

Choix du @*(type de document)* selon la référence à citer (suite)

Référence = thèse

- spécifiquement de **master** → `@masterthesis`
- spécifiquement de **doctorat** → `@phdthesis`
- sinon → `@thesis`

Conférence
LATEX no 6

D. Birouzé

Introduction

Aperçu

Détail des étapes

1. Création de la base bibliographique

Entrées

Clés

Attributs/données

Aide à la saisie

2. Appel de la bibliographie

3. Compilation(s)

Où sont les .bib?

Personnalisation

Échec biber

Aller plus loin

Références



Création de la base bibliographique

Choix du @*(type de document)* selon la référence à citer (suite)

Référence = non officiellement publié

→ @unpublished

Conférence
LATEX n°6

D. Bitouzé

Introduction

Aperçu

Détail des étapes

1. Création de la base bibliographique

Entrées

Clés

Attributs/données

Aide à la saisie

2. Appel de la bibliographie

3. Compilation(s)

Où sont les .bib?

Personnalisation

Échec biber

Aller plus loin

Références

Création de la base bibliographique

Choix du @*(type de document)* selon la référence à citer (suite)

Référence = d'aucun des autres types

→ @misc

Conférence
LATEX no 6

D. Bitouzé

Introduction

Aperçu

Détail des
étapes

1. Création de la
base
bibliographique

Entrées

Clés

Attributs/données

Aide à la saisie

2. Appel de la
bibliographie

3. Compilation(s)

Où sont les
.bib?

Personnali-
sation

Échec biber

Aller plus loin

Références

Ce que nous détaillons maintenant

Conférence
L^AT_EX n°6

D. Birouzé

Introduction

Aperçu

Détail des
étapes

1. Création de la
base
bibliographique

Entrées

Clés

Attributs/données

Aide à la saisie

2. Appel de la
bibliographie

3. Compilation(s)

Où sont les
.bib?

Personnali-
sation

Échec biber

Aller plus loin

Références

3

Détail des étapes

- Étape n° 1 : création d'une base bibliographique
 - Entrées
 - Clés
 - Attributs et données
 - Outils d'aide à la saisie
- Étape n° 2 : appel de la bibliographie
- Étape n° 3 : (suite de) compilation(s)

Fichier externe (fichier BaseBiblio.bib : clés)

```
1 @Article{ El03,
2   author      = {Loughran, Ellen},
3   title       = {Tentative Beginnings: Montaigne Rewrites His Early Essays},
4   journaltitle = {Neophilologus},
5   date        = {2003},
6   volume      = {87},
7   number      = {3},
8   pages       = {371-383}
9 }
10 @Book{
11   author     = {Mittelbach, Frank and Goossens, Michel},
12   title      = {LaTeX Companion},
13   publisher  = {Pearson Education France},
14   date       = {2006-02},
15   location   = {Paris},
16   pagetotal  = {1.17},
17   edition    = {2},
18   isbn       = {978-2-7440-7182-9},
19   translator = {André, Jacques and Bellet, Benoît and Charpentier, Jean-Côme
20                 and Hufflen, Jean-Michel and Soulet, Yves}
21 }
22 @Manual{
23   title      = {The Biblatex Package},
24   subtitle   = {Programmable Bibliographies and Citations},
25   author     = {Lehman, Philipp and Kime, Philipp and Wemheuer, Moritz},
26   date       = {2022-02-02},
27   version    = {3.17},
28   url        = {https://ctan.org/pkg/biblatex}
29 }
```

Syntaxe (des clés)

`@<type de document>{<clé>,`

...

`}`

où `<clé>` :

- identifie le document **de manière unique**¹
- est laissée au choix de l'utilisateur²
- est suivie d'une virgule

-
1. Dans toute la base bibliographique, **éventuellement** constituée de **plusieurs fichiers .bib**
 2. **À proscrire** : accents, cédille, espaces, caractères spéciaux, signes de ponctuation

Ce que nous détaillons maintenant

Conférence
L^AT_EX n°6

D. Birouzé

Introduction

Aperçu

Détail des
étapes

1. Création de la
base
bibliographique

Entrées

Clés

Attributs/données

Aide à la saisie

2. Appel de la
bibliographie

3. Compilation(s)

Où sont les
.bib?

Personnali-
sation

Échec biber

Aller plus loin

Références

3

Détail des étapes

- Étape n° 1 : création d'une base bibliographique
 - Entrées
 - Clés
 - Attributs et données
 - Outils d'aide à la saisie
- Étape n° 2 : appel de la bibliographie
- Étape n° 3 : (suite de) compilation(s)

Fichier externe (fichier BaseBiblio.bib : attributs)

```
1 @Article{ El03,
2   author = {Loughran, Ellen},
3   title = {Tentative Beginnings: Montaigne Rewrites His Early Essays},
4   journaltitle = {Neophilologus},
5   date = {2003},
6   volume = {87},
7   number = {3},
8   pages = {371-383}
9 }

10 @Book{
11   author = {Mittelbach, Frank and Goossens, Michel},
12   title = {LaTeX Companion},
13   publisher = {Pearson Education France},
14   date = {2006-02},
15   location = {Paris},
16   pagetotal = {1.17},
17   edition = {2},
18   isbn = {978-2-7440-7182-9},
19   translator = {André, Jacques and Bellet, Benoît and Charpentier, Jean-Côme and Hufflen, Jean-Michel and Soulet, Yves}
20 }

21 }

22 @Manual{
23   title = {The Biblatex Package},
24   subtitle = {Programmable Bibliographies and Citations},
25   author = {Lehman, Philipp and Kime, Philipp and Wemheuer, Moritz},
26   date = {2022-02-02},
27   version = {3.17},
28   url = {https://ctan.org/pkg/biblatex}
29 }
```

Fichier externe (fichier BaseBiblio.bib : données)

```
1 @Article{ El03,
2   author      = {Loughran, Ellen},
3   title       = {Tentative Beginnings: Montaigne Rewrites His Early Essays},
4   journaltitle = {Neophilologus},
5   date        = {2003},
6   volume      = {87},
7   number      = {3},
8   pages       = {371-383}
9 }

10 @Book{
11   author     = {Mittelbach, Frank and Goossens, Michel},
12   title      = {LaTeX Companion},
13   publisher  = {Pearson Education France},
14   date        = {2006-02},
15   location    = {Paris},
16   pagetotal  = {1.17},
17   edition    = {2},
18   isbn       = {978-2-7440-7182-9},
19   translator = {André, Jacques and Bellet, Benoît and Charpentier, Jean-Côme
20                 and Hufflen, Jean-Michel and Soulet, Yves}
21 }

22 @Manual{
23   title      = {The Biblatex Package},
24   subtitle   = {Programmable Bibliographies and Citations},
25   author     = {Lehman, Philipp and Kime, Philipp and Wemheuer, Moritz},
26   date        = {2022-02-02},
27   version    = {3.17},
28   url         = {https://ctan.org/pkg/biblatex}
29 }
```

Création de la base bibliographique

Syntaxe des attributs

Conférence
 \LaTeX n°6

D. Birouzé

Introduction

Aperçu

Détail des étapes

1. Création de la base bibliographique

Entrées

Clés

Attributs/données

Aide à la saisie

2. Appel de la bibliographie

3. Compilation(s)

Où sont les .bib?

Personnalisation

Échec biber

Aller plus loin

Références

Syntaxe (des attributs)

```
@<type de document>{<clé>,  
    <attribut1> = {<donnée1>} ,  
    <attribut2> = {<donnée2>} ,  
    ...  
    <attributn> = {<donnéen>} }  
}
```

Remarque

- Paires $\langle \text{attribut}_i \rangle / \langle \text{donnée}_i \rangle$: à séparer par des virgules
- Chaque $\langle \text{donnée}_i \rangle$:
 - à placer entre { et }
 - peut aussi contenir du code \LaTeX valide

Création de la base bibliographique

Attributs standards courants

- `author`
- `booktitle`
- `chapter`
- `date`
- `doi`
- `edition`
- `editor`
- `howpublished`
- `institution`
- `isbn`
- `issue`
- `issuetitle`
- `journaltitle`
- `language`
- `location`
- `maintitle`
- `note`
- `number`
- `organization`
- `origlanguage`
- `pages`
- `pagetotal`
- `part`
- `publisher`
- `pubstate`
- `series`
- `shortauthor`
- `subtitle`
- `title`
- `translator`
- `type`
- `url`
- `version`
- `volume`

Conférence
 \LaTeX n°6

D. Birouzé

Introduction

Aperçu

Détail des
étapes

1. Création de la
base
bibliographique

Entrées

Cles

Attributs/données

Aide à la saisie

2. Appel de la
bibliographie

3. Compilation(s)

Où sont les
.bib?

Personnali-
sation

Échec biber

Aller plus loin

Références

Création de la base bibliographique

Attributs obligatoires et optionnels

Conférence
L^AT_EX n°6

D. Birouzé

Introduction

Aperçu

Détail des étapes

1. Création de la base bibliographique

Entrées

Clés

Attributs/données

Aide à la saisie

2. Appel de la bibliographie

3. Compilation(s)

Où sont les .bib?

Personnalisation

Échec biber

Aller plus loin

Références

Remarque

Selon le *(type de document)*, un même *(attribut)* peut être :

- **obligatoire**
- **optionnel**

Création de la base bibliographique

Attributs obligatoires et optionnels : exemple pour @article

@<type de document> = @article \implies **attributs :**
obligatoires : author, title, date, journaltitle
optionnels : translator, annotator, commentator,
subtitle, titleaddon, editor, editora,
editorb, editorc, journalsubtitle,
issuetitle, issuesubtitle, language,
origlanguage, series, volume, number, eid,
issue, month, pages, version, note, issn,
addendum, pubstate, doi, eprint,
eprintclass, eprinttype, url, urldate

Conférence
L^AT_EX n°6

D. Birouzé

Introduction

Aperçu

Détail des étapes

1. Création de la base bibliographique

Entrées

Clés

Attributs/données

Aide à la saisie

2. Appel de la bibliographie

3. Compilation(s)

Où sont les .bib?

Personnalisation

Échec biber

Aller plus loin

Références

Création de la base bibliographique

Attributs obligatoires et optionnels : exemple pour @book

@<type de document> = @book \implies attributs :

obligatoires : author, title, date

optionnels : editor, editora, editorb, editorc,
translator, annotator, commentator,
introduction, foreword, afterword,
subtitle, titleaddon, maintitle,
mainsubtitle, maintitleaddon, language,
origlanguage, volume, part, edition,
volumes, series, number, note, publisher,
location, isbn, chapter, pages, pagetotal,
addendum, pubstate, doi, eprint,
eprintclass, eprinttype, url, urldate

Conférence
LATEX n°6

D. Birouzé

Introduction

Aperçu

Détail des
étapes

1. Création de la
base
bibliographique

Entrées

Clés

Attributs/données

Aide à la saisie

2. Appel de la
bibliographie

3. Compilation(s)

Où sont les
.bib?

Personnali-
sation

Échec biber

Aller plus loin

Références

Création de la base bibliographique

Zoom sur certains attributs courants

Conférence
LATEX no 6

D. Birouzé

Introduction

Aperçu

Détail des
étapes

1. Crédit de la
base
bibliographique

Entrées

Clés

Attributs/données

Aide à la saisie

2. Appel de la
bibliographie

3. Compilation(s)

Où sont les
.bib?

Personnali-
sation

Échec biber

Aller plus loin

Références

Attributs courants nécessitant un examen particulier¹ :

- **author**
- **pages**
- **date**

1. Leurs données devant obéir à des schémas spécifiques

Création de la base bibliographique

Zoom sur l'**attribut** courant author

Conférence
LATEX no 6

D. Birouzé

Introduction

Aperçu

Détail des étapes

1. Création de la base bibliographique

Entrées

Cles

Attributs/données

Aide à la saisie

2. Appel de la bibliographie

3. Compilation(s)

Où sont les .bib?

Personnalisation

Échec biber

Aller plus loin

Références

Syntaxe (auteur unique)

author = {⟨Nom⟩, ⟨Prénom⟩}

Syntaxe (auteurs multiples)

author = {⟨Nom⟩₁, ⟨Prénom⟩₁ **and** ⟨Nom⟩₂, ⟨Prénom⟩₂ [**and...**]}

Code source (auteur(s))

1 **author** = {Shakespeare, William} % unique

2 **author** = {Laurel, Stan **and** Hardy, Oliver} % multiples

Attention!

Ne pas omettre la virgule entre le nom et le prénom¹!

1. Sans quoi les noms et prénoms sont inversés dans la bibliographie

Création de la base bibliographique

Zoom sur l'**attribut** courant author, dont le format est à respecter!

Conférence
L^AT_EX n°6

D. Birouzé

Introduction

Aperçu

Détail des
étapes

1. Création de la
base
bibliographique

Entrées

Clés

Attributs/données

Aide à la saisie

2. Appel de la
bibliographie

3. Compilation(s)

Où sont les
.bib?

Personnali-
sation

Échec biber

Aller plus loin

Références

Format des noms d'auteurs à respecter scrupuleusement :

Syntaxe (auteur(s))

author = {⟨Nom⟩, ⟨Prénom⟩ [and...]}

Remarque

Ainsi, bascule aisée¹ entre prénoms des auteurs :

- entiers²
- abrégés

-
1. Au moyen de leurs seules initiales : cf. option **giveninit** plus loin
 2. ⇒ prénoms saisis en entier

Création de la base bibliographique

Zoom sur l'**attribut** courant author, qui peut être complexe

Conférence
L^AT_EX n°6

D. Birouzé

Introduction

Aperçu

Détail des
étapes

1. Création de la
base
bibliographique

Entrées

Clés

Attributs/données

Aide à la saisie

2. Appel de la
bibliographie

3. Compilation(s)

Où sont les
.bib?

Personnali-
sation

Échec biber

Aller plus loin

Références

Code source (en cas de particule)

1 **author** = {de La Fontaine, Jean}

La gestion des **noms avec préfixe ou suffixe** peut :

- s'avérer **complexe**
- nécessiter de consulter la documentation de **biblatex**

Création de la base bibliographique

Zoom sur l'**attribut** courant pages

Conférence
L^AT_EX n°6

D. Birouzé

Introduction

Aperçu

Détail des
étapes

1. Création de la
base
bibliographique

Entrées

Cles

Attributs/données

Aide à la saisie

2. Appel de la
bibliographie

3. Compilation(s)

Où sont les
.bib?

Personnali-
sation

Échec biber

Aller plus loin

Références

Les **pages** sont à saisir selon des schémas bien précis :

Code source

- 1 **pages** = {<*nombre*>} % page unique
- 2 **pages** = {<*nombre début*>–<*nombre fin*>} % plage

Remarque

Le séparateur de plage peut être un tiret unique (-)

Transparents de niveau avancé

Conférence
L^AT_EX n°6

D. Birouzé

Introduction

Aperçu

Détail des
étapes

1. Création de la
base
bibliographique

Entrées

Clés

Attributs/données

Aide à la saisie

2. Appel de la
bibliographie

3. Compilation(s)

Où sont les
.bib?

Personnali-
sation

Échec biber

Aller plus loin

Références

Séquence du ou des quelques transparents suivants :

- **de niveau avancé**, significativement plus élevé
- traite de détails **omissibles** en 1^{re} approche
- peut, sur chacun d'eux, être :
 - passée au moyen du bouton
 - réentamée au moyen du bouton

Remarque

Présent transparent : ~~pas répété~~ avant la ou les prochaines séquences de transparents de niveau **avancé** (signalés par leur fond de couleur **rouge pâle**)

Création de la base bibliographique

Zoom sur l'**attribut** courant pages

Conférence
L^AT_EX n°6

D. Birouzé

Introduction

Aperçu

Détail des
étapes

1. Création de la
base
bibliographique

Entrées

Cles

Attributs/données

Aide à la saisie

2. Appel de la
bibliographie

3. Compilation(s)

Où sont les
.bib?

Personnali-
sation

Échec biber

Aller plus loin

Références

Autres schémas de pages :

Code source

- 1 **pages** = {<nombre₁>, <nombre₂>, ...}
- 2 **pages** = {<nombre début>+}
- 3 **pages** = {<nombre début>\psq} % 2 pages
- 4 **pages** = {<nombre début>\psqq} % plusieurs pages

Tous ces schémas peuvent être combinés :

Code source

- 1 **pages** = {5, 8, 17, 24–35, 58\psq}

Création de la base bibliographique

Zoom sur l'**attribut** courant date

Conférence
L^AT_EX n°6

D. Birouzé

Introduction

Aperçu

Détail des
étapes

1. Création de la
base
bibliographique

Entrées

Cles

Attributs/données

Aide à la saisie

2. Appel de la
bibliographie

3. Compilation(s)

Où sont les
.bib?

Personnali-
sation

Échec biber

Aller plus loin

Références

Les **dates** sont à saisir selon des schémas bien précis :

Code source

- 1 % seule l'année est connue
- 2 **date** = {⟨année⟩}
- 3 % seuls l'année et le mois sont connus
- 4 **date** = {⟨année⟩-⟨mois⟩}
- 5 % l'année, le mois et le jour sont connus
- 6 **date** = {⟨année⟩-⟨mois⟩-⟨jour⟩}

où :

⟨année⟩ : en nombre de 4 chiffres

⟨mois⟩ : en nombre de 2 chiffres

⟨jour⟩ : en nombre de 2 chiffres

Création de la base bibliographique

Zoom sur l'**attribut** courant date (plages)

Conférence
L^AT_EX n°6

D. Birouzé

Introduction

Aperçu

Détail des
étapes

1. Création de la
base
bibliographique

Entrées

Cles

Attributs/données

Aide à la saisie

2. Appel de la
bibliographie

3. Compilation(s)

Où sont les
.bib?

Personnali-
sation

Échec biber

Aller plus loin

Références

Schémas de plages de dates possibles :

Code source

- 1 % début et fin de plage connus
- 2 **date** = {<date début>/<date fin>}
- 3 % fin de plage inconnue
- 4 **date** = {<date début> / }
- 5 % début de plage inconnu
- 6 **date** = { / <date fin> }



Création de la base bibliographique

Zoom sur l'**attribut** courant date (plages)

Remarque (nombreuses autres possibilités)

- dates négatives,
- dates approximatives
- dates incertaines
- dates avec années non spécifiées
- ères
- saisons
- horodatage
- etc.

Conférence
L^AT_EX n°6

D. Birouzé

Introduction

Aperçu

Détail des étapes

1. Création de la base bibliographique

Entrées

Clés

Attributs/données

Aide à la saisie

2. Appel de la bibliographie

3. Compilation(s)

Où sont les .bib?

Personnalisation

Échec biber

Aller plus loin

Références

Ce que nous détaillons maintenant

Conférence
L^AT_EX n°6

D. Birouzé

Introduction

Aperçu

Détail des
étapes

1. Création de la
base
bibliographique

Entrées

Clés

Attributs/données

Aide à la saisie

2. Appel de la
bibliographie

3. Compilation(s)

Où sont les
.bib?

Personnali-
sation

Échec biber

Aller plus loin

Références

3

Détail des étapes

- Étape n° 1 : création d'une base bibliographique
 - Entrées
 - Clés
 - Attributs et données
 - Outils d'aide à la saisie
- Étape n° 2 : appel de la bibliographie
- Étape n° 3 : (suite de) compilation(s)

Création de la base bibliographique

Outils d'aide à la saisie : intégrés aux éditeurs

Conférence
L^AT_EX n°6

D. Birouzé

Introduction

Aperçu

Détail des étapes

1. Création de la base bibliographique

Entrées

Cles

Attributs/données

Aide à la saisie

2. Appel de la bibliographie

3. Compilation(s)

Où sont les .bib?

Personnalisation

Échec biber

Aller plus loin

Références

Remarque

Création de bases bibliographiques facilitée par des :

- ① assistants fournis par certains éditeurs de texte
- ② logiciels dédiés tels que :
 - JabRef
 - Zotero
 - Mendeley (non étudié ici)

Attention!

Logiciels dédiés à privilégier car les bases biblio. y sont :

- créées beaucoup plus facilement
- gérées beaucoup plus efficacement

Création de la base bibliographique

Outils d'aide à la saisie : JabRef

Conférence
 \LaTeX n°6

D. Birouzé

Introduction

Aperçu

Détail des
étapes

1. Création de la
base
bibliographique

Entrées

Clés

Attributs/données

Aide à la saisie

2. Appel de la
bibliographie

3. Compilation(s)

Où sont les
.bib?

Personnali-
sation

Échec biber

Aller plus loin

Références

JabRef :

- est disponible sous GNU/Linux, macOS, Windows
- manipule directement des fichiers .bib

Attention!

