

Collège doctoral de l'université de Lille

## Formation **L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X** de niveau débutant<sup>1</sup>

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/>

11, 12, 13, 19, 20 juin 2025



1. Document issu de ceux disponibles à l'adresse <https://dgxy.link/cours-latex>



## Présent cours incomplet

Formation  
**L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X**

D. BITOUZÉ

Introduction

Aperçu

Détail des  
étapes

Où sont les  
.bib?

Personnali-  
sation

Échec biber

Aller plus loin

Références

Configura-  
tions

Citations  
d'extraits

### Attention!

Le présent cours est allégé

Il en existe une version *plus complète*<sup>1</sup>

1. <https://dgxy.link/cours-latex>



## Plan

Formation  
**L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X**

D. BITOUZÉ

Introduction

Aperçu

Détail des  
étapes

Où sont les  
.bib?

Personnali-  
sation

Échec biber

Aller plus loin

Références

Configura-  
tions

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

Formation  
**L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X**

D. BITOUZÉ

Introduction

Aperçu

Détail des  
étapes

Où sont les  
.bib?

Personnali-  
sation

Échec biber

Aller plus loin

Références

Configura-  
tions

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

bibtex/biber or not bibtex/biber ?

Formation  
L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X

D. Bitrouzé

Introduction

Aperçu

Détail des  
étapes

Où sont les  
.bib ?

Personnali-  
sation

Échec biber

Aller plus loin

Références

Configura-  
tions

Citations  
d'extraits

Avec **L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X**, on peut gérer sa bibliographie de façon :

inefficace : à la main

+ efficace : en recourant à **BibT<sub>E</sub>X**<sup>1</sup>

très efficace : en recourant aux :

- package **bibtex**
- programme **biber**

## Remarque

Avec **L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X** et **bibtex/biber**, production de bibliographies :

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

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

5

# Plan

Formation  
L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X

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

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

6

# Principe

Formation  
L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X

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

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

Étape n° 1 : création d'une<sup>1</sup> **base bibliographique**<sup>2</sup>

Étape n° 2 : recours<sup>3</sup> au package **bibtex**<sup>4</sup>

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

7

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

Dans un fichier **annexe**

Formation  
L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X

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

Une base bibliographique est créée :