JabRef à configurer pour fonctionner avec biblatex¹

Création de la base bibliographique

Outils d'aide à la saisie : Zotero

Conférence
 \LaTeX n°6

D. Birouzé

Introduction

Aperçu

Détail des
étapes

1. Création de la
base
bibliographique

Entrées

Cités

Attributs/données

Aide à la saisie

2. Appel de la
bibliographie

3. Compilation(s)

Où sont les
.bib?

Personnali-
sation

Échec biber

Aller plus loin

Références

Zotero :

- est disponible sous GNU/Linux, macOS, Windows¹
- ● ne manipule **pas directement** des fichiers .bib²
- mais **peut exporter** des collections³ en fichiers .bib

Attention!

Pour fonctionner efficacement avec **biblatex**, Zotero doit être enrichi d'un module à configurer⁴

-
1. **P. ex. sous forme de module du navigateur Mozilla Firefox**
 2. Contrairement à JabRef
 3. Voir des bibliothèques
 4. Cf. section **Configurations**

Création de la base bibliographique

Outils d'aide à la saisie : entrées bibliographiques en ligne

Conférence
LATEX no 6

D. Birouzé

Introduction

Aperçu

Détail des
étapes

1. Création de la
base
bibliographique

Entrées

Clés

Attributs/données

Aide à la saisie

2. Appel de la
bibliographie

3. Compilation(s)

Où sont les
.bib?

Personnali-
sation

Échec biber

Aller plus loin

Références

Nombreuses entrées **bibTEX** disponibles sur Internet :

- *Google scholar*
- *TEX User Group bibliography archive*
- *MathSciNet*
- *Lead2Amazon*

Conférence
L^AT_EX n°6

D. Birouzé

Introduction

Aperçu

Détail des
étapes

1. Création de la
base
bibliographique

Entrées

Cles

Attributs/données

Aide à la saisie

2. Appel de la
bibliographie

3. Compilation(s)

Où sont les
.bib?

Personnali-
sation

Échec biber

Aller plus loin

Références

Attention!

Données bibliographiques disponibles sur Internet :

- **possiblement :**
 - de mauvaise qualité
 - erronées
- **généralement :**
 - au format **bibTeX**
 - donc **à adapter à biblatex**

Ce que nous détaillons maintenant

3

Détail des étapes

- Étape n° 1 : création d'une base bibliographique
- Étape n° 2 : appel de la bibliographie
- Étape n° 3 : (suite de) compilation(s)

Conférence
 \LaTeX n° 6

D. Birouzé

Introduction

Aperçu

Détail des
étapes

1. Création de la
base
bibliographique

2. Appel de la
bibliographie

3. Compilation(s)

Où sont les
.bib?

Personnali-
sation

Échec biber

Aller plus loin

Références

Configura-
tions

Citations



Recours au package **biblatex**

Et à certaines de ses commandes

Conférence
LATEX no 6

D. Bitrouzé

Introduction

Aperçu

Détail des
étapes

1. Création de la
base
bibliographique

2. Appel de la
bibliographie

3. Compilation(s)

Où sont les
.bib?

Personnali-
sation

Échec biber

Aller plus loin

Références

Configura-
tions

Citations

Syntaxe

```
\usepackage{csquotes}  
\usepackage[<options>]{biblatex}  
\addbibresource{<fichier>.bib}
```

```
... \autocite{<clé>}...  
\printbibliography
```

Remarque

- Dans `\addbibresource`, extension (.bib) **obligatoire**
- `\autocite{<clé>}`¹ cite le document identifié² par `<clé>`
- `\printbibliography` là où est souhaitée la bibliographie

1. Et consorts...

2. Dans `<fichier>.bib`

Spécifications des bases bibliographiques

Conférence
LATEX no 6

D. Birouzé

Introduction

Aperçu

Détail des étapes

1. Création de la base bibliographique

2. Appel de la bibliographie

3. Compilation(s)

Où sont les .bib?

Personnali-sation

Échec biber

Aller plus loin

Références

Configura-tions

Citations

Dans le .tex, on spécifie une base biblio.¹ au moyen de :

Syntaxe

```
\addbibresource{<fichier>.bib}
```

1. On « ajoute une ressource bibliographique »

Spécifications des bases bibliographiques

Conférence
L^AT_EX n°6

D. Birouzé

Introduction

Aperçu

Détail des
étapes

1. Création de la
base
bibliographique

2. Appel de la
bibliographie

3. Compilation(s)

Où sont les
.bib?

Personnali-
sation

Échec biber

Aller plus loin

Références

Configura-
tions

Citations

Syntaxe (**incorrecte!**)

```
\addbibresource{<fichier>.bib, <autre fichier>.bib}
```

Syntaxe (**correcte!**)

```
\addbibresource{<fichier>.bib}  
\addbibresource{<autre fichier>.bib}
```

Attention!

Fichiers .bib multiples \implies \addbibresource multiples

Citation des références

Commande de haut niveau

Conférence
L^AT_EX n°6

D. Birouzé

Introduction

Aperçu

Détail des étapes

1. Création de la base bibliographique

2. Appel de la bibliographie

3. Compilation(s)

Où sont les .bib?

Personnalisation

Échec biber

Aller plus loin

Références

Configurations

Citations

Dans le .tex, on cite des documents au moyen de :

Syntaxe

% Citation d'un unique document

\autocite{<clé>}

% Citation de plusieurs documents à la fois

\autocite{<clé₁>,<clé₂>,\dots,<clé_n>}

Attention!

Présence dans la biblio.¹ d'une réf. identifiée par <clé>

⇒ \autocite{<clé>}² utilisée au moins 1 fois³

1. C.-à-d. dans la liste des références (en général en fin de document)
2. Ou consorts, cf. plus loin
3. Sauf si recours (déconseillé!) à \nocite{<clé>}, cf. plus loin



Conférence
 \LaTeX n°6

D. Birouzé

Introduction

Aperçu

Détail des étapes

1. Création de la base bibliographique

2. Appel de la bibliographie

3. Compilation(s)

Où sont les .bib?

Personnalisation

Échec biber

Aller plus loin

Références

Configurations

Citations

① On rédige **tranquillement** son document dans TeXstudio...

② **Soudain...** une citation¹ est à insérer

① On bascule sur JabRef **Alt + ↩**²

② On sélectionne la ou les références souhaitées

③ sur le bouton **Ctrl + L**²

④ On rebascule sur TeXstudio³

⑤ On rédige **tranquillement** son document dans TeXstudio...

⑥ **Soudain...** une citation¹ est à insérer

⑦ Etc.

1. D'une ou plusieurs références

2. **Raccourcis clavier** infiniment plus **efficaces**

3. Au moins sous Windows, **automatiquement!** Sinon : **Alt + ↩**

On peut :

- ainsi **insérer une citation nouvelle**
- **aussi enrichir une citation existante :**
 - ① positionner le curseur dans l'argument¹ de la commande `\autocite` à enrichir
 - ② procéder comme pour insérer une nouvelle citation

1. N'importe où



Citation des références

Texte antérieur et/ou postérieur

Conférence
 \LaTeX n°6

D. Birouzé

Introduction

Aperçu

Détail des étapes

1. Création de la base bibliographique

2. Appel de la bibliographie

3. Compilation(s)

Où sont les .bib?

Personnalisation

Échec biber

Aller plus loin

Références

Configurations

Citations

On peut **attacher** du **texte** à une **citation** (**avant ou après**) :

Syntaxe (texte postérieur uniquement)

```
\autocite[<texte postérieur>]{<clé(s)>}
```

Syntaxe (texte antérieur uniquement)

```
\autocite[<texte antérieur>][]{{<clé(s)>}}
```

Syntaxe (textes antérieur et postérieur)

```
\autocite[<texte ant.>][<texte post.>]{<clé(s)>}
```

Citation des références

Texte antérieur et/ou postérieur : texte ordinaire

Conférence
 \LaTeX n°6

D. Birouzé

Introduction

Aperçu

Détail des étapes

1. Création de la base bibliographique

2. Appel de la bibliographie

3. Compilation(s)

Où sont les .bib?

Personnalisation

Échec biber

Aller plus loin

Références

Configurations

Citations

Exemple (texte antérieur et/ou postérieur **ordinaire**)

Code source

```
1 \begin{enumerate}
2   \item On peut créer ses propres styles bibliographiques
3     \autocite[chap.\~{}4]{Lehman}.
4   \item On peut créer ses propres styles bibliographiques
5     \autocite[voir][]{}{Lehman}.
6   \item On peut créer ses propres styles bibliographiques
7     \autocite[voir][chap.\~{}4]{Lehman}.
8 \end{enumerate}
```

Résultat

- ➊ On peut créer ses propres styles bibliographiques [1, chap. 4].
- ➋ On peut créer ses propres styles bibliographiques [voir 1].
- ➌ On peut créer ses propres styles bibliographiques [voir 1, chap. 4].

Citation des références

Texte antérieur et/ou postérieur : (plages de) numéros de page

Conférence
LATEX no 6

D. Birouzé

Introduction

Aperçu

Détail des étapes

1. Création de la base bibliographique

2. Appel de la bibliographie

3. Compilation(s)

Où sont les .bib?

Personnalisation

Échec biber

Aller plus loin

Références

Configurations

Citations

Exemple (texte antérieur et/ou postérieur : pages)

Code source

```
1 \begin{enumerate}
2   \item On peut créer ses propres styles bibliographiques
3     \autocite[voir][134]{Lehman}.
4   \item On peut créer ses propres styles bibliographiques
5     \autocite[134-246]{Lehman}.
6 \end{enumerate}
```

Résultat

- ➊ On peut créer ses propres styles bibliographiques [voir 1, p. 134].
- ➋ On peut créer ses propres styles bibliographiques [1, p. 134-246].

Citation des références

Valeurs d'attributs

Valeurs de certains **attributs** d'une référence¹ accessibles :

Syntaxe (valeurs d'attributs)

```
\citeauthor{<clé>} % auteur(s)  
\citetitle{<clé>} % titre  
\citedate{<clé>} % date  
\citeyear{<clé>} % année  
\citeurl{<clé>} % URL
```

Attention!

Commandes à **ne pas négliger** :

- évitent les **fautes** de frappe et les **incohérences**
- simplifient la **maintenance**

1. Identifiée par sa **<clé>**

Citation des références

Citations d'attributs

Conférence
L^AT_EX n°6

D. Birouzé

Introduction

Aperçu

Détail des étapes

1. Création de la base bibliographique

2. Appel de la bibliographie

3. Compilation(s)

Où sont les .bib?

Personnalisation

Échec biber

Aller plus loin

Références

Configurations

Citations

Exemple

Code source

```
1 Le \citetitle{lc-fr} a été
2 \begin{itemize}
3 \item écrit par \citeauthor{lc-fr} ;
4 \item traduit en français en \citeyear{lc-fr}.
5 \end{itemize}
```

Résultat

Le *L^AT_EX Companion* a été

- écrit par MITTELBACH et GOOSSENS;
- traduit en français en 2006.

Ce que nous détaillons maintenant

Conférence
L^AT_EX n°6

D. Birouzé

Introduction

Aperçu

Détail des étapes

1. Création de la base bibliographique

2. Appel de la bibliographie

3. Compilation(s)

Où sont les .bib?

Personnalisation

Échec biber

Aller plus loin

Références

Configurations

Citations

3

Détail des étapes

- Étape n° 1 : création d'une base bibliographique
- Étape n° 2 : appel de la bibliographie
- **Étape n° 3 : (suite de) compilation(s)**

Compilation(s)

Conférence
 \LaTeX n°6

D. Birouzé

Introduction

Aperçu

Détail des étapes

1. Création de la base bibliographique

2. Appel de la bibliographie

3. Compilation(s)

Où sont les .bib?

Personnalisation

Échec biber

Aller plus loin

Références

Configurations

Citations

On a vu que **biblio. à jour** \implies compil. \LaTeX suivie de :

- ➊ 1 compilation biber
- ➋ 1 compilation \LaTeX

dans le cas¹ où **1 référence** (au moins) :

- est **nouvellement citée**
- (**déjà citée**)
 - est **modifiée**²
 - **n'est plus citée**

Attention!

Compilation biber à effectuer sur le fichier :

- **.tex**
- **pas ~~> bib!~~**

1. Et (essentiellement) **seulement dans le cas**
2. Dans la base bibliographique

Compilation biber

Conférence
LATEX n°6

D. Birouzé

Introduction

Aperçu

Détail des étapes

1. Création de la base bibliographique

2. Appel de la bibliographie

3. Compilation(s)

Où sont les .bib?

Personnalisat-

Échec biber

Aller plus loin

Références

Configura-

Citations

- ① Sélectionner le fichier .tex concerné¹

- ② **Outils** ➤ **Bibliographie** ² F8

Attention!

Raccourcis clavier infiniment plus efficaces

-
1. Parent ou enfant
 2. Configuration de TeXstudio nécessaire pour que le compilateur activé soit bien biber (cf. section Configurations)

Compilation(s)

1^{re} compilation \LaTeX : warnings car bibliographie incomplète

Conférence
 \LaTeX n°6

D. Birouzé

Introduction

Aperçu

Détail des étapes

1. Création de la base bibliographique

2. Appel de la bibliographie

3. Compilation(s)

Où sont les .bib?

Personnalisation

Échec biber

Aller plus loin

Références

Configurations

Citations

Exemple (1^{re} compilation \LaTeX)

Code source

- 1 Mon document, nourri de références passionnantes
- 2 `\autocite{lc-fr,El03}` et incontournables
- 3 `\autocite{Lehman}`, mérite une belle bibliographie !
- 4 %
- 5 `\printbibliography`

Mon document, nourri de références passionnantes [**lc-fr, El03**] et incontournables [**Lehman**], mérite une belle bibliographie!

Compilation(s)

Compilation **biber** : bibliographie toujours incomplète

Conférence
L^AT_EX n°6

D. Birouzé

Introduction

Aperçu

Détail des
étapes

1. Création de la
base
bibliographique

2. Appel de la
bibliographie

3. Compilation(s)

Où sont les
.bib?

Personnali-
sation

Échec biber

Aller plus loin

Références

Configura-
tions

Citations

Exemple (compilation **biber**)

Code source

- 1 Mon document, nourri de références passionnantes
- 2 \autocite{lc-fr,El03} et incontournables
- 3 \autocite{Lehman}, mérite une belle bibliographie !
- 4 %
- 5 \printbibliography

Mon document, nourri de références passionnantes [**lc-fr, El03**] et incontournables [**Lehman**], mérite une belle bibliographie!

Compilation(s)

2^e compilation \LaTeX : bibliographie complète

Conférence
 \LaTeX n°6

D. Birouzé

Introduction

Aperçu

Détail des étapes

1. Création de la base bibliographique

2. Appel de la bibliographie

3. Compilation(s)

Où sont les .bib?

Personnalisation

Échec biber

Aller plus loin

Références

Configurations

Citations

Exemple (2^e compilation \LaTeX)

Code source

- 1 Mon document, nourri de références passionnantes
- 2 `\autocite{lc-fr,El03}` et incontournables
- 3 `\autocite{Lehman}`, mérite une belle bibliographie !
- 4 %
- 5 `\printbibliography`

Mon document, nourri de références passionnantes [3, 2] et incontournables [1], mérite une belle bibliographie!

Références

- [1] Philipp Lehman. *The biblatex package...*
- [2] Ellen Loughran. « Tentative Beginnings : Montaigne... »
- [3] Frank Mittelbach et Michel Goossens. \LaTeX ...

Compilation(s)

Clés en gras et entre crochets à la place des citations

Conférence
 \LaTeX n°6

D. Birouzé

Introduction

Aperçu

Détail des
étapes

1. Création de la
base
bibliographique

2. Appel de la
bibliographie

3. Compilation(s)

Où sont les
.bib?

Personnali-
sation

Échec biber

Aller plus loin

Références

Configura-
tions

Citations

Attention!

Si [**<clé>**] au lieu de la citation¹ alors, successivement :

vérifier : ① **<clé>** exempte d'erreurs

② fichier .bib :

① chargé (`\addbibresource`)

② exempt d'erreurs dans son nom

(re)lancer : ① 1 compilation biber

② 1 compilation \LaTeX

examiner : messages émis par la compilation biber²

1. P. ex. « [Lehman] » au lieu de « [1] »

2. P. ex. dans le fichier .blg (fichier « de log » de la compilation biber)

Remarque

Compilations manquantes¹ lancées automatiquement :

- en général
- pas toujours!

Plan

- 1 Introduction
- 2 Aperçu
- 3 Détail des étapes
- 4 Où placer les fichiers .bib?
- 5 Personnalisation
- 6 Échec biber parfois rencontré
- 7 Pour aller plus loin
- 8 Configurations
- 9 Citations d'extraits

Où placer les fichiers .bib?

Remarque

Section analogue à la section « Où définir les macros personnelles ? » du *cours sur les macros personnelles*

- Conférence L^AT_EX n°6
- D. Birouzé
- Introduction
- Aperçu
- Détail des étapes
- Où sont les .bib?
- Personnalisation
- Échec biber
- Aller plus loin
- Références
- Configurations
- Citations d'extraits



Où placer les fichiers .bib?

Conférence
 \LaTeX n°6

D. Birouzé

Introduction

Aperçu

Détail des étapes

Où sont les .bib?

Personnalisation

Échec biber

Aller plus loin

Références

Configurations

Citations d'extraits

Les **références bibliographiques** placées dans un fichier :

- nommé (disons) **ma-biblio.bib**
- sont ajoutées dans un fichier source **.tex** via :

Syntaxe

% `ma-biblio.bib' et le `tex' dans le même dossier

\addbibresource{ma-biblio.bib}

% `ma-biblio.bib' et le `tex' /pas/ dans le même dossier¹

\addbibresource{(<chemin>)/ma-biblio.bib}

où **<chemin>** est :

- soit **relatif**²
- soit **absolu**

1. Il faut alors indiquer à \LaTeX le **<chemin>** menant à **ma-biblio.bib**
2. Par rapport au dossier contenant le source **.tex**



Où placer les fichiers .bib?

Usage avancé

Conférence
L^AT_EX n°6

D. Birouzé

Introduction

Aperçu

Détail des étapes

Où sont les .bib?

Personnalisation

Échec biber

Aller plus loin

Références

Configurations

Citations d'extraits

Attention (usage avancé)!

ma-biblio.bib peut être mis **dans un dossier**¹ pour être :
unique pour **tous** les **sources .tex**
importable aisément dans **chacun** de ces **sources .tex**

Cf. transparents suivants

1. Astucieux!

Fichier de bibliographie pour plusieurs .tex

Quelles méthodes ?

Supposons :

- une *même base bibliographique*¹
- stockée dans un fichier `ma-biblio.bib`
- à exploiter dans des fichiers sources `.tex` :
 - multiples
 - éparpillés sur l'ordinateur²

Question : Quelle(s) méthode(s) employer ?

Réponse : En 1^{re} approche, 1 des 2 méthodes³ suivantes

-
1. P. ex., celle utilisée tout au long de sa carrière
 2. Répartis dans *differents dossiers*
 3. Exclusives

Conférence
LATEX n° 6

D. Birouzé

Introduction

Aperçu

Détail des
étapes

Où sont les
.bib?

Personnali-
sation

Échec biber

Aller plus loin

Références

Configura-
tions

Citations
d'extraits

Ne pas spécifier le *<chemin>* de **ma-biblio.bib** dans chacun des .tex :

Code source

```
\addbibresource{ma-biblio.bib} % pas de chemin spécifié
```

⇒ **ma-biblio.bib** doit être :

- situé **dans les mêmes dossiers** que les .tex
- ⇒ **copié** dans **chacun** des **dossiers** des .tex

Attention (méthode répétitive déconseillée)!

Modification d'une des références de **ma-biblio.bib**

⇒ Actualisation de **chacune** des **copies** de **ma-biblio.bib**¹

1. Problème inhérent à l'**ubiquité** mais **non unicité** de **ma-biblio.bib**

Fichier de bibliographie pour plusieurs .tex

(1^{re} approche) Méthode n° 2

Ne pas copier `ma-biblio.bib` dans chacun des dossiers des .tex \implies :

- indiquer à L^AT_EX où se trouve `ma-biblio.bib`
- i.e. spécifier le `\addbibresource{<chemin>/ma-biblio.bib}` dans chacun des .tex

Code source

```
\addbibresource{<chemin>/ma-biblio.bib}
```

Attention (méthode répétitive déconseillée)!

Modification de l'emplacement de `ma-biblio.bib`¹
 \implies Actualisation du `<chemin>` dans tous les .tex²

1. Déplacé dans un autre dossier
2. Problème inhérent à l'unicité mais non ubiquité de `ma-biblio.bib`

Conférence
LATEX n°6

D. Birouzé

Introduction

Aperçu

Détail des
étapes

Où sont les
.bib?

Personnali-
sation

Échec biber

Aller plus loin

Références

Configura-
tions

Citations
d'extraits

Remarque

Cela pose de **sérieux problèmes de maintenance... évitables**

En effet, **ma-biblio.bib** :

- peut être placé dans un certain **dossier**¹
- où **LATEX** le trouvera :
 - depuis **n'importe quel** fichier source **.tex**²
 - en spécifiant :
 - son nom **seulement**
 - pas son **~~chemin~~**

Code source

```
\addbibresource{ma-biblio.bib}
```

1. Astucieux!
2. Situé dans **n'importe quel dossier**

Fichier de bibliographie pour plusieurs .tex

Méthode en 2^e approche : astucieuse!

Conférence
LATEX n°6

D. Birouzé

Introduction

Aperçu

Détail des
étapes

Où sont les
.bib?

Personnali-
sation

Échec biber

Aller plus loin

Références

Configura-
tions

Citations
d'extraits

Attention!

Dossier *astucieux* = arborescence personnelle

Définition (arborescence personnelle)

Dossier « personnel » où LATEX va chercher¹ tout *fichier* :

- importé² dans un source .tex sans *chemin* spécifié :

Code source

```
\addbibresource{<nom du fichier>}
```

- non situé dans le même dossier du source .tex

1. De manière récursive

2. P. ex. via \addbibresource mais plus généralement via \input

Arborescence personnelle

Conférence
 \LaTeX n°6

D. Birouzé

Introduction

Aperçu

Détail des
étapes

Où sont les
.bib?

Personnali-
sation

Échec biber

Aller plus loin

Références

Configura-
tions

Citations
d'extraits

Arborescence personnelle décrite ici : **propre à la \TeX Live**

Remarque

Une notion équivalente existe sous MiK \TeX ¹

1. Non décrite ici

Arborescence personnelle par défaut

Conférence
LATEX n°6

D. Birouzé

Introduction

Aperçu

Détail des étapes

Où sont les .bib?

Personnalisation

Échec biber

Aller plus loin

Références

Configurations

Citations d'extraits

Par défaut, l'arborescence perso. d'un *<utilisateur>* est, sous :

GNU/Linux :  home > *<nom utilisateur>* > **texmf**

macOS :  Users > *<nom utilisateur>* > Library > **texmf**

Windows :  C: > Users > *<nom utilisateur>* > **texmf**

Attention!

 **texmf** : dossier à créer en général

Attention!

L'arborescence personnelle peut différer de ce qui précède¹

1. Si modification de paramètres par défaut de l'installation de la **TEX Live (TL)** 107



Arborescence personnelle : détermination

Conférence
LATEX no 6

D. Birouzé

Introduction

Aperçu

Détail des étapes

Où sont les .bib?

Personnalisation

Échec biber

Aller plus loin

Références

Configurations

Citations d'extraits

Pour **connaître avec certitude** son arborescence personnelle :

- ➊ Dans un terminal¹, saisir la commande :

Syntaxe

```
kpsewhich --var-value TEXMFHOME
```

- ➋ Presser la touche

Exemple (d'arborescence personnelle sous GNU/Linux)

Sur ma machine, ceci renvoie : **/home/bitouze/texmf**

Définition (TEXMFHOME)

Terme générique² désignant l'**arborescence personnelle**

1. P. ex. via TeXstudio : **Outils > Ouvrir le terminal externe**

2. Plus précisément « variable d'environnement »

Fichier de bibliographie pour plusieurs .tex

Où le placer dans l'arborescence personnelle ?

Conférence
 \LaTeX n°6

D. Birouzé

Introduction

Aperçu

Détail des étapes

Où sont les .bib?

Personnalisation

Échec biber

Aller plus loin

Références

Configurations

Citations d'extraits

Attention!

Dans le **TEXMFHOME**, le fichier **ma-biblio.bib** doit être placé :

non pas : ~~directement à la racine **\textrm{TEXMFHOME}**~~

mais : dans ~~\textrm{TEXMFHOME}\bibtex\bib~~ **(sous-dossier)**¹²

Attention!

Dossiers ~~\bibtex\bib~~ **(sous-dossier)** à créer au besoin

1. ~~\textrm{(sous-dossier)}~~ dédié pas indispensable, mais plus « propre »
2. P. ex., ~~\textrm{(sous-dossier)}~~ = **\textrm{mes-jolies-biblio}**

Fichiers .bib souvent utilisés

Fichier .bib dans le TEXMFHOME : exemple

Conférence
 \LaTeX n°6

D. Birouzé

Introduction

Aperçu

Détail des
étapes

Où sont les
.bib?

Personnali-
sation

Échec biber

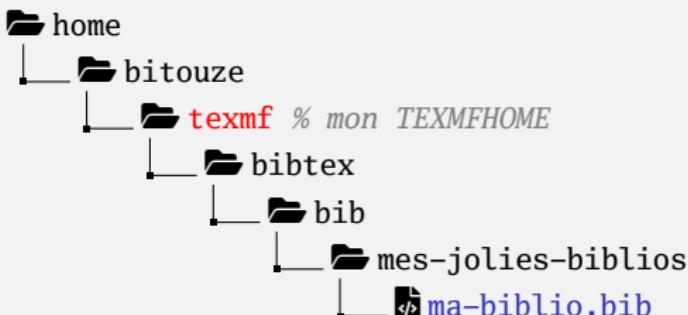
Aller plus loin

Références

Configura-
tions

Citations
d'extraits

Supposons la configuration suivante sur ma machine :



Alors la base bibliographique de **ma-biblio.bib** sera ajoutée :

- dans **tout** fichier **.tex**, où qu'il soit
- au moyen de **seulement** :

Code source

```
\addbibresource{ma-biblio.bib}
```



Plan

Conférence
L^AT_EX n°6

D. Birouzé

Introduction

Aperçu

Détail des étapes

Où sont les .bib?

Personnalisation

Globalement pour le document en cours

Localement pour une référence

Globalement pour tous les documents

Échec biber

Aller plus loin

Références

Configurations

Citations

- 1 Introduction
- 2 Aperçu
- 3 Détail des étapes
- 4 Où placer les fichiers .bib?
- 5 Personnalisation
- 6 Échec biber parfois rencontré
- 7 Pour aller plus loin
- 8 Configurations
- 9 Citations d'extraits



Ce que nous détaillons maintenant

Conférence
 \LaTeX n°6

D. Birouzé

Introduction

Aperçu

Détail des étapes

Où sont les .bib?

Personnalisation

Globalement pour le document en cours

Style bibliographique

Commandes de citation

Autres possibilités de personnalisation

Localement pour une référence

Globalement pour tous les documents

Échec biber

Aller plus loin

5

Personnalisation

- Globalement pour le document en cours
- Localement pour une référence
- Globalement pour tous les documents

Personnalisation globale

Du document en cours

Conférence
L^AT_EX n°6

D. Birouzé

Introduction

Aperçu

Détail des
étapes

Où sont les
.bib?

Personnali-
sation

Globalement pour le
document en cours

Style
bibliographique

Commandes de
citation

Autres possibilités
de
personnalisation

Localement pour
une référence

Globalement pour
tous les documents

Échec biber

Aller plus loin

Pour des *<option(s)>* agissant :

- sur le **document en cours**
- de façon **globale**

Syntaxe

`\usepackage[<option(s)>]{biblatex}`



Ce que nous détaillons maintenant

Conférence
 \LaTeX n°6

D. Birouzé

Introduction

Aperçu

Détail des
étapes

Où sont les
.bib?

Personnali-
sation

Globalement pour le
document en cours

Style
bibliographique

Commandes de
citation

Autres possibilités
de
personnalisation

Localement pour
une référence

Globalement pour
tous les documents

5

Personnalisation

- Globalement pour le document en cours
 - Style bibliographique
 - Commandes de citation
 - Autres possibilités de personnalisation
- Localement pour une référence
- Globalement pour tous les documents

Choix du style bibliographique

Spécification du style

Conférence
L^AT_EX n°6

D. Birouzé

Introduction

Aperçu

Détail des
étapes

Où sont les
.bib?

Personnali-
sation

Globalement pour le
document en cours

Style
bibliographique

Commandes de
citation

Autres possibilités
de
personnalisation

Localement pour
une référence

Globalement pour
tous les documents

Échec biber

Aller plus loin

Remarque

Le style par défaut est le style **numeric**

Il est possible de recourir à un autre *(style)* :

Syntaxe (choix du *(style)* bibliographique)

```
\usepackage[style=<style>]{biblatex}
```

Choix du style bibliographique

Styles de citation et bibliographiques standards



biblatex fournit 4 (*style*)s bibliographiques standards :

- ① **numeric**
- ② **alphabetic**
- ③ **authoryear**
- ④ **authortitle**

Conférence
LATEX n°6

D. Birouzé

Introduction

Aperçu

Détail des
étapes

Où sont les
.bib?

Personnali-
sation

Globalement pour le
document en cours

Style
bibliographique

Commandes de
citation

Autres possibilités
de
personnalisation

Localement pour
une référence

Globalement pour
tous les documents

Échec biber

Aller plus loin

Code source (style bibliographique numeric : par défaut)

```
\usepackage[style=numeric]{biblatex}
```

- 1 Mon document, nourri de références passionnantes `\autocite{lc-fr,El03}` et
- 2 incontournables `\autocite{Lehman}`, mérite une belle bibliographie !
- 3 %
- 4 `\printbibliography`

Mon document, nourri de références passionnantes [3, 2] et incontournables [1], mérite une belle bibliographie !

Références

- [1] Philipp LEHMAN, Philipp KIME et Moritz WEMHEUER. *The Biblatex Package. Programmable Bibliographies and Citations.* manual. Version 3.16. 31 déc. 2020. URL : <https://ctan.org/pkg/biblatex>.
- [2] Ellen LOUGHAN. « Tentative Beginnings : Montaigne Rewrites His Early Essays ». In : *Neophilologus* 87.3 (2003), p. 371-383.
- [3] Frank MITTELBACH et Michel GOOSSENS. *LaTeX Companion*. Trad. par Jacques ANDRÉ et al. 2^e éd. Paris : Pearson Education France, fév. 2006. 1.17 p. ISBN : 978-2-7440-7182-9.

Code source (style bibliographique alphabetic)

```
\usepackage[style=alphabetic]{biblatex}
```

- 1 Mon document, nourri de références passionnantes `\autocite{lc-fr,El03}` et
- 2 incontournables `\autocite{Lehman}`, mérite une belle bibliographie !
- 3 %
- 4 `\printbibliography`

Mon document, nourri de références passionnantes [MG06 ; Lou03] et incontournables [LKW20], mérite une belle bibliographie !

Références

- [LKW20] Philipp LEHMAN, Philipp KIME et Moritz WEMHEUER. *The Biblatex Package. Programmable Bibliographies and Citations.* manual. Version 3.16. 31 déc. 2020. URL : <https://ctan.org/pkg/biblatex>.
- [Lou03] Ellen LOUGHRAN. « Tentative Beginnings : Montaigne Rewrites His Early Essays ». In : *Neophilologus* 87.3 (2003), p. 371-383.
- [MG06] Frank MITTELBACH et Michel GOOSSENS. *LaTeX Companion*. Trad. par Jacques ANDRÉ et al. 2^e éd. Paris : Pearson Education France, fév. 2006. 1.17 p. ISBN : 978-2-7440-7182-9.

Code source (style bibliographique authoryear)

```
\usepackage[style=authoryear]{biblatex}
```

- 1 Mon document, nourri de références passionnantes \autocite{lc-fr,El03} et
- 2 incontournables \autocite{Lehman}, mérite une belle bibliographie !
- 3 %
- 4 \printbibliography

Mon document, nourri de références passionnantes (MITTELBACH et GOOSSENS 2006; LOUGHAN 2003) et incontournables (LEHMAN, KIME et WEMHEUER 2020), mérite une belle bibliographie!

Références

- LEHMAN, Philipp, Philipp KIME et Moritz WEMHEUER (31 déc. 2020). *The Biblatex Package. Programmable Bibliographies and Citations.* manual. Version 3.16. URL : <https://ctan.org/pkg/biblatex>.
- LOUGHAN, Ellen (2003). « Tentative Beginnings : Montaigne Rewrites His Early Essays ». In : *Neophilologus* 87.3, p. 371-383.
- MITTELBACH, Frank et Michel GOOSSENS (fév. 2006). *LaTeX Companion*. Trad. par Jacques ANDRÉ et al. 2^e éd. Paris : Pearson Education France. 1.17 p. ISBN : 978-2-7440-7182-9.

Code source (style bibliographique authortitle)

```
\usepackage[style=authortitle]{biblatex}
```

- 1 Mon document, nourri de références passionnantes `\autocite{lc-fr,El03}` et
- 2 incontournables `\autocite{Lehman}`, mérite une belle bibliographie !
- 3 %
- 4 `\printbibliography`

Mon document, nourri de références passionnantes¹ et incontournables,² mérite une belle bibliographie !

Références

- LEHMAN, Philipp, Philipp KIME et Moritz WEMHEUER. *The Biblatex Package. Programmable Bibliographies and Citations.* manual. Version 3.16. 31 déc. 2020. URL : <https://ctan.org/pkg/biblatex>.
- LOUGHAN, Ellen. « Tentative Beginnings : Montaigne Rewrites His Early Essays ». In : *Neophilologus* 87.3 (2003), p. 371-383.
- MITTELBACH, Frank et Michel GOOSSENS. *LaTeX Companion*. Trad. par Jacques ANDRÉ et al. 2^e éd. Paris : Pearson Education France, fév. 2006. 1.17 p. ISBN : 978-2-7440-7182-9.

1. MITTELBACH et GOOSSENS, *LaTeX Companion*; LOUGHAN, « Tentative Beginnings : Montaigne Rewrites His Early Essays ».

2. LEHMAN, KIME et WEMHEUER, *The Biblatex Package. Programmable Bibliographies and Citations*.

Choix du style bibliographique

Variantes des styles standards

Remarque

Il existe des variantes aux styles standards

- `numeric` :
 - `numeric-comp`¹
 - `numeric-verb`²

`alphabetic` : `alphabetic-verb`

- `authoryear` :
 - `authoryear-comp`
 - `authoryear-ibid`³
 - `authoryear-icomp`⁴

-
1. Compression des plages de références contigües : [1,2,3] → [1-3]
 2. Éclatement des références multiples : [1,2,3] → [1], [2], [3]
 3. Citations répétées omises et remplacées par l'expression « `ibid` »
 4. Combine `authoryear-comp` et `authoryear-ibid`



Choix du style bibliographique

Variantes des styles standards (suite)

Conférence
 \LaTeX n°6

D. Birouzé

Introduction

Aperçu

Détail des étapes

Où sont les .bib?

Personnalisation

Globalement pour le document en cours

Style bibliographique

Commandes de citation

Autres possibilités de personnalisation

Localement pour une référence

Globalement pour tous les documents

Échec biber

Aller plus loin

Il existe des variantes aux styles standards (suite)

- `authortitle` :
 - `authortitle-comp`
 - `authortitle-ibid`
 - `authortitle-icomp`
 - `authortitle-terse1`
 - `authortitle-tcomp`
 - `authortitle-ticomp`

1. Titres occultés si auteurs uniques



Choix du style bibliographique

Variantes des styles standards (suite)

Conférence
LATEX n°6

D. Birouzé

Introduction

Aperçu

Détail des étapes

Où sont les .bib?

Personnalisation

Globalement pour le document en cours

Style bibliographique

Commandes de citation

Autres possibilités de personnalisation

Localisation pour une référence

Globalement pour tous les documents

Échec biber

Aller plus loin

Il existe des variantes aux styles standards (suite)

authortitle (suite) :

- **verbose¹**
- **verbose-note²**
- **verbose-inote**
- **verbose-trad1³**
- **verbose-trad2**
- **verbose-trad3**

-
1. 1^{re} citation complète, suivantes abrégées (auteur et titre seulement)
 2. Titres des citations suivantes remplacés par des pointeurs
 3. Auteurs, titres, références et n^{os} de pages déjà cités : remplacés par resp. « ibidem », « idem », « op. cit. » et « loc. cit. »

Code source (style bibliographique authoryear-ibid)

```
\usepackage[style=authoryear-ibid]{biblatex}
```

```
1 Mon document, nourri de références passionnantes \autocite{lc-fr,El03} et
2 incontournables \autocite{Lehman}, mérite une belle bibliographie !
3
4 % Précédente et prochaine références citées : identiques (Lehman)
5 La littérature incontournable \autocite{Lehman} peut s'avérer nécessaire.
6 %
7 \printbibliography
```

Mon document, nourri de références passionnantes (MITTELBACH et GOOSSENS 2006; LOUGHAN 2003) et incontournables (LEHMAN, KIME et WEMHEUER 2020), mérite une belle bibliographie!
La littérature incontournable (*ibid.*) peut s'avérer nécessaire.

Références

- LEHMAN, Philipp, Philipp KIME et Moritz WEMHEUER (31 déc. 2020). *The Biblatex Package. Programmable Bibliographies and Citations.* manual. Version 3.16. URL : <https://ctan.org/pkg/biblatex>.
- LOUGHAN, Ellen (2003). « Tentative Beginnings : Montaigne Rewrites His Early Essays ». In : *Neophilologus* 87.3, p. 371-383.
- MITTELBACH, Frank et Michel GOOSSENS (fév. 2006). *LaTeX Companion.* Trad. par Jacques ANDRÉ et al. 2^e éd. Paris : Pearson Education France. 1.17 p. ISBN : 978-2-7440-7182-9.

Code source (style bibliographique verbose)

```
\usepackage[style=verbose]{biblatex}
```

```
1 Mon document, nourri de références passionnantes \autocite{lc-fr,El03} et
2 incontournables \autocite{Lehman}, mérite une belle bibliographie !
3
4 % La prochaine référence citée est la même que la précédente (Lehman)
5 La littérature incontournable \autocite{Lehman} peut s'avérer nécessaire.
6 %
7 \printbibliography
```

Mon document, nourri de références passionnantes¹ et incontournables,² mérite une belle bibliographie !
La littérature incontournable³ peut s'avérer nécessaire.

Références

- LEHMAN, Philipp, Philipp KIME et Moritz WEMHEUER. *The Biblatex Package. Programmable Bibliographies and Citations*. manual. Version 3.16. 31 déc. 2020. URL : <https://ctan.org/pkg/biblatex>.
- LOUGHREN, Ellen. « Tentative Beginnings : Montaigne Rewrites His Early Essays ». In : *Neophilologus* 87.3 (2003), p. 371-383.
- MITTELBACH, Frank et Michel GOOSSENS. *LaTeX Companion*. Trad. par Jacques ANDRÉ et al. 2^e éd. Paris : Pearson Education France, fév. 2006. 1.17 p. ISBN : 978-2-7440-7182-9.

1. Frank MITTELBACH et Michel GOOSSENS. *LaTeX Companion*. Trad. par Jacques ANDRÉ et al. 2^e éd. Paris : Pearson Education France, fév. 2006. 1.17 p. ISBN : 978-2-7440-7182-9 ; Ellen LOUGHREN. « Tentative Beginnings : Montaigne Rewrites His Early Essays ». In : *Neophilologus* 87.3 (2003), p. 371-383.

2. Philipp LEHMAN, Philipp KIME et Moritz WEMHEUER. *The Biblatex Package. Programmable Bibliographies and Citations*. manual. Version 3.16. 31 déc. 2020. URL : <https://ctan.org/pkg/biblatex>.

3. LEHMAN, KIME et WEMHEUER, *The Biblatex Package. Programmable Bibliographies and Citations*.

Code source (style bibliographique verbose-note)

```
\usepackage[style=verbose-note]{biblatex}
```

```
1 Mon document, nourri de références passionnantes \autocite{lc-fr,El03} et
2 incontournables \autocite{Lehman}, mérite une belle bibliographie !
3
4 % La prochaine référence citée est la même que la précédente (Lehman)
5 La littérature incontournable \autocite{Lehman} peut s'avérer nécessaire.
6 %
7 \printbibliography
```

Mon document, nourri de références passionnantes¹ et incontournables,² mérite une belle bibliographie !
La littérature incontournable³ peut s'avérer nécessaire.