- dans un<sup>1</sup> fichier **annexe**

## Attention !

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

- respectant le format de fichier **bibtex**<sup>2</sup>

1. Ou plusieurs

2. Qui est une extension de celui de **bibT<sub>E</sub>X**

8

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

Dans un fichier annexe

Formation  
LaTeX

D. BIRROUZÉ

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

### Exemple de fichier constituant une base bibliographique

### 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{         lc-fr,
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{       Lehman,
23  title        = {The Biblalex 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/biblalex}
29 }
```

9

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

Dans un fichier annexe

Formation  
LaTeX

D. BIRROUZÉ

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

### Des interfaces graphiques permettent de gérer<sup>1</sup> :

- des bases bibliographiques
- des fichiers .bib<sup>2</sup>

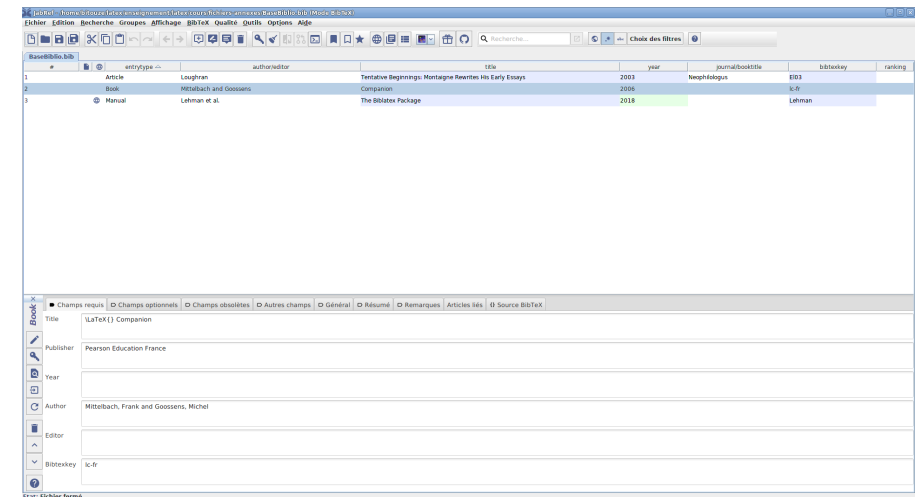
notamment :

- JabRef<sup>3</sup>
- 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



11

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

Dans un fichier **annexe**

Formation  
L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X

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 ?

Personnalisation

Échec biber

Aller plus loin

Références

Configurations

Citations

- Chacun des fichiers **.bib** est une liste de documents <sup>1</sup>
  - 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** <sup>2</sup>!

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

13

## Recours au package biblatex

Et à certaines de ses commandes

Formation  
L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X

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 ?

Personnalisation

Échec biber

Aller plus loin

Références

Configurations

Citations

### Syntaxe

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

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

### Remarque

- Dans **\addbibresource**, extension (**.bib**) **obligatoire**
- **\autocite{<clé>}** <sup>1</sup> cite le document identifié <sup>2</sup> par **<clé>**
- **\printbibliography** là où est souhaitée la bibliographie

1. Et consorts...
2. Dans **<fichier>.bib**

14

## Étape n° 3 : compilations supplémentaires

Formation  
L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X

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 ?

Personnalisation

Échec biber

Aller plus loin

Références

Configurations

Citations

**Bibliographie à jour**  $\Rightarrow$  compilation **L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X** suivie de :

- ① 1 compilation biber
- ② 1 compilation **L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X**

dans le cas <sup>1</sup> où **1 référence** (au moins) :

- est **nouvellement citée**
- (déjà citée)
  - est **modifiée** <sup>2</sup>
  - **n'est plus citée**

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

15

### 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 LOUGHRAN. « 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<sup>e</sup> éd. Paris : Pearson Education France, fév. 2006. 1.17 p. ISBN : 978-2-7440-7182-9.

1

## Packages à charger

Formation  
LaTeX

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 ?

Personnalisation

Échec biber

Aller plus loin

Références

Configurations

Citations

### Syntaxe

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

### Attention !

Dans toute la suite, on ne rappellera plus ces packages

17

## Plan

Formation  
LaTeX

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 ?

Personnalisation

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

18

## Création de la base bibliographique

Formation  
LaTeX

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 ?

Personnalisation

Échec biber

Aller plus loin

Références

### Remarque

On construit une base bibliographique :

- dans un <sup>1</sup> fichier annexe
- portant l'extension **.bib**<sup>2</sup>

Un exemple de tel fichier .bib est le suivant

1. Ou plusieurs
2. Par exemple BaseBiblio.bib

19

### 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{         lc-fr,
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, Benoit and Charpentier, Jean-Côme
20                   and Hufflen, Jean-Michel and Soulet, Yves}
21 }
22 @Manual{       Lehman,
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{         lc-fr,
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{       Lehman,
23  title         = {The Biblalex 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{         lc-fr,
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{       Lehman,
23  title         = {The Biblalex 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{         lc-fr,
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{       Lehman,
23  title         = {The Biblalex 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{         lc-fr,
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{       Lehman,
23  title         = {The Biblalex 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

Formation  
L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X

D. BIRROUZÉ

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

### Remarque

Le fichier précédent est affiché dans son **intégralité**

### Attention!

Un fichier .bib ne comporte :

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

25

## Création de la base bibliographique

Formation  
L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X

D. BIRROUZÉ

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

- Les fichiers .bib sont constitués d'« **entrées** »
- Chaque **entrée** correspond à un **document** :  
identifié de manière unique<sup>1</sup> 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

26

## Création de la base bibliographique

### Entrées

Formation  
L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X

D. BIRROUZÉ

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

### 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`

27

## Création de la base bibliographique

### Entrées : types de documents standards

Formation  
L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X

D. BIRROUZÉ

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

### Types de documents standards :

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

28

# Création de la base bibliographique

Choix du @⟨type de document⟩

Formation  
L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X

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

Choix du @⟨type de document⟩? Selon la nature la référence à citer :

- article
- livre :
  - entier
  - partie
- documentation<sup>1</sup>
- ressource en ligne<sup>2</sup>
- brevet
- périodique<sup>3</sup>
- 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

29

# Création de la base bibliographique

Choix du @⟨type de document⟩ selon la référence à citer

Formation  
L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X

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 = article

Si paru dans :

- périodique<sup>1</sup> → @article
- actes d'une conférence → @inproceedings
- ouvrage de référence<sup>2</sup> → @inreference

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

30

# Création de la base bibliographique

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

Formation  
L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X

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 = livre entier

- avec éditeur identifié → @book
- sans éditeur identifié → @booklet
- avec plusieurs parties indépendantes<sup>1</sup> → @collection

- 
1. Chacune pourvue d'un titre et d'un auteur propres

31

# Création de la base bibliographique

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

Formation  
L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X

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 = partie d'un livre

- indépendante<sup>1</sup> → @inbook
- initialement parue comme un livre à part entière<sup>2</sup> → @bookinbook
- indépendante<sup>3</sup> d'une référence de type @collection → @incollection
- supplémentaire<sup>4</sup> → @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.

32



# Création de la base bibliographique

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

Formation  
LATEX

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 = documentation<sup>1</sup>

→ @manual

1. Notamment technique

33

# Création de la base bibliographique

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

Formation  
LATEX

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 = ressource en ligne<sup>1</sup>

→ @online

Attention!

pas ~~@online~~ si référence :

- disponible en ligne
- mais officiellement publiée<sup>2</sup>

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

34

# Création de la base bibliographique

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

Formation  
LATEX

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

35

# Création de la base bibliographique

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

Formation  
LATEX

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 = édition complète d'un périodique<sup>1</sup>

- entière → @periodical
- partie supplémentaire → @suppperiodical

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

36

# Création de la base bibliographique

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

Formation  
L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X

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 = actes d'une conférence<sup>1</sup>

→ @proceedings

1. Entiers

37

# Création de la base bibliographique

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

Formation  
L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X

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 = ouvrage de référence<sup>1</sup>

→ @reference

1. Entier

38

# Création de la base bibliographique

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

Formation  
L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X

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 = rapport de laboratoire<sup>1</sup>

→ @report

1. Ou d'université ou institution analogue

39

# Création de la base bibliographique

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

Formation  
L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X

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 = thèse

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

40

# Création de la base bibliographique

Choix du `@⟨type de document⟩` selon la référence à citer (suite)

Formation  
L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X

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 = non officiellement publié

→ `@unpublished`

41

# Création de la base bibliographique

Choix du `@⟨type de document⟩` selon la référence à citer (suite)

Formation  
L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X

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 = d'aucun des autres types

→ `@misc`

42

# Création de la base bibliographique

Clés

Formation  
L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X

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

Syntaxe (des clés)

`@⟨type de document⟩{⟨clé⟩,  
...  
}`

où `⟨clé⟩` :

- identifie le document de manière unique<sup>1</sup>
- est laissée au choix de l'utilisateur<sup>2</sup>
- 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

43

# Création de la base bibliographique

Syntaxe des attributs

Formation  
L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X

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

Syntaxe (des attributs)

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

Remarque

- Paires `⟨attributi⟩/⟨donnéei⟩` : à séparer par des virgules
- Chaque `⟨donnéei⟩` :
  - à placer entre `{` et `}`
  - peut aussi contenir du code L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X valide

44

# Création de la base bibliographique

## Attributs standards courants

Formation  
LATEX

D. BIRLOUÉ

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

- 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

45

# Création de la base bibliographique

## Attributs obligatoires et optionnels

Formation  
LATEX

D. BIRLOUÉ

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

### Remarque

Selon le *<type de document>*, un même *<attribut>* peut être :

- obligatoire
- optionnel

46

# Création de la base bibliographique

## Attributs obligatoires et optionnels : exemple pour @article

Formation  
LATEX

D. BIRLOUÉ

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

@*<type de document>* = @article  $\Rightarrow$  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

47

# Création de la base bibliographique

## Attributs obligatoires et optionnels : exemple pour @book

Formation  
LATEX

D. BIRLOUÉ

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

@*<type de document>* = @book  $\Rightarrow$  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

48

# Création de la base bibliographique

Zoom sur certains attributs courants

Formation  
LaTeX

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

## Attributs courants nécessitant un examen particulier<sup>1</sup> :

- author
- pages
- date

1. Leurs données devant obéir à des schémas spécifiques

49

# Création de la base bibliographique

Zoom sur l'attribut courant author

Formation  
LaTeX

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

## Syntaxe (auteur unique)

author = {\langle Nom \rangle, \langle Prénom \rangle}

## Syntaxe (auteurs multiples)

author = {\langle Nom \rangle\_1, \langle Prénom \rangle\_1 and \langle Nom \rangle\_2, \langle Prénom \rangle\_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 prénom<sup>1</sup>!

1. Sans quoi les noms et prénoms sont inversés dans la bibliographie 50

# Création de la base bibliographique

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

Formation  
LaTeX

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

## Format des noms d'auteurs à respecter scrupuleusement :

### Syntaxe (auteur(s))

author = {\langle Nom \rangle, \langle Prénom \rangle [and...]}

### Remarque

Ainsi, bascule aisée<sup>1</sup> entre prénoms des auteurs :

- entiers<sup>2</sup>
- abrégés

1. Au moyen de leurs seules initiales : cf. option giveninits plus loin

2.  $\Rightarrow$  prénoms saisis en entier

51

# Création de la base bibliographique

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

Formation  
LaTeX

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

## 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

52

# Création de la base bibliographique

Zoom sur l'attribut courant pages

Formation  
LATEX

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

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

## Code source

- 1 `pages = {\langle nombre \rangle} % page unique`
- 2 `pages = {\langle nombre début \rangle-{\langle nombre fin \rangle} % plage`

## Remarque

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

53

# Création de la base bibliographique

Zoom sur l'attribut courant date

Formation  
LATEX

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

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

## Code source

- 1 `% seule l'année est connue`
- 2 `date = {\langle année \rangle}`
- 3 `% seuls l'année et le mois sont connus`
- 4 `date = {\langle année \rangle-{\langle mois \rangle}`
- 5 `% l'année, le mois et le jour sont connus`
- 6 `date = {\langle année \rangle-{\langle mois \rangle-{\langle jour \rangle}}`

où :

`\langle année \rangle` : en nombre de 4 chiffres

`\langle mois \rangle` : en nombre de 2 chiffres

`\langle jour \rangle` : en nombre de 2 chiffres

54

# Création de la base bibliographique

Zoom sur l'attribut courant date (pages)

Formation  
LATEX

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

Schémas de **plages de dates** possibles :

## Code source

- 1 `% début et fin de plage connus`
- 2 `date = {\langle date début \rangle/\langle date fin \rangle}`
- 3 `% fin de plage inconnue`
- 4 `date = {\langle date début \rangle/}`
- 5 `% début de plage inconnu`
- 6 `date = {\langle date fin \rangle}`

55

# Création de la base bibliographique

Zoom sur l'attribut courant date (pages)

Formation  
LATEX

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

## Remarque (nombreuses autres possibilités)

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

56

# Création de la base bibliographique

Outils d'aide à la saisie : intégrés aux éditeurs

Formation  
L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X

D. BIRROUZÉ

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

## 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

57

# Création de la base bibliographique

Outils d'aide à la saisie : JabRef

Formation  
L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X

D. BIRROUZÉ

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<sup>1</sup> :

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

## Attention!

JabRef à configurer pour fonctionner avec biblatex<sup>2</sup>

1. <https://jabref.org/>
2. Cf. section Configurations

58

# Création de la base bibliographique

Outils d'aide à la saisie : Zotero

Formation  
L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X

D. BIRROUZÉ

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

## Zotero<sup>1</sup> :

- est disponible sous GNU/Linux, macOS, Windows<sup>2</sup>
- ne manipule pas directement des fichiers **.bib**<sup>3</sup>
- mais peut exporter des collections<sup>4</sup> en fichiers **.bib**

## Attention!

Pour fonctionner efficacement avec biblatex, Zotero doit être enrichi d'un module à configurer<sup>5</sup>

1. <https://zotero.org>
2. P. ex. sous forme de module du navigateur Mozilla Firefox
3. Contrairement à JabRef
4. Voir des bibliothèques
5. Cf. section Configurations

59

# Création de la base bibliographique

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

Formation  
L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X

D. BIRROUZÉ

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 bib~~T~~<sub>E</sub>X disponibles sur Internet :

- Google scholar<sup>1</sup>
- ~~T~~<sub>E</sub>X User Group bibliography archive<sup>2</sup>
- MathSciNet<sup>3</sup>
- Lead2Amazon<sup>4</sup>

1. <https://scholar.google.fr>
2. <http://ftp.math.utah.edu/pub/tex/bib/toc/index-table.html>
3. <https://mathscinet.ams.org/mathscinet/publications-search>
4. <https://lead.to/amazon/en>

60

## Création de la base bibliographique

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

Formation  
LaTeX

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

### Attention!

Données bibliographiques disponibles sur Internet :

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

61

## Recours au package biblatex

Et à certaines de ses commandes

Formation  
LaTeX

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>}**<sup>1</sup> cite le document identifié<sup>2</sup> par **<clé>**
- **\printbibliography** là où est souhaitée la bibliographie

1. Et consorts...

2. Dans **<fichier>.bib**

62

## Spécifications des bases bibliographiques

Formation  
LaTeX

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

Dans le **.tex**, on spécifie une base biblio.<sup>1</sup> au moyen de :

### Syntaxe

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

1. On « ajoute une ressource bibliographique »

63

## Spécifications des bases bibliographiques

Formation  
LaTeX

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 (incorrecte!)

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

### Syntaxe (correcte!)

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

### Attention!

Fichiers **.bib** multiples  $\Rightarrow$  **\addbibresource** multiples

64