Références

- LEHMAN, Philipp, Philipp KIME et Moritz WEMHEUER. *The Biblatex Package. Programmable Bibliographies and Citations*. manual. Version 3.16. 31 déc. 2020. URL : <https://ctan.org/pkg/biblatex>.
- LOUGHREN, Ellen. « Tentative Beginnings : Montaigne Rewrites His Early Essays ». In : *Neophilologus* 87.3 (2003), p. 371-383.
- MITTELBACH, Frank et Michel GOOSSENS. *LaTeX Companion*. Trad. par Jacques ANDRÉ et al. 2^e éd. Paris : Pearson Education France, fév. 2006. 1.17 p. ISBN : 978-2-7440-7182-9.

1. Frank MITTELBACH et Michel GOOSSENS. *LaTeX Companion*. Trad. par Jacques ANDRÉ et al. 2^e éd. Paris : Pearson Education France, fév. 2006. 1.17 p. ISBN : 978-2-7440-7182-9 ; Ellen LOUGHREN. « Tentative Beginnings : Montaigne Rewrites His Early Essays ». In : *Neophilologus* 87.3 (2003), p. 371-383.

2. Philipp LEHMAN, Philipp KIME et Moritz WEMHEUER. *The Biblatex Package. Programmable Bibliographies and Citations*. manual. Version 3.16. 31 déc. 2020. URL : <https://ctan.org/pkg/biblatex>.

3. LEHMAN, KIME et WEMHEUER, cf. note 2.

Code source (style bibliographique verbose-trad1)

```
\usepackage[style=verbose-trad1]{biblatex}
```

```
1 Mon document, nourri de références passionnantes \autocite{lc-fr,El03} et
2 incontournables \autocite{Lehman}, mérite une belle bibliographie !
3
4 % La prochaine référence citée est la même que la précédente (Lehman)
5 La littérature incontournable \autocite{Lehman} peut s'avérer nécessaire.
6 %
7 \printbibliography
```

Mon document, nourri de références passionnantes¹ et incontournables,² mérite une belle bibliographie !
La littérature incontournable³ peut s'avérer nécessaire.

Références

- LEHMAN, Philipp, Philipp KIME et Moritz WEMHEUER. *The Biblatex Package. Programmable Bibliographies and Citations*. manual. Version 3.16. 31 déc. 2020. URL : <https://ctan.org/pkg/biblatex>.
- LOUGHREN, Ellen. « Tentative Beginnings : Montaigne Rewrites His Early Essays ». In : *Neophilologus* 87.3 (2003), p. 371-383.
- MITTELBACH, Frank et Michel GOOSSENS. *LaTeX Companion*. Trad. par Jacques ANDRÉ et al. 2^e éd. Paris : Pearson Education France, fév. 2006. 1.17 p. ISBN : 978-2-7440-7182-9.

1. Frank MITTELBACH et Michel GOOSSENS. *LaTeX Companion*. Trad. par Jacques ANDRÉ et al. 2^e éd. Paris : Pearson Education France, fév. 2006. 1.17 p. ISBN : 978-2-7440-7182-9 ; Ellen LOUGHREN. « Tentative Beginnings : Montaigne Rewrites His Early Essays ». In : *Neophilologus* 87.3 (2003), p. 371-383.

2. Philipp LEHMAN, Philipp KIME et Moritz WEMHEUER. *The Biblatex Package. Programmable Bibliographies and Citations*. manual. Version 3.16. 31 déc. 2020. URL : <https://ctan.org/pkg/biblatex>.

3. Ibid.

Code source (style bibliographique verbose-trad3)

```
\usepackage[style=verbose-trad3]{biblatex}
```

```
1 Mon document, nourri de références passionnantes \autocite{lc-fr,El03} et
2 incontournables \autocite{Lehman}, mérite une belle bibliographie !
3
4 % La prochaine référence citée est la même que la précédente (Lehman)
5 La littérature incontournable \autocite{Lehman} peut s'avérer nécessaire.
6 %
7 \printbibliography
```

Mon document, nourri de références passionnantes¹ et incontournables,² mérite une belle bibliographie !
La littérature incontournable³ peut s'avérer nécessaire.

Références

- LEHMAN, Philipp, Philipp KIME et Moritz WEMHEUER. *The Biblatex Package. Programmable Bibliographies and Citations*. manual. Version 3.16. 31 déc. 2020. URL : <https://ctan.org/pkg/biblatex>.
- LOUGHREN, Ellen. « Tentative Beginnings : Montaigne Rewrites His Early Essays ». In : *Neophilologus* 87.3 (2003), p. 371-383.
- MITTELBACH, Frank et Michel GOOSSENS. *LaTeX Companion*. Trad. par Jacques ANDRÉ et al. 2^e éd. Paris : Pearson Education France, fév. 2006. 1.17 p. ISBN : 978-2-7440-7182-9.

1. Frank MITTELBACH et Michel GOOSSENS. *LaTeX Companion*. Trad. par Jacques ANDRÉ et al. 2^e éd. Paris : Pearson Education France, fév. 2006. 1.17 p. ISBN : 978-2-7440-7182-9 ; Ellen LOUGHREN. « Tentative Beginnings : Montaigne Rewrites His Early Essays ». In : *Neophilologus* 87.3 (2003), p. 371-383.

2. Philipp LEHMAN, Philipp KIME et Moritz WEMHEUER. *The Biblatex Package. Programmable Bibliographies and Citations*. manual. Version 3.16. 31 déc. 2020. URL : <https://ctan.org/pkg/biblatex>.

3. LEHMAN, KIME et WEMHEUER, op. cit.

Choix du style bibliographique

Autres styles fournis par **biblatex**

D'autres styles sont fournis par **biblatex** :

reading : contrôle à tête reposée de la base biblio.

draft : mode « brouillon »

debug : pour détecter d'éventuels problèmes

Conférence
LATEX n°6

D. Birouzé

Introduction

Aperçu

Détail des étapes

Où sont les .bib?

Personnalisation

Globalement pour le document en cours

Style bibliographique

Commandes de citation

Autres possibilités de personnalisation

Localement pour une référence

Globalement pour tous les documents

Échec biber

Aller plus loin

Code source (style bibliographique reading)

```
\usepackage[style=reading]{biblatex}  
\nocite{*} % cf. plus loin
```

1 \printbibliography

Références

Lehman et al. : The Biblatex Package. Programmable Bibliographies and Citations Lehman

Philipp LEHMAN, Philipp KIME et Moritz WEMHEUER. *The Biblatex Package. Programmable Bibliographies and Citations.* manual. Version 3.16. 31 déc. 2020. URL : <https://ctan.org/pkg/biblatex>.

Loughran : Tentative Beginnings : Montaigne Rewrites His Early Essays El03

Ellen LOUGHAN. « Tentative Beginnings : Montaigne Rewrites His Early Essays ». In : *Neophilologus* 87.3 (2003), p. 371-383.

Mittelbach et al. : LaTeX Companion lc-fr

Frank MITTELBACH et Michel GOOSSENS. *LaTeX Companion*. Trad. par Jacques ANDRÉ et al. 2^e éd. Paris : Pearson Education France, fév. 2006. 1.17 p. ISBN : 978-2-7440-7182-9.



Choix du style bibliographique

Autres styles fournis par d'autres packages : liste (non exhaustive)

Conférence
 \LaTeX n°6

D. Birouzé

Introduction

Aperçu

Détail des étapes

Où sont les .bib?

Personnalisation

Globalement pour le document en cours

Style bibliographique

Commandes de citation

Autres possibilités de personnalisation

Localement pour une référence

Globalement pour tous les documents

Échec biber

Aller plus loin

D'autres styles sont fournis par des **packages**¹, p. ex. :

biblatex-apa : pour la revue APA

biblatex-ieee : pour IEEE

biblatex-phys : pour les revues AIP et APS

biblatex-chem : pour revues de chimie

biblatex-chicago : implémentation du *Chicago Manual of Style*

biblatex-dw : styles pour les « humanités »

biblatex-historian : style basé sur le *Turabian Manual*

biblatex-mla : style pour le MLA

biblatex-nature : pour la revue *Nature*

biblatex-philosophy : pour des travaux en philosophie

biblatex-science : pour la revue *Science*

1. S'appuyant sur **biblatex**

Choix du style bibliographique

Personnalisation des styles standards

Conférence
L^AT_EX n°6

D. Bitrouzé

Introduction

Aperçu

Détail des étapes

Où sont les .bib?

Personnalisation

Globalement pour le document en cours

Style bibliographique

Commandes de citation

Autres possibilités de personnalisation

Localement pour une référence

Globalement pour tous les documents

Échec biber

Aller plus loin

Remarque

Styles standards :

- souvent adaptés
- parfois à ajuster

Ces styles sont modifiables :

simplement : cf. package **biblatex-ext**¹

moins simplement : en codant les modifications²

1. Qui rend simples les modifications souvent demandées

2. Ne pas hésiter à demander de l'aide, p. ex. sur

<https://texnique.fr/> ou <https://tex.stackexchange.com/>



Choix du style bibliographique

Styles personnels

Conférence
LATEX n°6

D. Birouzé

Introduction

Aperçu

Détail des étapes

Où sont les .bib?

Personnalisation

Globalement pour le document en cours

Style bibliographique

Commandes de citation

Autres possibilités de personnalisation

Localement pour une référence

Globalement pour tous les documents

Échec biber

Aller plus loin

Il est possible de créer des styles personnels

Remarque

① Nécessite une bonne maîtrise :

- de **LATEX**
- de la documentation de **biblatex**

② Souvent préférable : demander de l'aide¹

1. P. ex. sur <https://texnique.fr/> ou <https://tex.stackexchange.com/>

Ce que nous détaillons maintenant

Conférence
 \LaTeX n°6

D. Birouzé

Introduction

Aperçu

Détail des
étapes

Où sont les
.bib?

Personnali-
sation

Globalement pour le
document en cours

Style
bibliographique

Commandes de
citation

Autres possibilités
de
personnalisation

Localement pour
une référence

Globalement pour
tous les documents

Échec biber

Aller plus loin

5

Personnalisation

- Globalement pour le document en cours
 - Style bibliographique
 - Commandes de citation
 - Autres possibilités de personnalisation
- Localement pour une référence
- Globalement pour tous les documents

Commandes de citation

Principales et secondaires

Passons en revue quelques commandes de citations :

une principale `\autocite`

quelques secondaires essentiellement :

- `\parencite`, `\footcite`, `\cite`
- `\textcite`

Conférence
 \LaTeX n°6

D. Birouzé

Introduction

Aperçu

Détail des étapes

Où sont les .bib?

Personnalisation

Globalement pour le document en cours

Style bibliographique

Commandes de citation

Autres possibilités de personnalisation

Localement pour une référence

Globalement pour tous les documents

Échec biber

Aller plus loin

\autocite : format de citation dépendant du *(style)* choisi

\parencite, \footcite, \cite : format de citation indépendant du *(style)* choisi¹

\textcite : format de citation conçu pour un usage au fil du texte²

	numeric	alphabetic	authoryear	authortitle
\autocite	[⟨num.⟩] ³	[⟨IN.⟩⟨AA⟩] ⁴	(⟨Nom⟩ ⟨AAAA⟩) ⁵	=\footnote{⟨Nom⟩, ⟨Titre⟩} ⁶
\parencite ⁷	[⟨num.⟩] ⁸	[⟨IN.⟩⟨AA⟩] ⁸	(⟨Nom⟩ ⟨AAAA⟩) ⁸	(⟨Nom⟩, ⟨Titre⟩)
\footcite ⁹	\footnote{⟨num.⟩}	=\footnote{⟨IN.⟩⟨AA⟩}	=\footnote{⟨Nom⟩ ⟨AAAA⟩}	=\footnote{⟨Nom⟩, ⟨Titre⟩} ¹⁰
\cite ¹¹	[⟨num.⟩] ⁸	[⟨IN.⟩⟨AA⟩] ⁸	⟨Nom⟩ ⟨AAAA⟩	⟨Nom⟩, ⟨Titre⟩
\textcite	⟨Nom⟩ [⟨num.⟩]	⟨Nom⟩ [⟨IN.⟩⟨AA⟩]	⟨Nom⟩ ⟨(AAAA)⟩	⟨Nom⟩ ⟨(Titre)⟩

1. À utiliser occasionnellement, pour citer une référence selon un format différent, fixé

2. Notamment lorsque la référence doit être le sujet d'une phrase

3. ⟨num.⟩ = numéro de la publication dans liste des références

4. ⟨IN.⟩ = initiales du ou des noms des auteurs, ⟨AA⟩ = 2 derniers chiffres de l'année de publication (avec désambiguïsation)

5. ⟨Nom⟩ = nom(s) du ou des auteurs, ⟨AAAA⟩ = année de publication (avec désambiguïsation)

6. ⟨Nom⟩ = nom(s) du ou des auteurs, ⟨Titre⟩ = titre de la référence

7. Parenthèses ou crochets

8. = \autocite

9. En note de bas de page

10. = \autocite (essentiellement)

11. Citations « nues »

Code source (diverses commandes de citation et styles biblio.)

```
\usepackage{biblatex}
```

```
1 \NewDocumentCommand{\test}{ m m }{%
2   Mon document, nourri de références passionnantes%
3   #1 et incontournables%
4   #2, mérite une belle bibliographie !
5 }
6 %
7 \begin{description}
8 \item[autocite] : \test{ \autocite{lc-fr,El03}}{ \autocite{Lehman}}
9 \item[parencite (= autocite)] : \test{ \parencite{lc-fr,El03}}{ \parencite{Lehman}}
10 \item[footcite (à éviter !)] : \test{ \footcite{lc-fr,El03}}{ \footcite{Lehman}}
11 \item[cite (= autocite)] : \test{ \cite{lc-fr,El03}}{ \cite{Lehman}}
12 \end{description}
```

autocite : Mon document, nourri de références passionnantes [3, 2] et incontournables [1], mérite une belle bibliographie!

parencite (= autocite) : Mon document, nourri de références passionnantes [3, 2] et incontournables [1], mérite une belle bibliographie!

footcite (à éviter !) : Mon document, nourri de références passionnantes¹ et incontournables², mérite une belle bibliographie!

cite (= autocite) : Mon document, nourri de références passionnantes [3, 2] et incontournables [1], mérite une belle bibliographie !

-
1. 3, 2.
 2. 1.

Code source (diverses commandes de citation et styles biblio.)

```
\usepackage[style=authoryear ]{biblatex}
```

```
1 \NewDocumentCommand{\test}{ m m }{%
2   Mon document, nourri de références passionnantes%
3   #1 et incontournables%
4   #2, mérite une belle bibliographie !
5 }
6 %
7 \begin{description}
8 \item[autocite] : \test{ \autocite{lc-fr,El03}}{ \autocite{Lehman}}
9 \item[parencite (= autocite)] : \test{ \parencite{lc-fr,El03}}{ \parencite{Lehman}}
10 \item[footcite] : \test{ \footcite{lc-fr,El03}}{ \footcite{Lehman}}
11 \item[cite] : \test{ \cite{lc-fr,El03}}{ \cite{Lehman}}
12 \end{description}
```

autocite : Mon document, nourri de références passionnantes (MITTELBACH et GOOSSENS 2006; LOUGHAN 2003) et incontournables (LEHMAN, KIME et WEMHEUER 2020), mérite une belle bibliographie!

parencite (= autocite) : Mon document, nourri de références passionnantes (MITTELBACH et GOOSSENS 2006; LOUGHAN 2003) et incontournables (LEHMAN, KIME et WEMHEUER 2020), mérite une belle bibliographie!

footcite : Mon document, nourri de références passionnantes¹ et incontournables², mérite une belle bibliographie!

cite : Mon document, nourri de références passionnantes MITTELBACH et GOOSSENS 2006; LOUGHAN 2003 et incontournables LEHMAN, KIME et WEMHEUER 2020, mérite une belle bibliographie!

-
1. MITTELBACH et GOOSSENS 2006; LOUGHAN 2003.
 2. LEHMAN, KIME et WEMHEUER 2020.

Code source (diverses commandes de citation et styles biblio.)

```
\usepackage[style=authortitle]{biblatex}
```

```
1 \NewDocumentCommand{\test}{ m m }{%
2   Mon document, nourri de références passionnantes #1%
3   et incontournables%
4   #2, mérite une belle bibliographie !
5 }
6 %
7 \begin{description}
8 \item[autocite] : \test{ \autocite{lc-fr,El03}}{ \autocite{Lehman}}
9 \item[parencite] : \test{ \parencite{lc-fr,El03}}{ \parencite{Lehman}}
10 \item[footcite (= autocite)] : \test{ \footcite{lc-fr,El03}}{ \footcite{Lehman}}
11 \item[cite] : \test{ \cite{lc-fr,El03}}{ \cite{Lehman}}
12 \end{description}
```

autocite : Mon document, nourri de références passionnantes¹et incontournables,² mérite une belle bibliographie!

parencite : Mon document, nourri de références passionnantes (MITTELBACH et GOOSSENS, *LaTeX Companion*; LOUGHAN, « Tentative Beginnings : Montaigne Rewrites His Early Essays »)et incontournables (LEHMAN, KIME et WEMHEUER, *The Biblatex Package. Programmable Bibliographies and Citations*), mérite une belle bibliographie!

footcite (= autocite) : Mon document, nourri de références passionnantes³et incontournables⁴, mérite une belle bibliographie!

cite : Mon document, nourri de références passionnantes MITTELBACH et GOOSSENS, *LaTeX Companion*; LOUGHAN, « Tentative Beginnings : Montaigne Rewrites His Early Essays »et incontournables LEHMAN, KIME et WEMHEUER, *The Biblatex Package. Programmable Bibliographies and Citations*, mérite une belle bibliographie!

-
1. MITTELBACH et GOOSSENS, *LaTeX Companion*; LOUGHAN, « Tentative Beginnings : Montaigne Rewrites His Early Essays ».
 2. LEHMAN, KIME et WEMHEUER, *The Biblatex Package. Programmable Bibliographies and Citations*.
 3. MITTELBACH et GOOSSENS, *LaTeX Companion*; LOUGHAN, « Tentative Beginnings : Montaigne Rewrites His Early Essays ».
 4. LEHMAN, KIME et WEMHEUER, *The Biblatex Package. Programmable Bibliographies and Citations*.

Code source (\textcite : p. ex. pour le sujet d'une phrase)

```
\usepackage[style=authoryear]{biblatex}
```

- 1 \textcite{Lehman} ont jeté les bases d'une gestion moderne
- 2 de la bibliographie sous \LaTeX{}.
- 3 %
- 4 \printbibliography

LEHMAN, KIME et WEMHEUER (2020) ont jeté les bases d'une gestion moderne de la bibliographie sous L^AT_EX.

Références

LEHMAN, Philipp, Philipp KIME et Moritz WEMHEUER (31 déc. 2020). *The Biblatex Package. Programmable Bibliographies and Citations.* manual. Version 3.16. URL : <https://ctan.org/pkg/biblatex>.



Style : différentiable citations/bibliographie

Conférence
L^AT_EX n°6

D. Birouzé

Introduction

Aperçu

Détail des
étapes

Où sont les
.bib?

Personnali-
sation

Globalement pour le
document en cours

Style
bibliographique

Commandes de
citation

Autres possibilités
de
personnalisation

Localement pour
une référence

Globalement pour
tous les documents

Échec biber

Aller plus loin

Remarque

Le **<style>** choisi est par défaut **commun** :

- aux **citations**
- à la **bibliographie**¹

mais est **différenciable** : options

- **citestyle**
- **bibstyle**

Citation des références

Bonus : \smartcite

On dispose aussi de `\smartcite`, commande¹ contextuelle :

`\smartcite` =
$$\begin{cases} \text{\footcite} & \text{dans le texte} \\ \text{\parencite} & \text{en note de bas de page} \end{cases}$$

- Conférence \LaTeX n°6
- D. Birouzé
- Introduction
- Aperçu
- Détail des étapes
- Où sont les .bib?
- Personnalisation
 - Globalement pour le document en cours
 - Style bibliographique
 - Commandes de citation
 - Autres possibilités de personnalisation
 - Localement pour une référence
 - Globalement pour tous les documents
- Échec biber
- Aller plus loin

Code source (\smartcite : bonus)

```
\usepackage[style=authoryear]{biblatex}
```

- 1 Il mérite une belle bibliographie, mon document nourri de références
- 2 passionnantes \smartcite{El03} et incontournables\footnote{C'est
- 3 effectivement le cas \smartcite{Lehman}.} !
- 4 %
- 5 \printbibliography

Il mérite une belle bibliographie, mon document nourri de références passionnantes¹ et incontournables² !