## Citation des références

Commande de haut niveau

Formation  
L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X

D. BIRROUZÉ

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 cite des documents au moyen de :

### Syntaxe

% Citation d'un unique document

`\autocite{⟨clé⟩}`

% Citation de plusieurs documents à la fois

`\autocite{⟨clé1⟩,⟨clé2⟩,...,⟨clén⟩}`

### Attention!

Présence dans la biblio.<sup>1</sup> d'une réf. identifiée par ⟨clé⟩  
⇒ `\autocite{⟨clé⟩}`<sup>2</sup> utilisée au moins 1 fois<sup>3</sup>

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

65

## Fonctionnalités de TeXstudio

Citation des références depuis JabRef : scénario d'insertion

Formation  
L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X

D. BIRROUZÉ

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 On rédige tranquillement son document dans TeXstudio...

② Soudain... une citation<sup>1</sup> est à insérer

- ① On bascule sur JabRef ..... `Alt` + `⇧`<sup>2</sup>
- ② On sélectionne la ou les références souhaitées
- ③  sur le bouton `TeX` ..... `Ctrl` + `L`<sup>2</sup>
- ④ On rebasculé sur TeXstudio<sup>3</sup>

③ On rédige tranquillement son document dans TeXstudio...

④ Soudain... une citation<sup>1</sup> est à insérer

⑤ Etc.

1. D'une ou plusieurs références
2. Raccourcis clavier infiniment plus efficaces
3. Au moins sous Windows, automatiquement! Sinon : `Alt` + `⇧`

66

## Fonctionnalités de TeXstudio

Citation des références depuis JabRef : scénario d'enrichissement

Formation  
L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X

D. BIRROUZÉ

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

On peut :

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

1. N'importe où

67

## Citation des références

Texte antérieur et/ou postérieur

Formation  
L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X

D. BIRROUZÉ

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

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)⟩}`

68

## Citation des références

Texte antérieur et/ou postérieur : texte ordinaire

Formation  
L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X

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

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

- ① On peut créer ses propres styles bibliographiques [1, chap. 4].
- ② On peut créer ses propres styles bibliographiques [voir 1].
- ③ On peut créer ses propres styles bibliographiques [voir 1, chap. 4].

69

## Citation des références

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

Formation  
L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X

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

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

- ① On peut créer ses propres styles bibliographiques [voir 1, p. 134].
- ② On peut créer ses propres styles bibliographiques [1, p. 134-246].

70

## Citation des références

Valeurs d'attributs

Formation  
L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X

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

Valeurs de certains **attributs** d'une référence<sup>1</sup> 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>

71

## Citation des références

Citations d'attributs

Formation  
L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X

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

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<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X Companion* a été

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

72

## Compilation(s)

Formation  
L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X

D. BIRROUZÉ

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

On a vu que **biblio. à jour**  $\Rightarrow$  compil. **L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X** suivie de :

① 1 compilation **biber**

② 1 compilation **L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X**

dans le cas<sup>1</sup> où **1 référence** (au moins) :

- est **nouvellement citée**
- (déjà citée)
  - est **modifiée**<sup>2</sup>
  - 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

73

## Fonctionnalités de TeXstudio

Compilation biber

Formation  
L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X

D. BIRROUZÉ

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 Sélectionner le fichier **.tex** concerné<sup>1</sup>

② Outils  $\gg$  Bibliographie<sup>2</sup> ..... **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)

74

## Compilation(s)

1<sup>re</sup> compilation **L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X** : warnings car bibliographie incomplète

Formation  
L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X

D. BIRROUZÉ

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 (1<sup>re</sup> compilation **L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X**)

### 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!

75

## Compilation(s)

Compilation **biber** : bibliographie toujours incomplète

Formation  
L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X

D. BIRROUZÉ

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!

76

# Compilation(s)

2<sup>e</sup> compilation **L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X** : bibliographie complète

Formation  
**L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X**

D. BIRROUZÉ

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 (2<sup>e</sup> compilation **L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X**)

### 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. **L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X**...

77

# Compilation(s)

Clés en gras et entre crochets à la place des citations

Formation  
**L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X**

D. BIRROUZÉ

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 citation<sup>1</sup> 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 **L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X**

examiner : messages émis par la compilation biber<sup>2</sup>

- 
- 1. P. ex. « [**Lehman**] » au lieu de « [1] »
  - 2. P. ex. dans le fichier **.blg** (fichier « de log » de la compilation biber)

78

# Fonctionnalités de TeXstudio

Compilations souvent automatisées

Formation  
**L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X**

D. BIRROUZÉ

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

## Remarque

Compilations manquantes<sup>1</sup> lancées automatiquement :

- en général
- **pas toujours!**

- 
- 1. biber puis **L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X**

79

# Plan

Formation  
**L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X**

D. BIRROUZÉ

Introduction

Aperçu

Détail des  
étapes

Où sont les  
.bib?

Personnali-  
sation

Échec biber

Aller plus loin

Références

Configura-  
tions

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

80

## Où placer les fichiers .bib?

Formation  
L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X

D. BIRTOUZÉ

Introduction

Aperçu

Détail des  
étapes

Où sont les  
.bib?

Personnali-  
sation

Échec biber

Aller plus loin

Références

Configura-  
tions

Citations  
d'extraits

### Remarque

Section analogue à la section « Où définir les macros personnelles? » du *cours sur les macros personnelles*<sup>1</sup>

1. <https://dgxy.link/en-ligne3>

81

## Où placer les fichiers .bib?

Formation  
L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X

D. BIRTOUZÉ

Introduction

Aperçu

Détail des  
étapes

Où sont les  
.bib?

Personnali-  
sation

Échec biber

Aller plus loin

Références

Configura-  
tions

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**<sup>2</sup>
- soit **absolu**

1. Il faut alors indiquer à L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X le `<chemin>` menant à `ma-biblio.bib`
2. Par rapport au dossier contenant le source `.tex`

82

## Où placer les fichiers .bib?

Usage avancé

Formation  
L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X

D. BIRTOUZÉ

Introduction

Aperçu

Détail des  
étapes

Où sont les  
.bib?

Personnali-  
sation

Échec biber

Aller plus loin

Références

Configura-  
tions

Citations  
d'extraits

### Attention (usage avancé)!

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

Cf. transparents suivants

1. Astucieux!

83

## Fichier de bibliographie pour plusieurs .tex

Quelles méthodes?

Formation  
L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X

D. BIRTOUZÉ

Introduction

Aperçu

Détail des  
étapes

Où sont les  
.bib?

Personnali-  
sation

Échec biber

Aller plus loin

Références

Configura-  
tions

Citations  
d'extraits

Supposons :

- une **même** base bibliographique<sup>1</sup>
- stockée dans un fichier `ma-biblio.bib`
- à exploiter dans des fichiers sources `.tex` :
  - multiples
  - éparpillés sur l'ordinateur<sup>2</sup>

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

Réponse : En 1<sup>re</sup> approche, 1 des 2 méthodes<sup>3</sup> suivantes

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

84

## Fichier de bibliographie pour plusieurs .tex

(1<sup>re</sup> approche) Méthode n° 1

Formation  
L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X

D. BIRTOUZÉ

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  $\langle chemin \rangle$  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<sup>1</sup>

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

85

## Fichier de bibliographie pour plusieurs .tex

(1<sup>re</sup> approche) Méthode n° 2

Formation  
L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X

D. BIRTOUZÉ

Introduction

Aperçu

Détail des  
étapes

Où sont les  
.bib?

Personnali-  
sation

Échec biber

Aller plus loin

Références

Configura-  
tions

Citations  
d'extraits

Ne pas copier ma-biblio.bib dans chacun des dossiers des .tex ⇒ :

- indiquer à L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X où se trouve ma-biblio.bib
- i.e. spécifier le  $\langle chemin \rangle$  de ma-biblio.bib dans chacun des .tex

### Code source

```
\addbibresource{\langle chemin \rangle/ma-biblio.bib}
```

Attention (méthode répétitive déconseillée)!

Modification de l'emplacement de ma-biblio.bib<sup>1</sup>  
⇒ Actualisation du  $\langle chemin \rangle$  dans tous les .tex<sup>2</sup>

1. Déplacé dans un autre dossier

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

86

## Fichier de bibliographie pour plusieurs .tex

Méthodes en 1<sup>re</sup> approche ⇒ problèmes de maintenance... évitables

Formation  
L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X

D. BIRTOUZÉ

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<sup>1</sup>
- où L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X le trouvera :
  - depuis n'importe quel fichier source .tex<sup>2</sup>
  - en spécifiant :
    - son nom seulement
    - pas son  ~~$\langle chemin \rangle$~~

### Code source

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

1. Astucieux!

2. Situé dans n'importe quel dossier

87

## Fichier de bibliographie pour plusieurs .tex

Méthode en 2<sup>e</sup> approche : astucieuse!

Formation  
L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X

D. BIRTOUZÉ

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 L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X va chercher<sup>1</sup> tout  $\langle fichier \rangle$  :

- importé<sup>2</sup> dans un source .tex sans  $\langle chemin \rangle$  spécifié :

### Code source

```
\addbibresource{\langle nom du fichier \rangle}
```

- non situé dans le même dossier du source .tex

1. De manière récursive

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

88

## Arborescence personnelle

Formation  
L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X

D. Bitrouzé

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 T<sub>E</sub>X Live

### Remarque

Une notion équivalente existe sous MiK<sub>T</sub>E<sub>X</sub><sup>1</sup>

1. Non décrite ici

## Arborescence personnelle par défaut

Formation  
L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X

D. Bitrouzé

Introduction

Aperçu

Détail des  
étapes

Où sont les  
.bib?

Personnali-  
sation

Échec biber




Aller plus loin





Références





Configura-  
tions

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 précède<sup>1</sup>

1. Si modification de paramètres par défaut de l'installation de la T<sub>E</sub>X Live (TL) 90

## Arborescence personnelle : détermination

Formation  
L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X

D. Bitrouzé

Introduction

Aperçu

Détail des  
étapes

Où sont les  
.bib?

Personnali-  
sation

Échec biber

Aller plus loin

Références

Configura-  
tions


Citations  
d'extraits

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

1. Dans un terminal<sup>1</sup>, saisir la commande :

### Syntaxe

`kpsewhich --var-value TEXMFHOME`


2. Presser la touche 

Exemple (d'arborescence personnelle sous GNU/Linux)

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

### Définition (TEXMFHOME)

Terme générique<sup>2</sup> désignant l'arborescence personnelle

1. P. ex. via TeXstudio :   Ouvrir le terminal externe

2. Plus précisément « variable d'environnement »

## Fichier de bibliographie pour plusieurs .tex

Où le placer dans l'arborescence personnelle ?

Formation  
L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X

D. Bitrouzé

Introduction

Aperçu

Détail des  
étapes

Où sont les  
.bib?

Personnali-  
sation

Échec biber

Aller plus loin


Références





Configura-  
tions

Citations  
d'extraits



### Attention!


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



non pas : ~~directement à la racine  TEXMFHOME~~

mais : dans  TEXMFHOME  bibtex  bib  *sous-dossier*<sup>1 2</sup>

### Attention!

Dossiers  bibtex  bib  *sous-dossier* à créer au besoin

1.  *sous-dossier* dédié pas indispensable, mais plus « propre »

2. P. ex.,  *sous-dossier* =  mes-jolies-biblios

## Fichiers .bib souvent utilisés

Fichier .bib dans le TEXMFHOME : exemple

Formation  
L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X

D. Bitrouzé

Introduction

Aperçu

Détail des  
étapes

Où sont les  
.bib?

Personnali-  
sation

Échec biber

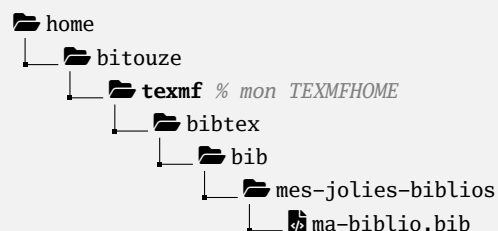
Aller plus loin

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}
```