Références

- LEHMAN, Philipp, Philipp KIME et Moritz WEMHEUER (31 déc. 2020). *The Biblatex Package. Programmable Bibliographies and Citations.* manual. Version 3.16. URL : <https://ctan.org/pkg/biblatex>.
- LOUGHREN, Ellen (2003). « Tentative Beginnings : Montaigne Rewrites His Early Essays ». In : *Neophilologus* 87.3, p. 371-383.

1. LOUGHREN 2003.

2. C'est effectivement le cas (LEHMAN, KIME et WEMHEUER 2020).



Citation des références

Bonus : citations exhaustives

Pour une **référence** identifiée par **(clé)** à citer exhaustivement¹ :

Syntaxe (citations exhaustives)

```
\fullcite{\{clé\}} % au fil du texte  
\footfullcite{\{clé\}} % en note de bas de page
```

Conférence
LATEX n°6

D. Birouzé

Introduction

Aperçu

Détail des étapes

Où sont les .bib?

Personnalisation

Globalement pour le document en cours

Style bibliographique

Commandes de citation

Autres possibilités de personnalisation

Localement pour une référence

Globalement pour tous les documents

Échec biber

Aller plus loin

1. Comme elle apparaît dans la liste des références bibliographiques

Citation des références

Bonus : citations exhaustives

Conférence
 \LaTeX n°6

D. Bitrouzé

Introduction

Aperçu

Détail des étapes

Où sont les .bib?

Personnalisation

Globalement pour le document en cours

Style bibliographique

Commandes de citation

Autres possibilités de personnalisation

Localement pour une référence

Globalement pour tous les documents

Échec biber

Aller plus loin

Exemple

Code source

- 1 Il mérite une belle bibliographie, mon document nourri de
- 2 références :
- 3 `\begin{itemize}`
- 4 `\item passionnantes\footfullcite{El03} ;`
- 5 `\item incontournables : \fullcite{Lehman} !`
- 6 `\end{itemize}`

Il mérite une belle bibliographie, mon document nourri de références :

- passionnantes¹;
- incontournables : Philipp LEHMAN, Philipp KIME et Moritz WEMHEUER.
The Biblatex Package. Programmable Bibliographies and Citations.
Version 3.18b. 12 juill. 2022. URL : <http://ctan.org/pkg/biblatex>!

1. Ellen LOUGHAN. « Tentative Beginnings : Montaigne Rewrites His Early Essays ». In : *Neophilologus* 87.3 (2003), p. 371-383.

Citation des références

Lister des documents non cités (**déconseillé en général!**)

Pour qu'une **référence**, même **non citée**, figure dans la **biblio.** :

Syntaxe

```
\nocite{\{clé(s)\}} % référence(s) particulière(s)  
\nocite{*}           % toutes les références
```

Attention!

Commande **\nocite** :

déconseillée! en général

utile parfois (p. ex. liste de ses propres publications¹⁾

1. Considérer alors plutôt le package **biblatex-publist**

Citation des références

Commande \autocite : modification de format

Conférence
 \LaTeX n°6

D. Birouzé

Introduction

Aperçu

Détail des étapes

Où sont les .bib?

Personnalisation

Globalement pour le document en cours

Style bibliographique

Commandes de citation

Autres possibilités de personnalisation

Localement pour une référence

Globalement pour tous les documents

Échec biber

Aller plus loin

Supposons :

- un *(style)* « idéal »
- dont le *(format)* **induit** pour \autocite « ~~idéal~~ »

P. ex. :

(style) idéal : authoryear

(format) ~~idéal~~ : avec authoryear, citations

- par défaut entre parenthèses
- préférées en notes de bas de page

Il est possible de, **simultanément** :

- **conserver** ce *(style)*
- **modifier** le *(format)* **induit** pour \autocite

Citation des références

Commande `\autocite` : modification de `<format>`

On modifie ce `<format>` au moyen de l'**option `autocite`**¹ :

Syntaxe (modification du format)

```
\usepackage[  
    style=<style>,  
    autocite=<format>  
{biblatex}
```

où `<format>` dépend de ce qui est souhaité pour `\autocite` :

Souhaité pour <code>\autocite</code>	<code><format></code>
Parenthèses	(à la <code>\parencite</code>)
Note de bas de page	(à la <code>\footcite</code>)
Citation nue	(à la <code>\cite</code>)

1. Et pas la **commande `\autocite`**

Code source (style authoryear : format de \autocite par défaut)

```
\usepackage[style=authoryear  
          ]{biblatex}
```

- 1 Mon document, nourri de références passionnantes
- 2 `\autocite{lc-fr,El03}` et incontournables
- 3 `\autocite{Lehman}`, mérite une belle bibliographie !
- 4 %
- 5 `\printbibliography`

Mon document, nourri de références passionnantes (MITTELBACH et GOOSSENS 2006; LOUGHAN 2003) et incontournables (LEHMAN, KIME et WEMHEUER 2020), mérite une belle bibliographie!

Références

- LEHMAN, Philipp, Philipp KIME et Moritz WEMHEUER (31 déc. 2020). *The Biblatex Package. Programmable Bibliographies and Citations.* manual. Version 3.16. URL : <https://ctan.org/pkg/biblatex>.
- LOUGHAN, Ellen (2003). « Tentative Beginnings : Montaigne Rewrites His Early Essays ». In : *Neophilologus* 87.3, p. 371-383.
- MITTELBACH, Frank et Michel GOOSSENS (fév. 2006). *LaTeX Companion*. Trad. par Jacques ANDRÉ et al. 2^e éd. Paris : Pearson Education France. 1.17 p. ISBN : 978-2-7440-7182-9.

Code source (style authoryear : format de \autocite modifié)

```
\usepackage[style=authoryear,  
          autocite=footnote]{biblatex}
```

- 1 Mon document, nourri de références passionnantes
- 2 \autocite{lc-fr,El03} et incontournables
- 3 \autocite{Lehman}, mérite une belle bibliographie !
- 4 %
- 5 \printbibliography

Mon document, nourri de références passionnantes¹ et incontournables,² mérite une belle bibliographie!

Références

LEHMAN, Philipp, Philipp KIME et Moritz WEMHEUER (31 déc. 2020). *The Biblatex Package. Programmable Bibliographies and Citations.* manual. Version 3.16. URL : <https://ctan.org/pkg/biblatex>.

LOUGHREN, Ellen (2003). « Tentative Beginnings : Montaigne Rewrites His Early Essays ». In : *Neophilologus* 87.3, p. 371-383.

MITTELBACH, Frank et Michel GOOSSENS (fév. 2006). *LaTeX Companion*. Trad. par Jacques ANDRÉ et al. 2^e éd. Paris : Pearson Education France. 1.17 p. ISBN : 978-2-7440-7182-9.

1. MITTELBACH et GOOSSENS 2006 ; LOUGHREN 2003.

2. LEHMAN, KIME et WEMHEUER 2020.

Ce que nous détaillons maintenant

Conférence
 \LaTeX n°6

D. Birouzé

Introduction

Aperçu

Détail des
étapes

Où sont les
.bib?

Personnali-
sation

Globalement pour le
document en cours

Style
bibliographique

Commandes de
citation

Autres possibilités
de
personnalisation

Localement pour
une référence

Globalement pour
tous les documents

Échec biber

Aller plus loin

5

Personnalisation

- Globalement pour le document en cours
 - Style bibliographique
 - Commandes de citation
 - Autres possibilités de personnalisation
- Localement pour une référence
- Globalement pour tous les documents

Autres possibilités de personnalisation

Classement de la bibliographie

Conférence
 \LaTeX n°6

D. Birouzé

Introduction

Aperçu

Détail des étapes

Où sont les .bib?

Personnalisation

Globalement pour le document en cours

Style bibliographique

Commandes de citation

Autres possibilités de personnalisation

Localement pour une référence

Globalement pour tous les documents

Échec biber

Aller plus loin

Le **classement** des références bibliographiques :

- ① **dépend du style** bibliographique
- ② est généralement « **nom-année-titre** »

Définition

L'ordre « **nom-année-titre** » signifie :

- par **nom d'auteur(s)** puis, pour un même auteur :
 - par **année de publication** puis, pour une même année :
 - par **titre de document**

Remarque

L'ordre « **nom-année-titre** » est codé « **nyt** »¹

1. Pour « *name-year-title* »

Autres possibilités de personnalisation

Classement de la bibliographie : modification

Conférence
LATEX n°6

D. Birouzé

Introduction

Aperçu

Détail des étapes

Où sont les .bib?

Personnalisation

Globalement pour le document en cours

Style bibliographique

Commandes de citation

Autres possibilités de personnalisation

Localement pour une référence

Globalement pour tous les documents

Échec biber

Aller plus loin

Le classement de la bibliographie peut être **modifié** :

Syntaxe

```
\usepackage[sorting=<code>]{biblatex}
```

P. ex., pour un **classement** par :

ordre de citation¹ : **sorting=none**

« année-nom-titre » : **sorting=ynt**

Autres possibilités de personnalisation

Mention des pages de citation

Conférence
L^AT_EX n°6

D. Birouzé

Introduction

Aperçu

Détail des étapes

Où sont les .bib?

Personnalisation

Globalement pour le document en cours

Style bibliographique

Commandes de citation

Autres possibilités de personnalisation

Localement pour une référence

Globalement pour tous les documents

Échec biber

Aller plus loin

Dans la bibliographie, chaque **référence** peut être :

- suivie des **n^{os} de pages**
- où elle est **citée dans le document**

Syntaxe

```
\usepackage[backref]{biblatex}
```

Code source (n^os des pages où les références sont citées)

```
\usepackage[backref]{biblatex}
```

- 1 % Page 17
- 2 Mon document est nourri de
- 3 références incontournables
- 4 \autocite{lc-fr,El03}...
5 % Page 96
- 6 Les références
- 7 \autocite{lc-fr,Lehman}
- 8 nourrissent mon document%...
9 % Page 115
- 10 \printbibliography

Mon document est nourri de références incontournables [3, 2]...

17

Les références [3, 1] nourrissent mon document...

96

Références

- [1] Philipp LEHMAN, Philipp KIME et Moritz WEMHEUER. *The Biblatex Package. Programmable Bibliographies and Citations.* manual. Version 3.16. 31 déc. 2020. URL : <https://ctan.org/pkg/biblatex> (cf. p. 96).
- [2] Ellen LOUGHAN. « Tentative Beginnings : Montaigne Rewrites His Early Essays ». In : *Neophilologus* 87.3 (2003), p. 371-383 (cf. p. 17).
- [3] Frank MITTELBACH et Michel GOOSSENS. *LaTeX Companion*. Trad. par Jacques ANDRÉ et al. 2^e éd. Paris : Pearson Education France, fév. 2006. 1.17 p. ISBN : 978-2-7440-7182-9 (cf. p. 17, 96).

115

Autres possibilités de personnalisation

Non-abréviation des mots clés

Conférence
LATEX n°6

D. Birouzé

Introduction

Aperçu

Détail des
étapes

Où sont les
.bib?

Personnali-
sation

Globalement pour le
document en cours

Style
bibliographique

Commandes de
citation

Autres possibili-
tés de
personnalisation

Localement pour
une référence

Globalement pour
tous les documents

Échec biber

Aller plus loin

Mots clés :

- **abrégés**¹ par défaut
- non **abrégés**² si souhaité :

Syntaxe

```
\usepackage[abbreviate=false]{biblatex}
```

1. P. ex. : « avr. », « éd. »
2. P. ex. : « avr. » → « avril », « éd. » → « édition »

Autres possibilités de personnalisation

Abréviation des prénoms

Prénoms des auteurs (et éditeurs) :

- non ~~abrégés~~¹ par défaut
- ~~abrégés~~² si souhaité :

Syntaxe

```
\usepackage[giveninits=true]{biblatex}
```

Attention!

Avec l'option **giveninits**, alternance aisée :

- prénoms abrégés ↔ ~~abrégés~~
- mais ⇒ prénoms saisis³ en entier⁴

1. P. ex. : « Ellen LOUGHAN »
2. P. ex. : « Ellen LOUGHAN » → « E. LOUGHAN »
3. Dans la base bibliographique
4. Fortement conseillé!



Autres possibilités de personnalisation

Prise en compte des « particules »

Conférence
L^AT_EX n°6

D. Birouzé

Introduction

Aperçu

Détail des étapes

Où sont les .bib?

Personnalisation

Globalement pour le document en cours

Style bibliographique

Commandes de citation

Autres possibilités de personnalisation

Localement pour une référence

Globalement pour tous les documents

Échec biber

Aller plus loin

Particules des noms propres¹

- pas **prises en compte**² par défaut
- **prises en compte** possible :

Syntaxe

```
\usepackage[useprefix=true]{biblatex}
```

Option **useprefix** spécifiable au niveau :

- soit du package **biblatex** globalement
- soit d'une bibliographie donnée
- soit d'une référence en particulier

-
1. P. ex. « de », « della », « von », « van »
 2. Ni dans la composition des citations et de la bibliographie, ni dans le classement de la bibliographie



Autres possibilités de personnalisation

Personnalisation de la liste des références

Conférence
LATEX n°6

D. Birouzé

Introduction

Aperçu

Détail des étapes

Où sont les .bib?

Personnalisation

Globalement pour le document en cours

Style bibliographique

Commandes de citation

Autres possibilités de personnalisation

Localement pour une référence

Globalement pour tous les documents

Échec biber

Aller plus loin

La bibliographie¹ peut être personnalisée :

Syntaxe

`\printbibliography[<option(s)>]`

Remarque

Trop d'*<option(s)>* pour être toutes listées ici

1. C.-à-d. la liste des références



Autres possibilités de personnalisation

Personnalisation de la liste des références : titre

Conférence
L^AT_EX n°6

D. Birouzé

Introduction

Aperçu

Détail des
étapes

Où sont les
.bib?

Personnali-
sation

Globalement pour le
document en cours

Style
bibliographique

Commandes de
citation

Autres possibilités
de
personnalisation

Localement pour
une référence

Globalement pour
tous les documents

Échec biber

Aller plus loin

Le titre de la bibliographie peut être **modifié** :

Syntaxe

```
\printbibliography[title=<titre alternatif>]
```

Autres possibilités de personnalisation

Personnalisation de la liste des références : introduction et conclusion

Conférence
 \LaTeX n°6

D. Birouzé

Introduction

Aperçu

Détail des étapes

Où sont les .bib?

Personnalisation

Globalement pour le document en cours

Style bibliographique

Commandes de citation

Autres possibilités de personnalisation

Localement pour une référence

Globalement pour tous les documents

Échec biber

Aller plus loin

La bibliographie peut être précédée d'un *(texte) introductif* :

- ① défini par :

Syntaxe

```
\defbibnote{{identifiant}}{{texte}}1
```

- ② affiché au moyen de l'option **prenote** :

Syntaxe

```
\printbibliography[prenote={{identifiant}}]
```

Remarque

Pour un *(texte) conclusif*, option **postnote** analogue

1. *(texte)* étant une portion de texte/code \LaTeX quelconque



Ce que nous détaillons maintenant

Conférence
L^AT_EX n°6

D. Birouzé

Introduction

Aperçu

Détail des étapes

Où sont les .bib?

Personnalisation

Globalement pour le document en cours

Localement pour une référence

Globalement pour tous les documents

Échec biber

Aller plus loin

Références

Configurations

Citations

5

Personnalisation

- Globalement pour le document en cours
- Localement pour une référence
- Globalement pour tous les documents

Personnalisation d'une référence

Conférence
L^AT_EX n°6

D. Birouzé

Introduction

Aperçu

Détail des
étapes

Où sont les
.bib?

Personnali-
sation

Globalement pour le
document en cours

Localement pour
une référence

Globalement pour
tous les documents

Échec biber

Aller plus loin

Références

Configura-
tions

Citations

Personnalisation d'une réf. donnée : « attribut » options

Syntaxe

```
@<type de document>{<clé>,  
    <attribut1> = {<donnée1>} ,  
    ...  
    <attributn> = {<donnéen>} ,  
    options      = {<option(s)>}  
}
```



Personnalisation d'une référence

Exemples d'options

Conférence
LATEX no 6

D. Birouzé

Introduction

Aperçu

Détail des étapes

Où sont les .bib?

Personnalisation

Globalement pour le document en cours

Localement pour une référence

Globalement pour tous les documents

Échec biber

Aller plus loin

Références

Configurations

Citations

Parmi les *(option(s))* possibles :

useprefix : particules des noms (pas) prises en compte¹

skipbib : référence :

- citable dans le **texte**
- **absente** de la **bibliographie**

1. Dans la composition et le classement des citations et de la biblio.



Ce que nous détaillons maintenant

Conférence
L^AT_EX n°6

D. Birouzé

Introduction

Aperçu

Détail des étapes

Où sont les .bib?

Personnalisation

Globalement pour le document en cours

Localement pour une référence

Globalement pour tous les documents

Échec biber

Aller plus loin

Références

Configurations

Citations

5

Personnalisation

- Globalement pour le document en cours
- Localement pour une référence
- **Globalement pour tous les documents**



Personnalisation globale

De tous les documents

Conférence
 \LaTeX n°6

D. Birouzé

Introduction

Aperçu

Détail des étapes

Où sont les .bib?

Personnalisation

Globalement pour le document en cours

Localement pour une référence

Globalement pour tous les documents

Échec biber

Aller plus loin

Références

Configurations

Citations

Une personnalisation globale¹ se fait :

- au moyen d' $\langle \text{option}(s) \rangle$ passées en argument de :

Syntaxe

`\ExecuteBibliographyOptions{\langle \text{option}(s) \rangle}`

- dans un fichier nommé nécessairement **biblatex.cfg**

Personnalisation globale

De tous les documents : portée de la personnalisation

Conférence
 \LaTeX n°6

D. Birouzé

Introduction

Aperçu

Détail des étapes

Où sont les .bib?

Personnalisation

Globalement pour le document en cours

Localement pour une référence

Globalement pour tous les documents

Échec biber

Aller plus loin

Références

Configurations

Citations

Pour un fichier **biblatex.cfg** donné : quels fichiers .tex impactés? Cela dépend de son emplacement :

Emplacement de biblatex.cfg	Fichiers .tex impactés
Un dossier donné	Tous ceux de ce dossier ¹
Arborescence personnelle ²	Tous ceux de l'utilisateur

1. Et de ses sous-dossiers (c.-à-d. récursivement)
2. Arborescence personnelle : plus de détails ci-dessus (le cas échéant), sinon dans le *cours plus complet sur la bibliographie*



Personnalisation pour tous les documents

Exemple : modification globale du classement de la bibliographie

Si, pour tous les documents¹, le classement de la bibliographie souhaité est :

non pas : ~~celui par défaut (« nom-année-titre »)~~

mais : l'ordre de citation dans le document
il suffit que `biblatex.cfg` contienne :

Code source (contenu de `biblatex.cfg`)

```
1 \ExecuteBibliographyOptions{%
2   sorting=none%
3 }
```

1. Ceux du dossier en cours ou tous ceux du compte utilisateur, selon l'emplacement du fichier `biblatex.cfg`

Conférence
 \LaTeX n°6

D. Birouzé

Introduction

Aperçu

Détail des
étapes

Où sont les
.bib?

Personnali-
sation

Globalement pour le
document en cours

Localement pour
une référence

Globalement pour
tous les documents

Échec biber

Aller plus loin

Références

Configura-
tions

Citations



Plan

- 1 Introduction
- 2 Aperçu
- 3 Détail des étapes
- 4 Où placer les fichiers .bib?
- 5 Personnalisation
- 6 Échec biber parfois rencontré**
- 7 Pour aller plus loin
- 8 Configurations
- 9 Citations d'extraits

Échec biber parfois rencontré

Messages d'erreurs



Conférence
 \LaTeX n°6

D. Birouzé

Introduction

Aperçu

Détail des étapes

Où sont les .bib?

Personnalisation

Échec biber

Aller plus loin

Références

Configurations

Citations d'extraits

Problème : parfois¹, les compilations biber échouent :

data source/ [...] /par-*nombre*/ [...] /recode_data.xml not found in [...].

Solution² :

- ① supprimer le dossier par-*nombre* indiqué³
- ② relancer la compilation biber

-
1. Dans de rares circonstances, p. ex. mise à jour de biber/biblatex
 2. Pour plus de détails, cf. section « Binary Caches » de la doc. de biber
 3. Qui peut aussi être retrouvé grâce à la commande **biber --cache**

Plan

Conférence
 \LaTeX n°6

D. Birouzé

Introduction

Aperçu

Détail des étapes

Où sont les .bib?