93

## Plan

Formation  
L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X

D. Bitrouzé

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

- 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

94

## Personnalisation globale

Du document en cours

Formation  
L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X

D. Bitrouzé

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  $\langle option(s) \rangle$  agissant :

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

Syntaxe

```
\usepackage[ $\langle option(s) \rangle$ ]{biblatex}
```

95

## Choix du style bibliographique

Spécification du style

Formation  
L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X

D. Bitrouzé

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  $\langle style \rangle$  :

Syntaxe (choix du  $\langle style \rangle$  bibliographique)

```
\usepackage[style= $\langle style \rangle$ ]{biblatex}
```

96



# Choix du style bibliographique

Styles de citation et bibliographiques standards

Formation  
L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X

D. BIRROUZÉ

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

biblatex fournit 4 (style)s bibliographiques standards :

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

## 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 LOUGHRAN. « 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<sup>e</sup> éd. Paris : Pearson Education France, fév. 2006. 1.17 p. ISBN : 978-2-7440-7182-9.

1

97

## 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<sup>e</sup> éd. Paris : Pearson Education France, fév. 2006. 1.17 p. ISBN : 978-2-7440-7182-9.

1

## 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; LOUGHRAN 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>.
- LOUGHRAN, 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<sup>e</sup> éd. Paris : Pearson Education France. 1.17 p. ISBN : 978-2-7440-7182-9.

1

## 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 passionnantes<sup>1</sup> et incontournables,<sup>2</sup> 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>.

LOUGHRAN, 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<sup>e</sup> éd. Paris : Pearson Education France, fév. 2006. 1.17 p. ISBN : 978-2-7440-7182-9.

1. MITTELBACH et GOOSSENS, *LaTeX Companion*; LOUGHRAN, « 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

Formation  
LATEX

D. BITROUZÉ

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

Il existe des variantes aux styles standards

numeric : 

- numeric-comp<sup>1</sup>
- numeric-verb<sup>2</sup>

alphabetic : alphabetic-verb

authoryear : 

- authoryear-comp
- authoryear-ibid<sup>3</sup>
- authoryear-icom<sup>4</sup>

1. Compression des plages de références contiguës : [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)

Formation  
LATEX

D. BITROUZÉ

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

Il existe des variantes aux styles standards (suite)

authortitle : 

- authortitle-comp
- authortitle-ibid
- authortitle-icom<sup>1</sup>
- authortitle-terse<sup>1</sup>
- authortitle-tcomp
- authortitle-ticomp

1. Titres occultés si auteurs uniques

## Choix du style bibliographique

Variantes des styles standards (suite)

Formation  
LATEX

D. BITROUZÉ

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

Il existe des variantes aux styles standards (suite)

authortitle (suite) : 

- verbose<sup>1</sup>
- verbose-note<sup>2</sup>
- verbose-inote
- verbose-trad1<sup>3</sup>
- verbose-trad2
- verbose-trad3

1. 1<sup>re</sup> citation complète, suivantes abrégées (auteur et titre seulement)
2. Titres des citations suivantes remplacés par des pointeurs
3. Auteurs, titres, références et n<sup>os</sup> 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; LOUGHRAN 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>.  
LOUGHRAN, Ellen. « 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<sup>e</sup> 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 passionnantes<sup>1</sup> et incontournables,<sup>2</sup> mérite une belle bibliographie !  
La littérature incontournable<sup>3</sup> 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>.  
LOUGHRAN, 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<sup>e</sup> 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<sup>e</sup> éd. Paris : Pearson Education France, fév. 2006. 1.17 p. ISBN : 978-2-7440-7182-9; Ellen LOUGHRAN. « 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 passionnantes<sup>1</sup> et incontournables,<sup>2</sup> mérite une belle bibliographie !  
La littérature incontournable<sup>3</sup> peut s'avérer nécessaire.

Références

LEHMAN, Philipp, Philipp KIME et Moritz WEMHEUER. *The Biblatex Package. Programmable Bibliographies and Citations*. mamal. Version 3.16. 31 déc. 2020. URL : <https://ctan.org/pkg/biblatex>.  
LOUGHRAN, 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<sup>e</sup> 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<sup>e</sup> éd. Paris : Pearson Education France, fév. 2006. 1.17 p. ISBN : 978-2-7440-7182-9; Ellen LOUGHRAN. « 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 passionnantes<sup>1</sup> et incontournables,<sup>2</sup> mérite une belle bibliographie !  
La littérature incontournable<sup>3</sup> 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>.  
LOUGHRAN, 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<sup>e</sup> 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<sup>e</sup> éd. Paris : Pearson Education France, fév. 2006. 1.17 p. ISBN : 978-2-7440-7182-9; Ellen LOUGHRAN. « 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 passionnantes<sup>1</sup> et incontournables,<sup>2</sup> mérite une belle bibliographie !  
La littérature incontournable<sup>3</sup> 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>.  
LOUGHRAN, 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<sup>e</sup> 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<sup>e</sup> éd. Paris : Pearson Education France, fév. 2006. 1.17 p. ISBN : 978-2-7440-7182-9; Ellen LOUGHRAN. « 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.

## 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 LOUGHRAN. « 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<sup>e</sup> éd. Paris : Pearson Education France, fév. 2006. 1.17 p. ISBN : 978-2-7440-7182-9.

## 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

## Choix du style bibliographique

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

D'autres styles sont fournis par des packages<sup>1</sup>, 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

Formation  
LaTeX

D. Bitrouzé

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

#### Styles standards :

- souvent adaptés
- parfois à ajuster

#### Ces styles sont modifiables :

simplement : cf. package biblatex-ext<sup>1</sup>

moins simplement : en codant les modifications<sup>2</sup>

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/>

113

# Choix du style bibliographique

## Styles personnels

Formation  
LaTeX

D. Bitrouzé

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

### 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'aide<sup>1</sup>

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

114

# Commandes de citation

## Principales et secondaires

Formation  
LaTeX

D. Bitrouzé

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

### Passons en revue quelques commandes de citations :

une principale `\autocite`

quelques secondaires essentiellement :