Personnalisation

Échec biber

Aller plus loin

Références

Configurations

Citations d'extraits

- 1 Introduction
- 2 Aperçu
- 3 Détail des étapes
- 4 Où placer les fichiers .bib?
- 5 Personnalisation
- 6 Échec biber parfois rencontré
- 7 Pour aller plus loin
- 8 Configurations
- 9 Citations d'extraits



Florilège d'autres fonctionnalités

Conférence
L^AT_EX n°6

D. Birouzé

Introduction

Aperçu

Détail des
étapes

Où sont les
.bib?

Personnali-
sation

Échec biber

Aller plus loin

Références

Configura-
tions

Citations
d'extraits

Parmi les possibilités :

- bibliographies **multiples** ou **subdivisées**, par :
 - **unités de sectionnement** : chapitre, section, etc.
 - **types de références** : articles *versus* livres, etc.
 - **mots clés¹** ou **catégories²** : p. ex. pour distinguer les :
 - sources primaires
 - *des* sources secondaires
- entrées **parents** et **enfants³**
- références *distinctes* **agrégées** en un unique ensemble

-
1. Dans le fichier .bib
 2. Dans le fichier .tex
 3. Avec références croisées entre elles

Références

Conférence
 \LaTeX n°6

D. Bitouzé

Introduction

Aperçu

Détail des
étapes

Où sont les
.bib?

Personnali-
sation

Échec biber

Aller plus loin

Références

Configura-
tions

Citations
d'extraits

Pour mieux maîtriser **biblatex/biber**, on pourra consulter :

Antisèche : REES [3]

Approfondissements : ● BITOUZÉ et CHARPENTIER [1]

● ROUQUETTE [4]

Usage (très) avancé : LEHMAN, KIME et WEMHEUER [2]

Références

Conférence
LATEX n°6

D. Birouzé

Introduction

Aperçu

Détail des
étapes

Où sont les
.bib?

Personnali-
sation

Échec biber

Aller plus loin

Références

Configura-
tions

Citations
d'extraits

- [1] Denis BITOUZÉ et Jean-Côme CHARPENTIER. *LaTeX, l'essentiel.* 1^{re} éd. Pearson Education France, oct. 2010. 384 p. ISBN : 978-2-7440-7451-6. URL : <http://www.latex-pearson.org>.
- [2] Philipp LEHMAN, Philipp KIME et Moritz WEMHEUER. *The Biblatex Package. Programmable Bibliographies and Citations.* Version 3.18b. 12 juill. 2022. URL : <http://ctan.org/pkg/biblatex>.
- [3] Clea F. REES. *Biblatex Cheat Sheet.* 30 mars 2017. URL : <http://ctan.org/pkg/biblatex-cheatsheet>.
- [4] Maïeul ROUQUETTE. (*X3*) *LATEX appliqué aux sciences humaines.* Atramenta, sept. 2012. 270 p. ISBN : 978-952-273-073-2. URL : <http://www.atramenta.net/books/latex-sciences-humaines/79>.

Plan

Conférence
LATEX no 6

D. Birouzé

Introduction

Aperçu

Détail des étapes

Où sont les .bib?

Personnalisation

Échec biber

Aller plus loin

Références

Configurations

TeXstudio

JabRef

JabRef → TeXstudio

Zotero

Citations d'extraits

1 Introduction

2 Aperçu

3 Détail des étapes

4 Où placer les fichiers .bib?

5 Personnalisation

6 Échec biber parfois rencontré

7 Pour aller plus loin

8 Configurations

9 Citations d'extraits

Configurations à mettre en œuvre

Pour **pleinement exploiter** ce qui précède, **configurations** :

- **nécessaires**
- à effectuer **1 fois et 1 seule**

de :

- ① TeXstudio
- ② JabRef
- ③ Zotero

Conférence
LATEX n°6

D. Birouzé

Introduction

Aperçu

Détail des
étapes

Où sont les
.bib?

Personnali-
sation

Échec biber

Aller plus loin

Références

Configura-
tions

TeXstudio

JabRef

JabRef → TeXstudio

Zotero

Citations
d'extraits

Ce que nous détaillons maintenant

Conférence
 \LaTeX n°6

D. Birouzé

Introduction

Aperçu

Détail des étapes

Où sont les .bib?

Personnalisation

Échec biber

Aller plus loin

Références

Configurations

[TeXstudio](#)

[JabRef](#)

[JabRef → TeXstudio](#)

[Zotero](#)

Citations
d'extraits

8

Configurations

- Dans TeXstudio
- Pour et dans JabRef
- Dans JabRef pour TeXstudio
- Zotero

biber : compilateur pas ~~par défaut~~ → par défaut

Conférence
LATEX n°6

D. Birouzé

Introduction

Aperçu

Détail des étapes

Où sont les .bib?

Personnalisation

Échec biber

Aller plus loin

Références

Configurations

TeXstudio

JabRef

JabRef → TeXstudio

Zotero

Citations d'extraits

Attention!

Compilateur bibliographique **par défaut** :

non pas ~~biber~~

mais bibtex (moins pratique que biber)

Pour **changer** cela :

① Options ➔ Configurer TeXstudio... ➔ Production

② liste déroulante Moteur de bibliographie par défaut

③ choisir biber¹ au lieu de bibtex

1. Sous la forme « txs:///biber » ou « Biber » selon que l'affichage des options avancées de la configuration de TeXstudio a été activé ou pas

Ce que nous détaillons maintenant

Conférence
LATEX no 6

D. Birouzé

Introduction

Aperçu

Détail des étapes

Où sont les .bib?

Personnalisation

Échec biber

Aller plus loin

Références

Configurations

TeXstudio

JabRef

JabRef → TeXstudio

Zotero

Citations
d'extraits

8

Configurations

- Dans TeXstudio
- Pour et dans JabRef
- Dans JabRef pour TeXstudio
- Zotero

Dans JabRef

Configuration de JabRef : fixer le codage d'entrée et le mode

Attention!

Par défaut, JabRef **utilise** comme :

langue d'interface : pas le ~~français~~

codage d'entrée : pas l'~~UTF-8~~¹

mode de bibliographie : non pas ~~BibLaTeX~~
mais BibTeX

Pour **changer** cela : Options > Preferences > General puis :

Language → Français² (optionnel)

Default encoding → UTF-8

Default bibliography mode → biblatex

1. En tout cas dans des versions précédentes de JabRef
2. Langue de l'interface ⇒ quitter (**Ctrl**+**Q**) puis relancer JabRef

Ce que nous détaillons maintenant

Conférence
 \LaTeX n°6

D. Birouzé

Introduction

Aperçu

Détail des étapes

Où sont les .bib?

Personnalisation

Échec biber

Aller plus loin

Références

Configurations

TeXstudio

JabRef

JabRef → TeXstudio

Zotero

Citations
d'extraits

8

Configurations

- Dans TeXstudio
- Pour et dans JabRef
- **Dans JabRef pour TeXstudio**
- Zotero

Dans JabRef pour TeXstudio

Pour que JabRef communique avec TeXstudio et utilise \autocite

Attention!

Par défaut, JabRef :

communique avec : non pas ~~\autocite~~¹

mais un autre programme externe

utilise : non pas ~~\autocite~~

mais \cite²

Pour changer cela, Options > Préférences

> Programmes externes > Logiciels de rédaction puis, dans :

Logiciel vers lequel envoyer... : choisir « TeXstudio »

Commande Cite : \cite → \autocite

1. En tout cas dans des versions précédentes de JabRef
2. Moins pratique que \autocite



Ce que nous détaillons maintenant

Conférence
 \LaTeX n°6

D. Birouzé

Introduction

Aperçu

Détail des étapes

Où sont les .bib?

Personnalisation

Échec biber

Aller plus loin

Références

Configurations

TeXstudio

JabRef

JabRef → TeXstudio

Zotero

Citations
d'extraits

8

Configurations

- Dans TeXstudio
- Pour et dans JabRef
- Dans JabRef pour TeXstudio
- **Zotero**

Zotero : exportation vers biblatex

Fourni par défaut mais sous-optimal!

Remarque

Zotero ne manipule pas directement des fichiers .bib¹
⇒ collections² Zotero : à exporter en fichiers .bib

Attention!

Zotero fournit nativement une exportation en fichiers .bib :

- sous-optimale
- supplantée par le module *Better Bib(La)TeX (BBT)*

Remarque

Procédures suivantes d'installation/configuration de BBT : à effectuer 1 seule fois

-
1. Contrairement à JabRef
 2. Ou bibliothèques

Zotero : exportation vers biblatex

BBT : installation

Pour installer BBT¹ :

- ➊ télécharger sa *dernière version*

Attention!

Fichier d'installation au format .xpi : au moyen d'un



→ « Enregistrer la cible du lien sous »²



→ ~~installation comme module du navigateur~~

- ➋
 - ➊ Ouvrir Zotero et visiter **Outils > Extensions**
 - ➋ sur l'icône en haut à droite
 - ➌ Y choisir **Install Plugin From File...**
 - ➍ Chercher le fichier d'installation de BBT
 - ➎ Redémarrer Zotero

-
1. Plus de détails sur le [site dédié](#)
 2. Ou analogue

Zotero : exportation vers biblatex

BBT : configuration

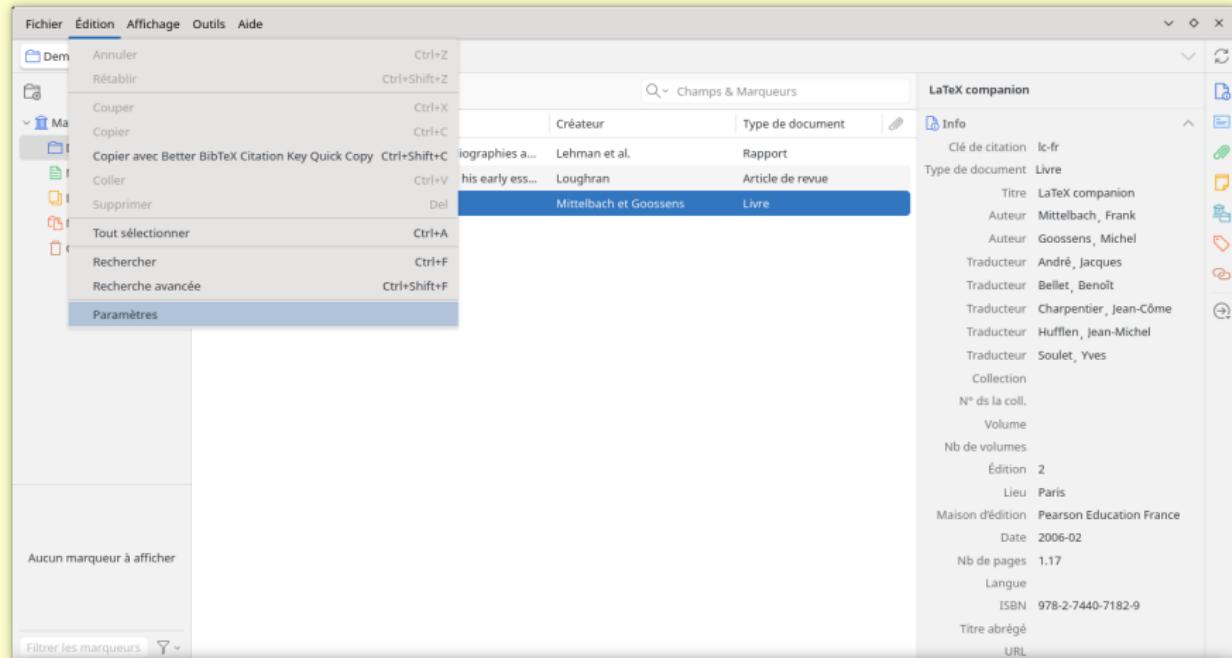
Nous recommandons de configurer

- Zotero
- BBT

comme suit

Zotero : exportation vers bibtex

Configuration : paramètres de Zotero



The screenshot shows the Zotero application window. The menu bar at the top includes Fichier, Édition, Affichage, Outils, and Aide. The 'Edition' menu is currently active, with its sub-menu items visible on the left: Annuler (Ctrl+Z), Rétabrir (Ctrl+Shift+Z), Couper (Ctrl+X), Copier (Ctrl+C), Copier avec Better BibTeX Citation Key Quick Copy (Ctrl+Shift+C), Coller (Ctrl+V), Supprimer (Del), Tout sélectionner (Ctrl+A), Rechercher (Ctrl+F), Recherche avancée (Ctrl+Shift+F), and Paramètres. The 'Paramètres' item is highlighted with a blue selection bar. On the right side of the window, there is a large panel titled 'LaTeX companion' displaying bibliographic information for a selected item. The information includes:

	Créateur	Type de document
Biographies a... his early ess...	Lehman et al. Loughran	Rapport Article de revue
	Mittelbach et Goossens	Livre

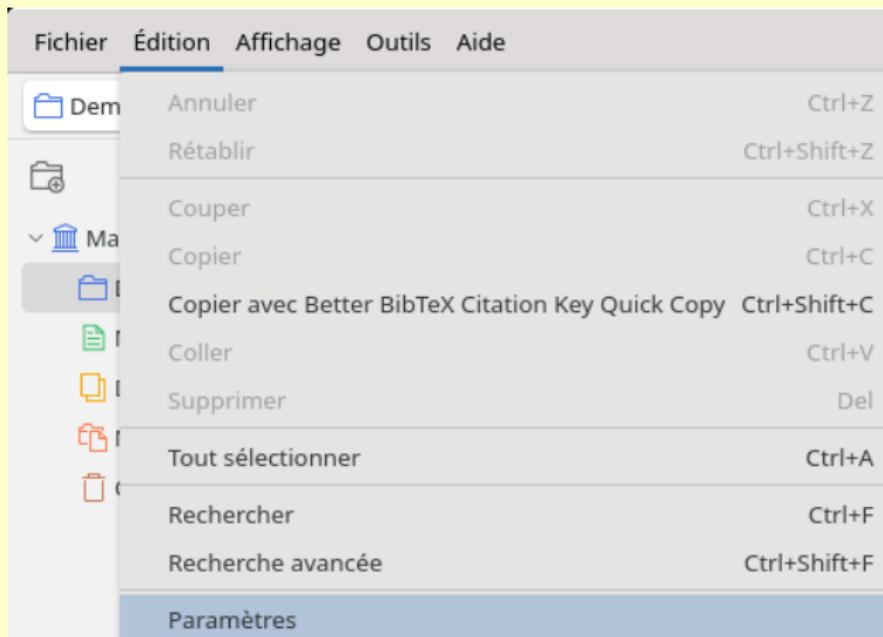
Below this, under 'LaTeX companion', are detailed fields:

- Clef de citation: lc-fr
- Type de document: Livre
- Titre: LaTeX companion
- Auteur: Mittelbach, Frank
- Auteur: Goossens, Michel
- Traducteur: André, Jacques
- Traducteur: Belliet, Benoît
- Traducteur: Charpentier, Jean-Côme
- Traducteur: Hufflen, Jean-Michel
- Traducteur: Soulet, Yves
- Collection:
- N° ds la coll.:
- Volume:
- Nb de volumes:
- Édition: 2
- Lieu: Paris
- Maison d'édition: Pearson Education France
- Date: 2006-02
- Nb de pages: 1.17
- Langue:
- ISBN: 978-2-7440-7182-9
- Titre abrégé:
- URL:

At the bottom left, it says 'Aucun marqueur à afficher' and 'Filtrer les marqueurs'.

Zotero : exportation vers bibtex

Configuration : paramètres de Zotero



Zotero : exportation vers bibtex

Configuration : paramètres de Zotero (exportation)

The screenshot shows the 'Exportation' tab selected in the Zotero configuration menu. The 'Format pour les documents' dropdown is set to 'Better BibTeX Citation Key Quick Copy' and is highlighted with a red box. Below it, the 'Langue' dropdown is set to 'Français'. The 'Format pour les notes' dropdown is set to 'Markdown + Texte enrichi'. Under 'Markdown', the 'Inclure les liens Zotero' checkbox is checked. Under 'Texte riche / HTML', the 'Inclure les liens Zotero' checkbox is unchecked. A section for 'Paramètres spécifiques au site:' includes a table with columns for 'Domaine/Cemin', 'Format', 'Langue', and 'HTML'. Buttons for 'Modifier', '+', and '-' are available for managing these specific site settings. At the bottom, there is a checkbox to 'Désactiver la copie rapide lorsqu'on fait glisser plus de 50 documents'.

Général

Rechercher

Synchronisation

Exportation

Copie rapide

La Copie rapide vous permet d'exporter en un geste des documents dans le format choisi ci-dessous. Vous pouvez copier les documents sélectionnés en appuyant sur Ctrl+Maj+C ou les glisser-déposer directement dans la zone de texte d'un autre logiciel.

Citer

Si le format choisi est un style de citation, vous pouvez aussi créer des citations ou des notes de bas de page en appuyant sur Ctrl+Maj+A ou en maintenant enfoncée la touche Majuscule tout en glissant-déposant les documents.

Avancé

Format pour les documents :

Better BibTeX Citation Key Quick Copy

Langue : Français Copier en HTML

Format pour les notes :

Markdown + Texte enrichi

Markdown : Inclure les liens Zotero

Texte riche / HTML : Inclure les liens Zotero

Paramètres spécifiques au site :

Domaine/Cemin	Format	Langue	HTML
Modifier			

Désactiver la copie rapide lorsqu'on fait glisser plus de 50 documents

?

Zotero : exportation vers bibtex

Configuration : paramètres de BBT (clés de citation)

Général

Synchronisation

Exportation

Citer

Avancé

Better BibTeX

Ignorer les majuscules/minuscules lors de la comparaison pour l'unicité

Conserver les clés de citation uniques dans

toutes les collections

En cas de conflit, les clés non verrouillées seront

conservées (risque de doublons)

Idéogrammes dans les clés de citation

Appliquer la romanisation kuroshiro dans les noms/titres en japonais. Monopolise beaucoup de mémoire.

Activer les filtres 'jieba'/'pinyin' dans les motifs de clés de citation. Monopolise beaucoup de mémoire.

Séparer tous les noms à champ unique de type chinois, sauf si la langue de l'élément est le japonais et que la prise en charge du japonais est activée.

M'avertir si un changement par lot touche plus de X éléments (où X = le nb. à rentrer ci-dessous) :

Exportation

BibTeX

Exporter les caractères Unicode en commandes LaTeX (recommandé)

Ne pas tenir compte des préfixes de noms lors du tri

Exporter l'édition numérique sous forme d'ordinaux écrits en anglais

Ajouter les URLs à l'exportation :

Zotero : exportation vers biblatex

Configuration : paramètres de BBT (exportation → BibLaTeX)

The screenshot shows the 'Exportation' tab in the Zotero configuration interface. The 'BibTeX' section contains three checked checkboxes: 'Exporter les caractères Unicode en commandes LaTeX (recommandé)', 'Ne pas tenir compte des préfixes de noms lors du tri', and 'Exporter l'édition numérique sous forme d'ordinaux écrits en anglais'. Below these is a dropdown menu set to 'non'. The 'BibLaTeX' section, which is highlighted with a red box, contains three checked checkboxes: 'Exporter les caractères Unicode en commandes LaTeX', 'Utiliser le format de nom étendu BibLaTeX (nécessite BibLaTeX 3.5)', and 'Extraire les informations JSTOR/Google Books/PubMed du champ « url » dans les champs « eprint »'. The 'Gestion des champs' section includes a 'Champs à exclure de l'exportation' input field containing 'abstract,file,urldate' and a dropdown menu for 'Exporter la langue en tant que' set to 'langue'.

Général

Rechercher

Synchronisation

Exportation

BibTeX

- Exporter les caractères Unicode en commandes LaTeX (recommandé)
- Ne pas tenir compte des préfixes de noms lors du tri
- Exporter l'édition numérique sous forme d'ordinaux écrits en anglais

Ajouter les URLs à l'exportation : ⓘ

non

BibLaTeX

- Exporter les caractères Unicode en commandes LaTeX
- Utiliser le format de nom étendu BibLaTeX (nécessite BibLaTeX 3.5)
- Extraire les informations JSTOR/Google Books/PubMed du champ « url » dans les champs « eprint »

Gestion des champs

Champs à exclure de l'exportation (séparés par des virgules) abstract,file,urldate

BibTeX/BibLaTeX

Exporter la langue en tant que langue

Zotero : exportation vers biblatex

Configuration : paramètres de BBT (exportation → Gestion des champs)

The screenshot shows the Zotero configuration interface with the "Better BibTeX" tab selected. The main area displays the "Gestion des champs" (Field Management) section.

Gestion des champs

- Champs à exclure de l'exportation (séparés par des virgules)**: abstract,file,urldate
- BibTeX/BibLaTeX**
 - Exporter la langue en tant que langid
 - Lorsqu'une entrée comporte à la fois un DOI et une URL, exporter
 - le DOI seulement
- Inclure les métadonnées spécifiques à JabRef :** non

Copie rapide

Copie rapide/glissé-déposé des citations

Format de copie rapide: Citation LaTeX

Commande LaTeX: autocite

Zotero : exportation vers biblatex

Configuration : paramètres de BBT (exportation → Copie rapide)

The screenshot shows the Zotero configuration interface with the "Better BibTeX" tab selected. The main panel displays the "Copie rapide" (Copy & Paste) settings.

Copie rapide

Copie rapide/glissé-déposé des citations

Format de copie rapide

- Citation LaTeX
- Commande LaTeX
- autocite

postscript

```
if (Translator.BetterTeX && item.raw) {  
    const fields = ['title', 'titleaddon', 'shorttitle', 'annotation']  
    for (const [name, field] of Object.entries(reference.has)) {  
        if (fields.includes(name)) {  
            reference.add({ name, value: field.value.replace(/(\$.+\$)/g, '<script>${1}</script>') })  
        }  
    }  
}
```

Divers

Abréger automatiquement le titre du journal si aucun n'est explicitement défini

Trier la sortie TeX/CSL (utile si vous utilisez un contrôle de version sur la sortie) :

clé de citation (plus lente avec les très grandes bibliothèques)

Inclure des commentaires concernant de potentiels problèmes avec les entrées exportées

Zotero : exportation vers biblatex

Configuration : paramètres de BBT

Attention!

Caractères spéciaux de \TeX :

- par défaut « échappés » par BBT
- pour être :
 - ~~interprétés~~
 - imprimés

Conférence
 \LaTeX n°6

D. Birouzé

Introduction

Aperçu

Détail des
étapes

Où sont les
.bib?

Personnali-
sation

Échec biber

Aller plus loin

Références

Configura-
tions

TeXstudio

JabRef

JabRef → TeXstudio

Zotero

Citations
d'extraits



Zotero : exportation vers biblatex

Configuration : paramètres de BBT

C'est pratique :

parfois p. ex. si le titre est « Combien de % sur les \$? ». Alors, dans :

Zotero: Combien de % sur les \$?

le .bib¹: Combien de \% sur les \\$?

le PDF²: Combien de % sur les \$?

pas toujours p. ex. si le titre est « Complétude de R ». Alors, dans :

Zotero: Complétude de \$\mathbb{R}\$

le .bib: Complétude de \\$\textbackslash mathbb\{R\\$

le PDF: Complétude de \$\mathbb{R}\$

Il peut donc être utile³ que BBT :

- détecte
- « protège »

les formules de mathématiques en **LATEX**, notamment dans les titres

-
1. Exporté
 2. Après compilation **LATEX**
 3. Notamment dans des disciplines utilisant des formules de mathématiques

Zotero : exportation vers biblatex

Configuration : paramètres de BBT

Conférence
 \LaTeX n°6

D. Birouzé

Introduction

Aperçu

Détail des
étapes

Où sont les
.bib?

Personnali-
sation

Échec biber

Aller plus loin

Références

Configura-
tions

TeXstudio

JabRef

JabRef → TeXstudio

Zotero

Citations
d'extraits

Pour cela, il suffit de copier le code suivant :

```
1 if (Translator.BetterTeX && !item.raw) {  
2   const fields = ['title', 'titleaddon','shorttitle','annotation']  
3   for (const [name, field] of Object.entries(reference.has)) {  
4     if (fields.includes(name)) {  
5       reference.add({ name, value: field.value.replace(/(\$.*)?\\$/g, '<script>${1}</script>')  
6     }  
7   }  
8 }
```

et de le coller dans l'onglet Exportation ➤ post script¹

1. Cf. transparent suivant

Zotero : exportation vers biblatex

Configuration : paramètres de BBT

The screenshot shows the 'Better BibTeX' configuration page in Zotero. On the left, there's a sidebar with tabs: Général, Synchronisation, Exportation, Citer, Avancé, and Better BibTeX (which is selected). The main area has a 'Rechercher' search bar at the top right. The 'Avancé' tab is expanded, showing sections like 'postscript' (containing a redacted code block), 'Divers', and 'Cache'. In the 'Divers' section, several checkboxes are present, some checked (like 'Inclure les tags automatiques dans l'export' and 'Appliquer la protection de la casse aux mots en capitales en les insérant entre paires d'accolades') and some unchecked.

```
postscript
if (Translator.BetterTeX && item.raw) {
    const fields = ['title', 'titleaddon', 'shorttitle', 'annotation']
    for (const [name, field] of Object.entries(reference.has)) {
        if (fields.includes(name)) {
            reference.add({ name, value: field.value.replace(/(\$.+\$)/g, '<script>${1}</script>') })
        }
    }
}
```

Divers

Abréger automatiquement le titre du journal si aucun n'est explicitement défini

Trier la sortie TeX/CSL (utile si vous utilisez un contrôle de version sur la sortie) :

clé de citation (plus lente avec les très grandes bibliothèques)

Inclure des commentaires concernant de potentiels problèmes avec les entrées exportées

Inclure les tags automatiques dans l'export

Appliquer la capitalisation aux titres

Appliquer la protection de la casse aux mots en capitales en les insérant entre paires d'accolades

Cache

Conserver le cache d'exportation entre les mises à jour

Zotero : exportation vers biblatex

Configuration : paramètres de BBT (exportation automatique)

The screenshot shows the Zotero preferences window with the "Better BibTeX" tab selected. The left sidebar lists categories: Général, Synchronisation, Exportation, Citer, Avancé, and Better BibTeX (which is highlighted with a blue background). The main content area has a red border around the "Exportation automatique" section.

Exportation automatique

You pouvez consulter et supprimer les exportations uniquement ici. Pour ajouter une exportation automatique, effectuez une exportation normale et cochez l'option « Garder à jour ».

Exportation automatique

au changement

Retarder l'export automatique de 2 secondes

Importation

Protéger la casse pour les accolades : minimal

Lors de l'analyse d'un fichier '.aux', tenter d'importer les références depuis le fichier '.bib' joint lorsque leurs clés de citation ne sont pas dans Zotero

Titres avec casse de phrase lors de l'importation :

oui, mais en essayant d'exclure les titres déjà avec casse de phrase

oui

non (importer les titres tels quels)

Migrer les préférences de BetterBibTeX/clés de citation

Exporter les préférences de BetterBibTeX...

Importer les préférences/clés de citation de Better BibTeX...

Zotero : exportation vers bibtex

Configuration : déclenchement de l'exportation

The screenshot shows the Zotero application window. On the left, the sidebar displays a collection named "DemoBiblio" containing several items. A context menu is open over one of the items, with the option "Exporter la collection..." highlighted. To the right, the main pane shows a table of bibliographic entries. One entry is selected, and its details are shown in the "LaTeX companion" panel on the right. The entry is for the book "The Biblatex Package. Programmable Bibliographies and Typesetting Rewrites His Early Essays" by Mittelbach and Goossens, published by Pearson Education France in 2006.

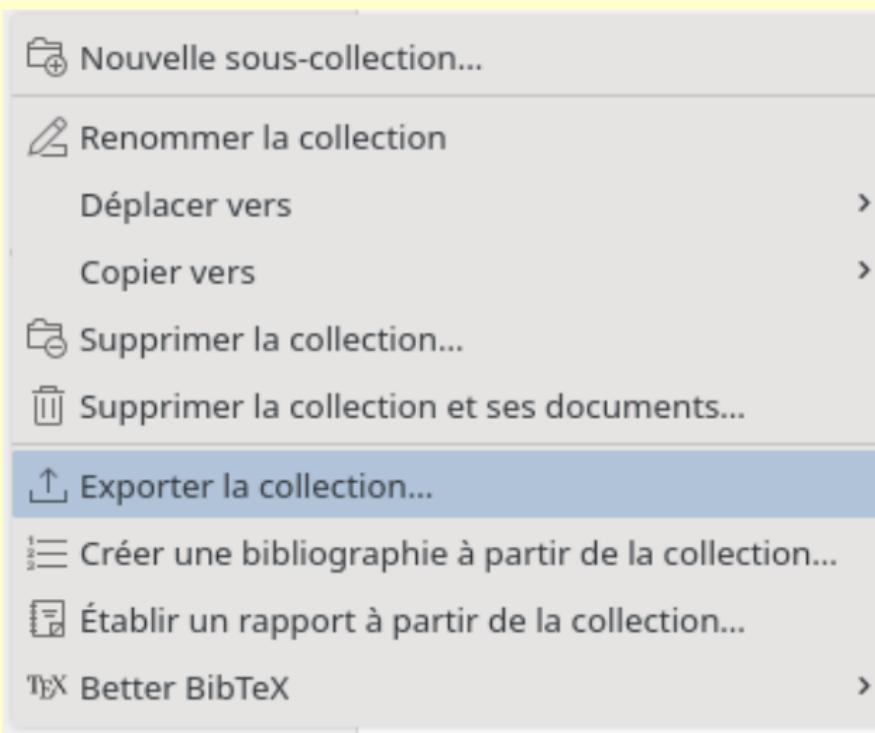
Titre	Créateur	Type de document
The Biblatex Package. Programmable Bibliographies and Typesetting Rewrites His Early Essays	Lehman et al., Loughran, Mittelbach et Goossens	Rapport Article de revue Livre

LaTeX companion

Clé de citation	lc-fr
Type de document	Livre
Titre	LaTeX companion
Auteur	Mittelbach, Frank
Auteur	Goossens, Michel
Traducteur	André, Jacques
Traducteur	Belliet, Benoît
Traducteur	Charpentier, Jean-Côme
Traducteur	Hufflen, Jean-Michel
Traducteur	Soulet, Yves
Collection	
N° ds la coll.	
Volume	
Nb de volumes	
Édition	2
Lieu	Paris
Maison d'édition	Pearson Education France
Date	2006-02
Nb de pages	1.17
Langue	
ISBN	978-2-7440-7182-9
Titre abrégé	
URL	

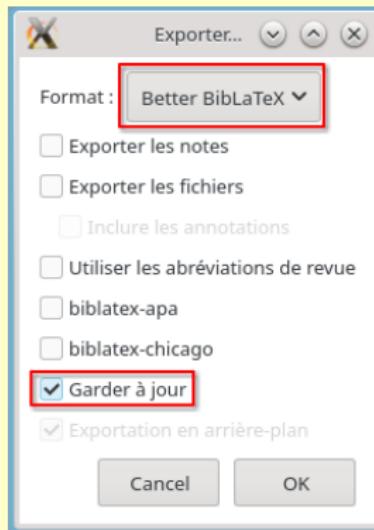
Zotero : exportation vers biblatex

Configuration : procédure d'exportation vers biblatex



Zotero : exportation vers biblatex

Configuration : procédure d'exportation vers biblatex



Attention!

Garder à jour : modifications ultérieures dans Zotero automatiquement mises à jour¹

1. Dans le fichier .bib exporté

Zotero : exportation vers biblatex

Configuration : procédure d'exportation vers biblatex

Conférence
 \LaTeX n°6

D. Birouzé

Introduction

Aperçu

Détail des étapes

Où sont les .bib?

Personnalisation

Échec biber

Aller plus loin

Références

Configurations

TeXstudio

JabRef

JabRef → TeXstudio

Zotero

Citations
d'extraits

Choisir alors pour le fichier .bib exporté :

un nom : par défaut, celui de la collection¹ exportée

Attention!

Y bannir : espace, accent, cédille, etc.

un dossier : en 1^{re} approche celui contenant :

- le fichier .tex
- qui va utiliser ce fichier .bib

Attention!

Ceci en 1^{re} approche : il y a beaucoup mieux!²

1. Ou de la bibliothèque
2. Cf. section « Où placer les fichiers .bib? »

Zotero

Citation de références → TeXstudio

Conférence
 \LaTeX n°6

D. Birouzé

Introduction

Aperçu

Détail des étapes

Où sont les .bib?

Personnalisation

Échec biber

Aller plus loin

Références

Configurations

TeXstudio

JabRef

JabRef → TeXstudio

Zotero

Citations d'extraits

Remarque

On peut¹ citer depuis Zotero vers TeXstudio²:

- soit par « glissé-déposé »
- soit par « copié-collé » (**mieux!**)

Attention!

Dans Zotero, raccourci pour copier³:

-  +  + 
- pas le classique  + 

Plus de détails sur le *site dédié de BBT*

1. Une fois BBT installé et configuré comme ci-dessus
2. Ou tout autre éditeur
3. Raccourci pour coller : celui standard de l'éditeur, souvent  + 



Zotero

Citation de références → TeXstudio : cerise sur le gâteau!

Conférence
 \LaTeX n°6

D. Birouzé

Introduction

Aperçu

Détail des étapes

Où sont les .bib?

Personnalisation

Échec biber

Aller plus loin

Références

Configurations

TeXstudio

JabRef

JabRef → TeXstudio

Zotero

Citations d'extraits

Attention!

Cite As You Write¹ (CAYW) possible : démonstration

Zotero

Citation de références → TeXstudio : cerise sur le gâteau! (cAYW)

Conférence
LATEX no 6

D. Birouzé

Introduction

Aperçu

Détail des étapes

Où sont les .bib?

Personnalisation

Échec biber

Aller plus loin

Références

Configurations

TeXstudio

JabRef

JabRef → TeXstudio

Zotero

Citations d'extraits

Configuration nécessaire :

- Zotero et BBT comme précédemment
- bibliothèque *curl* installée¹
- dans TeXstudio, installation de la macro **zotero-picker** comme suit :

- 1 connexion à Internet activée
- 2 Macros ➤ Éditer les macros
- 3 Parcourir ➤ zotero-picker
- 4 zoteroPicker.txsMacro (à ne pas omettre!)
- 5 OK²

-
1. Disponible sous GNU/Linux, macOS, Windows
 2. Macro alors téléchargée par (et installée dans) TeXstudio

Conférence
 \LaTeX n°6

D. Birouzé

Introduction

Aperçu

Détail des étapes

Où sont les .bib?

Personnalisation

Échec biber

Aller plus loin

Références

Configurations

TeXstudio

JabRef

JabRef → TeXstudio

Zotero

Citations d'extraits

Usage : lancer Zotero puis, dans TeXstudio :

① ouvrir un fichier chargeant :

- le package **biblatex**
- une ressource biblio. (`\addbibresource{<fichier>}`)

② saisir du texte

③ quand une référence doit être citée :

① lancer la macro zotero-picker¹

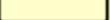
② saisir n'importe quelle partie de la référence²

③ si référence pas encore sélectionnée :

- soit raffiner la saisie

- soit  pour l'atteindre

④ 

⑤ • si référence à ajouter,  puis retour à l'étape 3-2
• sinon 

-
1. Déclencheur par défaut :    ou  Launch Zotero Picker
 2. Extrait de nom d'auteur, du titre, de l'année, etc.

Plan

Conférence
LATEX no 6

D. Birouzé

Introduction

Aperçu

Détail des étapes

Où sont les .bib?

Personnalisation

Échec biber

Aller plus loin

Références

Configurations

Citations d'extraits

Informelles

Formelles

Approfondissements

- 1 Introduction
- 2 Aperçu
- 3 Détail des étapes
- 4 Où placer les fichiers .bib?
- 5 Personnalisation
- 6 Échec biber parfois rencontré
- 7 Pour aller plus loin
- 8 Configurations
- 9 Citations d'extraits

Insertion d'extraits informelles et formelles

Conférence
LATEX n°6

D. Birouzé

Introduction

Aperçu

Détail des étapes

Où sont les .bib?

Personnalisation

Échec biber

Aller plus loin

Références

Configurations

Citations d'extraits

Informelles

Formelles

Approfondissements

On distingue 2 types de citation d'extraits¹ :

informelles : « ordinaire », sans indication de source

formelles : « scientifique », avec indication de source

Le package **csquotes** permet de citer des extraits de façon :

- simple
- rigoureuse
- efficace

Remarque

Dans la suite, **csquotes** supposé systématiquement chargé

Code source

```
\usepackage{csquotes}
```

1. De documents, de propos, etc.

Ce que nous détaillons maintenant

9

Citations d'extraits

- Citations informelles
- Citations formelles
- Approfondissements

Conférence
 \LaTeX n°6

D. Birouzé

Introduction

Aperçu

Détail des
étapes

Où sont les
.bib?

Personnali-
sation

Échec biber

Aller plus loin

Références

Configura-
tions

Citations
d'extraits

Informelles

Formelles

Approfondisse-
ments

Citation d'extrait informelle

Commande de base

Pour une citation informelle, on pourra employer :

Syntaxe

`\enquote{<extrait>}`

- Conférence **L^AT_EX n°6**
- D. Birouzé
- Introduction
- Aperçu
- Détail des étapes
- Où sont les .bib?
- Personnalisation
- Échec biber
- Aller plus loin
- Références
- Configurations
- Citations d'extraits
 - Informelles**
 - Formelles
 - Approfondissements

Citation d'extrait informelle

Exemple

Exemple

Code source

```
1 \enquote{Passer pour un idiot aux yeux d'un  
2      imbécile est une volupté de fin gourmet.}
```

Résultat

« Passer pour un idiot aux yeux d'un imbécile est une volupté de fin gourmet. »



Configuration des guillemets

- ➊ Options ➔ Configurer TeXstudio... ➔ Éditeur
- ➋ Liste Remplacer les guillemets
- ➌ Choisir Package csquotes : `\enquote{ }`

Conférence
 \LaTeX n°6

D. Birouzé

Introduction

Aperçu

Détail des étapes

Où sont les .bib?

Personnali-
sation

Échec biber

Aller plus loin

Références

Configura-
tions

Citations
d'extraits

Informelles

Formelles

Approfondisse-
ments

Citation d'extrait informelle

Emboîtement

Conférence
LATEX no 6

D. Birouzé

Introduction

Aperçu

Détail des étapes

Où sont les .bib?

Personnalisation

Échec biber

Aller plus loin

Références

Configurations

Citations d'extraits

Informelles

Formelles

Approfondissements

Il est possible d'emboîter (une fois) cette commande

Remarque

Adaptation automatique du **style** au niveau de **citation**

Citation d'extrait informelle

Emboîtement : exemple

Conférence
L^AT_EX n°6

D. Birouzé

Introduction

Aperçu

Détail des étapes

Où sont les .bib?

Personnalisation

Échec biber

Aller plus loin

Références

Configurations

Citations d'extraits

Informelles

Formelles

Approfondissements

Exemple

Code source

- 1 Il lui répondit: \enquote{Courteline disait:}
- 2 \enquote{Passer pour un idiot aux yeux d'un imbécile est une volupté de fin gourmet.}}

Résultat

Il lui répondit : « Courteline disait : “Passer pour un idiot aux yeux d'un imbécile est une volupté de fin gourmet.” »

Citation dans une langue étrangère

Conférence
L^AT_EX n°6

D. Birouzé

Introduction

Aperçu

Détail des
étapes

Où sont les
.bib?

Personnali-
sation

Échec biber

Aller plus loin

Références

Configura-
tions

Citations
d'extraits

Informelles

Formelles

Approfondisse-
ments

Pour une **citation exprimée** dans une *<langue>* :

- accidentellement \neq langue **en cours**
- connue du package **babel**¹

on pourra employer :

Syntaxe

`\foreignquote{<langue>}{'extract'}`

Remarque

Cette commande agit sur les :

- motifs de césure
- règles de ponctuation
- marques de citation

1. Et chargée en argument de `\documentclass`

Citation dans une langue étrangère

Exemple

Exemple

Code source

```
1 Il lui répondit :  
2 \foreignquote{english}{%  
3   Wilde said:  
4     \enquote{I can resist everything except  
5       temptation!} %  
6 }
```

Résultat

Il lui répondit : “Wilde said: ‘I can resist everything except temptation!’”

Bloc de citation ordinaire

Conférence
L^AT_EX n°6

D. Birouzé

Introduction

Aperçu

Détail des
étapes

Où sont les
.bib?

Personnali-
sation

Échec biber

Aller plus loin

Références

Configura-
tions

Citations
d'extraits

Informelles

Formelles

Approfondisse-
ments

Les **citations « longues »¹** peuvent être :

- **détachées** du paragraphe courant
- **automatiquement**

au moyen de :

Syntaxe

`\blockquote{\textcolor{brown}{<extrait>}}`

Remarque

La syntaxe indiquée ici est incomplète

1. Par défaut, ce sont celles dépassant 3 lignes

Code source (citation en bloc : exemples)

```
\usepackage{csquotes,lipsum,xcolor}

1 \lipsum[1]
2 {\bfseries\color{red}%
3 Évariste Galois écrivait :
4 \blockquote{%
5 Je rêve d'un jour où l'égoïsme ne régnera plus dans les sciences, où on s'associera pour étudier,
6 au lieu d'envoyer aux académiciens des plis cachetés, on s'empressera de publier ses moindres
7 observations pour peu qu'elles soient nouvelles, et on ajoutera \enquote{je ne sais pas le reste}.%
8 }
9 }
10 \lipsum[2]
11 {\bfseries\color{blue}%
12 Jean Rostand disait : \blockquote{Science sans conscience n'est que ruine de l'âme.}%
13 }
14 \lipsum[4]
```

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Ut purus elit, vestibulum ut, placerat ac, adipiscing vitae, felis. Curabitur dictum gravida mauris. Nam arcu libero, nonummy eget, consectetur id, vulputate a, magna. Donec vehicula augue eu neque. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Mauris ut leo. Cras viverra metus rhoncus sem. Nulla et lectus vestibulum urna fringilla ultricies. Phasellus eu tellus sit amet tortor gravida placerat. Integer sapien est, iaculis in, pretium quis, viverra ac, nunc. Praesent eget sem vel leo ultrices bibendum. Aenean faucibus. Morbi dolor nulla, malesuada eu, pulvinar at, mollis ac, nulla. Curabitur auctor semper nulla. Donec varius orci eget risus. Duis nibh mi, congue eu, accumsan eleifend, sagittis quis, diam. Duis egger orci sit amet orci dignissim rutrum. **Évariste Galois** écrivait :

Je rêve d'un jour où l'égoïsme ne régnera plus dans les sciences, où on s'associera pour étudier, au lieu d'envoyer aux académiciens des plis cachetés, on s'empressera de publier ses moindres observations pour peu qu'elles soient nouvelles, et on ajoutera « je ne sais pas le reste ».

Nam dui ligula, fringilla a, euismod sodales, sollicitudin vel, wisi. Morbi auctor lorem non justo. Nam lacus libero, pretium at, lobortis vitae, ultricies et, tellus. Donec aliquet, tortor sed accumsan

bibendum, erat ligula aliquip magna, vitae ornare odio metus a mi. Morbi ac orci et nisl hendrerit mollis. Suspendisse ut massa. Cras nec ante. Nascetur ridiculus mus. Aliquam tincidunt urna. Nulla ullamcorper vestibulum turpis. Pellentesque cursus huctus mauris. **Jean Rostand** disait : « *Science sans conscience n'est que ruine de l'âme.* » Quisque ullamcorper placerat ipsum. Cras nibh. Morbi vel justo vitae lacus tincidunt ultricies. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. In hac habitasse platea dictumst. Integer tempus convallis augue. Etiam facilisis. Nunc elementum fermentum wisi. Aenean placerat. Ut imperdiet, enim sed gravida sollicitudin, felis odio placerat quam, ac pulvinar elit purus eget enim. Nunc vitae tortor. Proin tempus nibh sit amet nisl. Vivamus quis tortor vitae risus porta vehicula.

Ce que nous détaillons maintenant

9

Citations d'extraits

- Citations informelles
- **Citations formelles**
- Approfondissements

Conférence
L ^A T _E X n°6
D. Birouzé
Introduction
Aperçu
Détail des étapes
Où sont les .bib?
Personnalisation
Échec biber
Aller plus loin
Références
Configurations
Citations d'extraits
Informelles
Formelles
Approfondissements

Citation d'extrait formelle

- **Citations formelles¹ ⇒ sources indiquées**
- **csquotes/biblatex** conçus² pour coopérer dans ce but

Conférence
 \LaTeX n°6

D. Birouzé

Introduction

Aperçu

Détail des étapes

Où sont les .bib?

Personnalisation

Échec biber

Aller plus loin

Références

Configurations

Citations d'extraits

Informelles

Formelles

Approfondissements

-
1. Scientifiques
 2. Par le même concepteur : Philipp LEHMAN

Citation formelle

Procédure

Conférence
 \LaTeX n°6

D. Birouzé

Introduction

Aperçu

Détail des étapes

Où sont les .bib?

Personnalisation

Échec biber

Aller plus loin

Références

Configurations

Citations d'extraits

Informelles

Formelles

Approfondissements

Pour citer un *<extrait>* de façon formelle :

- ① dans un *<fichier biblio>.bib*¹, entrée **biblio**. :
 - ① créée pour cet extrait
 - ② identifiée par *<clé>*
- ② dans le *<fichier>.tex* :

Syntaxe

```
\usepackage{csquotes}
\usepackage[<option(s)>]{biblatex}
\addbibresource{<fichier biblio>.bib}

\blockcquote{<clé>}{<extrait>}
```

Citation formelle

Exemple

Conférence
 \LaTeX n°6

D. Birouzé

Introduction

Aperçu

Détail des
étapes

Où sont les
.bib?

Personnali-
sation

Échec biber

Aller plus loin

Références

Configura-
tions

Citations
d'extraits

Informelles

Formelles

Approfondisse-
ments

Supposons qu'un fichier MaBiblio.bib contienne :

Code source ((extrait du) fichier MaBiblio.bib)

```
1 @Book{                  sar,  
2   author      = {Sartre, Jean-Paul},  
3   title       = {Les mots},  
4   publisher   = {Gallimard},  
5   series      = {Folio},  
6   date        = {1995-12-31},  
7   location    = {Paris},  
8   pagetotal   = {210}  
9 }
```

Code source (citation formelle : exemple sous-optimal (suite))

```
\usepackage{csquotes}  
\usepackage{biblatex}  
\addbibresource{MaBiblio.bib}
```

- 1 Dans son autobiographie `\emph{Les Mots}`, Sartre se déclare être :
- 2 `\blockcquote{sar}{%`
- 3 Tout un homme, fait de tous les hommes et qui les vaut tous
- 4 et que vaut n'importe qui.%
- 5 `}%.`
- 6 `%`
- 7 `\printbibliography`

Dans son autobiographie *Les Mots*, Sartre se déclare être : « Tout un homme, fait de tous les hommes et qui les vaut tous et que vaut n'importe qui. » [1].

Références

- [1] Jean-Paul SARTRE. *Les mots*. Folio. Paris: Gallimard, 31 déc. 1995. 210 p.

Sous-optimal !

Citation formelle

Exemple (suite)

Conférence
 \LaTeX n°6

D. Birouzé

Introduction

Aperçu

Détail des étapes

Où sont les .bib?

Personnalisation

Échec biber

Aller plus loin

Références

Configurations

Citations d'extraits

Informelles

Formelles

Approfondissements

Attention!

L'exemple précédent est **sous-optimal!**

Redondance des données : titre et auteur saisis à la fois :

- dans le .bib
- dans le .tex

Incohérence¹ : titre différent :

- dans le .bib
- dans le .tex

Code source (citation formelle : exemple ~~sous-optimal~~ optimal (suite))

```
\usepackage{csquotes}  
\usepackage{biblatex}  
\addbibresource{MaBiblio.bib}
```

```
1 Dans son autobiographie \citetitle{sar}, \citeauthor{sar} se déclare être :  
2 \blockcquote{sar}{%  
3 Tout un homme, fait de tous les hommes et qui les vaut tous  
4 et que vaut n'importe qui.%  
5 }.  
6 %  
7 \printbibliography
```

Dans son autobiographie *Les mots*, SARTRE se déclare être : « Tout un homme, fait de tous les hommes et qui les vaut tous et que vaut n'importe qui. » [1].

Références

- [1] Jean-Paul SARTRE. *Les mots*. Folio. Paris : Gallimard, 31 déc. 1995. 210 p.

Citations informelle/formelle

Attention : commandes semblables!

Attention!

On veillera à ne pas confondre les commandes :

- `\blockquote{<extrait>}` : **absence** de source
- `\blockcquote{<clé>}{<extrait>}` : **présence** de source

Syntaxe

```
\blockquote{<extrait>}          % absence de source
\blockcquote{<clé>}{<extrait>} % présence de source
```

Conférence
LATEX no 6

D. Birouzé

Introduction

Aperçu

Détail des étapes

Où sont les .bib?

Personnalisation

Échec biber

Aller plus loin

Références

Configurations

Citations d'extraits

Informelles

Formelles

Approfondissements

Citation formelle

Texte antérieur et/ou postérieur

Conférence
LATEX n°6

D. Birouzé

Introduction

Aperçu

Détail des
étapes

Où sont les
.bib?

Personnali-
sation

Échec biber

Aller plus loin

Références

Configura-
tions

Citations
d'extraits

Informelles

Formelles

Approfondisse-
ments

On peut **attacher** du **texte** à la **citation** (**avant ou après**) :

Syntaxe (uniquement texte *<postérieur>*)

```
\blockcquote[<postérieur>]{<clé>}{{<extrait>}}
```

Syntaxe (uniquement texte *<antérieur>*)

```
\blockcquote[<antérieur>][]{<clé>}{{<extrait>}}
```

Syntaxe (textes *<antérieur>* et *<postérieur>*)

```
\blockcquote[<antérieur>][<postérieur>]{<clé>}{{<extrait>}}
```

Code source (citation formelle : texte antérieur et/ou postérieur)

```
\usepackage{csquotes}  
\usepackage{biblatex}  
\addbibresource{MaBiblio.bib}
```

```
1 Nous commenterons la célèbre phrase :  
2 \blockcquote[Voir][183]{sar}{%  
3 Tout un homme, fait de tous les hommes et qui les vaut tous  
4 et que vaut n'importe qui.%  
5 }.  
6 %  
7 \printbibliography
```

Nous commenterons la célèbre phrase : « Tout un homme, fait de tous les hommes et qui les vaut tous et que vaut n'importe qui. » [Voir 1, p. 183].

Références

- [1] Jean-Paul SARTRE. *Les mots*. Folio. Paris : Gallimard, 31 déc. 1995. 210 p.

Ce que nous détaillons maintenant

9

Citations d'extraits



Approfondissements

- Conférence
- LaTeX n°6
- D. Birouzé
- Introduction
- Aperçu
- Détail des étapes
- Où sont les .bib?
- Personnalisation
- Échec biber
- Aller plus loin
- Références
- Configurations
- Citations d'extraits
 - Informelles
 - Formelles
 - Approfondissements

Citations formelles courtes/longues

Conférence
L^AT_EX n°6

D. Birouzé

Introduction

Aperçu

Détail des étapes

Où sont les .bib?

Personnalisation

Échec biber

Aller plus loin

Références

Configurations

Citations d'extraits

Informelles

Formelles

Approfondissements

Remarque

\blockcquote¹ compose les citations « longues »²:

- détachées du paragraphe courant
- automatiquement

1. Ainsi que \blockquote

2. Par défaut, ce sont celles dépassant 3 lignes

Forçage

Conférence
 \LaTeX n°6

D. Birouzé

Introduction

Aperçu

Détail des étapes

Où sont les .bib?

Personnalisation

Échec biber

Aller plus loin

Références

Configurations

Citations d'extraits

Informelles

Formelles

Approfondissements

Pour **composer** de façons systématiquement

- non détachée
- détachée

commande et environnement¹ respectifs :

Syntaxe (citation systématiquement **non** détachée)

```
\textcquote{<clé>}{{<extrait>}}
```

Syntaxe (citation systématiquement détachée)

```
\begin{displaycquote}{<clé>}{<extrait>}\end{displaycquote}
```

1. Acceptant également des textes antérieurs et/ou postérieurs



Indications de modifications de la citation

Conférence
L^AT_EX n°6

D. Birouzé

Introduction

Aperçu

Détail des étapes

Où sont les .bib?

Personnalisation

Échec biber

Aller plus loin

Références

Configurations

Citations d'extraits

Informelles

Formelles

Approfondissements

Pour indiquer que la citation a subi une modification¹ :

- importante
- mineure²

commandes respectives :

Syntaxe

```
\textins{<extrait>} % modification importante  
\textins*{<extrait>} % modification mineure
```

1. Omissions, insertions, ou altérations

2. P. ex. majuscule dans la citation qui ne l'est pas dans le texte original

232



Indications de modifications de la citation

Conférence
LATEX n°6

D. Birouzé

Introduction

Aperçu

Détail des
étapes

Où sont les
.bib?

Personnali-
sation

Échec biber

Aller plus loin

Références

Configura-
tions

Citations
d'extraits

Informelles

Formelles

Approfondisse-
ments

Pour indiquer des coupes :

Syntaxe

\textelp{}

% coupe seule

\textelp{\texte}

% coupe suivie du texte

\textelp*{\texte}

% coupe précédée du texte

Code source (citation formelle : exemple de modifications)

```
\usepackage{csquotes}  
\usepackage{biblatex}  
\addbibresource{MaBiblio.bib}
```

- 1 Dans son autobiographie \citetitle{sar}, \citeauthor{sar} se déclare être
- 2 \textcquote{sar}{\textins*[t]out un homme, fait de tous les hommes \textelp{}}.
- 3 %
- 4 \printbibliography

Dans son autobiographie *Les mots*, SARTRE se déclare être « [t]out un homme, fait de tous les hommes [...]. » [1]

Références

- [1] Jean-Paul SARTRE. *Les mots*. Folio. Paris : Gallimard, 31 déc. 1995. 210 p.

Citation formelle

Commande supplémentaire conseillée

Conférence
 \LaTeX n°6

D. Birouzé

Introduction

Aperçu

Détail des étapes

Où sont les .bib?

Personnalisation

Échec biber

Aller plus loin

Références

Configurations

Citations d'extraits

Informelles

Formelles

Approfondissements

La commande **biblatex** agissant en sous-main est :

par défaut : `\cite` souvent inappropriée¹

remplaçable par : `\autocite` (ou² `\footcite`) au moyen de :

Syntaxe

```
\SetCiteCommand{\autocite}
```

1. Notamment avec les styles **authoryear** et **authortitle**
2. Pour forcer les sources à figurer en notes de bas de page

Citation formelle

Ajout au préambule conseillé

Conférence
 \LaTeX n°6

D. Birouzé

Introduction

Aperçu

Détail des
étapes

Où sont les
.bib?

Personnali-
sation

Échec biber

Aller plus loin

Références

Configura-
tions

Citations
d'extraits

Informelles

Formelles

Approfondisse-
ments

Pour des citations formelles, on conseille donc :

Code source

```
\usepackage{csquotes}
\usepackage[<option(s)>]{biblatex}
\addbibresource{<fichier biblio>.bib}
%
\SetCiteCommand{\autocite}
% ou \SetCiteCommand{\footcite}
```

Code source (citation formelle : style authoryear)

```
\usepackage{csquotes}
\usepackage[style=authoryear]{biblatex}
\addbibresource{MaBiblio.bib}
%
```

- 1 Dans son autobiographie \citetitle{sar}, \citeauthor{sar} se déclare être :
- 2 \blockcquote{sar}{%
- 3 Tout un homme, fait de tous les hommes et qui les vaut tous
- 4 et que vaut n'importe qui.%
- 5 }.
- 6 %
- 7 \printbibliography

Dans son autobiographie *Les mots*, SARTRE se déclare être : « Tout un homme, fait de tous les hommes et qui les vaut tous et que vaut n'importe qui. » SARTRE 1995.

Références

SARTRE, Jean-Paul (31 déc. 1995). *Les mots*. Folio. Paris : Gallimard. 210 p.

Code source (citation formelle : style authoryear)

```
\usepackage{csquotes}
\usepackage[style=authoryear]{biblatex}
\addbibresource{MaBiblio.bib}
%
```

- 1 Dans son autobiographie \citetitle{sar}, \citeauthor{sar} se déclare être :
- 2 \blockcquote{sar}{%
- 3 Tout un homme, fait de tous les hommes et qui les vaut tous
- 4 et que vaut n'importe qui.%
- 5 }.
- 6 %
- 7 \printbibliography

Dans son autobiographie *Les mots*, SARTRE se déclare être : « Tout un homme, fait de tous les hommes et qui les vaut tous et que vaut n'importe qui. » SARTRE 1995.

Références

SARTRE, Jean-Paul (31 déc. 1995). *Les mots*. Folio, Paris : Gallimard. 210 p.

Sous-optimal!

Code source (citation formelle : style authoryear)

```
\usepackage{csquotes}
\usepackage[style=authoryear]{biblatex}
\addbibresource{MaBiblio.bib}
\SetCiteCommand{\autocite}
```

- 1 Dans son autobiographie \citetitle{sar}, \citeauthor{sar} se déclare être :
- 2 \blockcquote{sar}{%
- 3 Tout un homme, fait de tous les hommes et qui les vaut tous
- 4 et que vaut n'importe qui.%
- 5 }.
- 6 %
- 7 \printbibliography

Dans son autobiographie *Les mots*, SARTRE se déclare être : « Tout un homme, fait de tous les hommes et qui les vaut tous et que vaut n'importe qui. » (SARTRE 1995).

Références

SARTRE, Jean-Paul (31 déc. 1995). *Les mots*. Folio. Paris : Gallimard. 210 p.

Code source (citation formelle : style authoryear (variante))

```
\usepackage{csquotes}
\usepackage[style=authoryear]{biblatex}
\addbibresource{MaBiblio.bib}
\SetCiteCommand{\footcite} % au lieu de \autocite
```

- 1 Dans son autobiographie \citetitle{sar}, \citeauthor{sar} se déclare être :
- 2 \blockcquote{sar}{%
- 3 Tout un homme, fait de tous les hommes et qui les vaut tous
- 4 et que vaut n'importe qui.%
- 5 }.
- 6 %
- 7 \printbibliography

Dans son autobiographie *Les mots*, SARTRE se déclare être : « Tout un homme, fait de tous les hommes et qui les vaut tous et que vaut n'importe qui. »¹.

Références

SARTRE, Jean-Paul (31 déc. 1995). *Les mots*. Folio. Paris : Gallimard. 210 p.

1. SARTRE 1995.

Code source (notes automatiques de authortitle perdues)

```
\usepackage{csquotes}
\usepackage[style=authortitle]{biblatex}
\addbibresource{MaBiblio.bib}
%
```

- 1 Dans son autobiographie \citetitle{sar}, \citeauthor{sar} se déclare être :
- 2 \blockcquote{sar}{%
- 3 Tout un homme, fait de tous les hommes et qui les vaut tous
- 4 et que vaut n'importe qui.%
- 5 }.
- 6 %
- 7 \printbibliography

Dans son autobiographie *Les mots*, SARTRE se déclare être : « Tout un homme, fait de tous les hommes et qui les vaut tous et que vaut n'importe qui. » SARTRE, *Les mots*.

Références

SARTRE, Jean-Paul. *Les mots*. Folio. Paris : Gallimard, 31 déc. 1995. 210 p.

Code source (notes automatiques de authortitle perdues)

```
\usepackage{csquotes}
\usepackage[style=authortitle]{biblatex}
\addbibresource{MaBiblio.bib}
%
```

- 1 Dans son autobiographie \citetitle{sar}, \citeauthor{sar} se déclare être :
- 2 \blockcquote{sar}{%
- 3 Tout un homme, fait de tous les hommes et qui les vaut tous
- 4 et que vaut n'importe qui.%
- 5 }.
- 6 %
- 7 \printbibliography

Dans son autobiographie *Les mots*, SARTRE se déclare être : « Tout un homme, fait de tous les hommes et qui les vaut tous et que vaut n'importe qui. » SARTRE, *Les mots*.

Références

SARTRE, Jean-Paul. *Les mots*. Folio. Paris : Gallimard, 31 déc. 1995. 210 p.

Sous-optimal !

Code source (notes automatiques de authortitle retrouvées)

```
\usepackage{csquotes}
\usepackage[style=authortitle]{biblatex}
\addbibresource{MaBiblio.bib}
\SetCiteCommand{\autocite}
```

1 Dans son autobiographie \citetitle{sar}, \citeauthor{sar} se déclare être :
2 \blockcquote{sar}{%
3 Tout un homme, fait de tous les hommes et qui les vaut tous
4 et que vaut n'importe qui.%
5 }.
6 %
7 \printbibliography

Dans son autobiographie *Les mots*, SARTRE se déclare être : « Tout un homme, fait de tous les hommes et qui les vaut tous et que vaut n'importe qui ».¹

Références

SARTRE, Jean-Paul. *Les mots*. Folio. Paris : Gallimard, 31 déc. 1995. 210 p.

1. SARTRE, *Les mots*.