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

115

`\autocite` : format de citation dépendant du (style) choisi  
`\parencite`, `\footcite`, `\cite` : format de citation indépendant du (style) choisi<sup>1</sup>  
`\textcite` : format de citation conçu pour un usage au fil du texte<sup>2</sup>

	numeric	alphanumeric	authoryear	authortitle
<code>\autocite</code>	<code>{\langle num. \rangle}</code> <sup>3</sup>	<code>{[\langle IN. \rangle \langle AA \rangle]}</code> <sup>4</sup>	<code>{(\langle Nom \rangle \langle AAAA \rangle)}</code> <sup>5</sup>	<code>=\footnote{\langle Nom \rangle, \langle Titre \rangle}</code> <sup>6</sup>
<code>\parencite</code> <sup>7</sup>	<code>{\langle num. \rangle}</code> <sup>8</sup>	<code>{[\langle IN. \rangle \langle AA \rangle]}</code> <sup>8</sup>	<code>{(\langle Nom \rangle \langle AAAA \rangle)}</code> <sup>8</sup>	<code>{(\langle Nom \rangle, \langle Titre \rangle)}</code>
<code>\footcite</code> <sup>9</sup>	<code>\footnote{\langle num. \rangle}</code>	<code>=\footnote{[\langle IN. \rangle \langle AA \rangle]}</code>	<code>=\footnote{(\langle Nom \rangle \langle AAAA \rangle)}</code>	<code>=\footnote{(\langle Nom \rangle, \langle Titre \rangle)}</code> <sup>10</sup>
<code>\cite</code> <sup>11</sup>	<code>{\langle num. \rangle}</code> <sup>8</sup>	<code>{[\langle IN. \rangle \langle AA \rangle]}</code> <sup>8</sup>	<code>{\langle Nom \rangle \langle AAAA \rangle}</code>	<code>{\langle Nom \rangle, \langle Titre \rangle}</code>
<code>\textcite</code>	<code>\langle Nom \rangle [\langle num. \rangle]</code>	<code>\langle Nom \rangle [\langle IN. \rangle \langle AA \rangle]</code>	<code>\langle Nom \rangle (\langle AAAA \rangle)</code>	<code>\langle Nom \rangle (\langle Titre \rangle)</code>

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. `\langle num. \rangle` = numéro de la publication dans liste des références
4. `\langle IN. \rangle` = initiales du ou des noms des auteurs, `\langle AA \rangle` = 2 derniers chiffres de l'année de publication (avec désambiguïsation)
5. `\langle Nom \rangle` = nom(s) du ou des auteurs, `\langle AAAA \rangle` = année de publication (avec désambiguïsation)
6. `\langle Nom \rangle` = nom(s) du ou des auteurs, `\langle Titre \rangle` = 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}

\NewDocumentCommand{\test}{ m m }{%
  Mon document, nourri de références passionnantes%
  #1 et incontournables%
  #2, mérite une belle bibliographie !
}
%
\begin{description}
\item[autocite] :] \test{ \autocite{lc-fr,El03}}{ \autocite{Lehman}}
\item[parencite (= autocite)] :] \test{ \parencite{lc-fr,El03}}{ \parencite{Lehman}}
\item[footcite (à éviter !)] :] \test{ \footcite{lc-fr,El03}}{ \footcite{Lehman}}
\item[cite (= autocite)] :] \test{ \cite{lc-fr,El03}}{ \cite{Lehman}}
\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 passionnantes<sup>1</sup> et incontournables<sup>2</sup>, 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}

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

**autocite** : Mon document, nourri de références passionnantes (MITTELBACH et GOOSSENS 2006; LOUGHRAN 2003) et incontournables (LEHMAN, KIME et WEMHEUER 2020), mérite une belle bibliographie!  
**parencite (= autocite)** : Mon document, nourri de références passionnantes (MITTELBACH et GOOSSENS 2006; LOUGHRAN 2003) et incontournables (LEHMAN, KIME et WEMHEUER 2020), mérite une belle bibliographie!  
**footcite** : Mon document, nourri de références passionnantes<sup>1</sup> et incontournables<sup>2</sup>, mérite une belle bibliographie!  
**cite** : Mon document, nourri de références passionnantes MITTELBACH et GOOSSENS 2006; LOUGHRAN 2003 et incontournables LEHMAN, KIME et WEMHEUER 2020, mérite une belle bibliographie!

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

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

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

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

**autocite** : Mon document, nourri de références passionnantes<sup>1</sup>et incontournables<sup>2</sup>, mérite une belle bibliographie!  
**parencite** : Mon document, nourri de références passionnantes (MITTELBACH et GOOSSENS, *LaTeX Companion*; LOUGHRAN, « 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 passionnantes<sup>3</sup>et incontournables<sup>4</sup>, mérite une belle bibliographie!  
**cite** : Mon document, nourri de références passionnantes MITTELBACH et GOOSSENS, *LaTeX Companion*; LOUGHRAN, « 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*; LOUGHRAN, « 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*; LOUGHRAN, « 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}

\textcite{Lehman} ont jeté les bases d'une gestion moderne
de la bibliographie sous \LaTeX{.
%
\printbibliography
```

LEHMAN, KIME et WEMHEUER (2020) ont jeté les bases d'une gestion moderne de la bibliographie sous L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X.

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>.

## Citation des références

Bonus : citations exhaustives

Formation  
L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X

D. BIRROUZÉ

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 une **référence** identifiée par `<clé>` à citer  
**exhaustivement**<sup>1</sup> :

Syntaxe (citations exhaustives)

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

1. Comme elle apparaît dans la liste des références bibliographiques

121

## Citation des références

Bonus : citations exhaustives

Formation  
L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X

D. BIRROUZÉ

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

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 :

- passionnantes<sup>1</sup>;
- 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 LOUGHRAN. « Tentative Beginnings : Montaigne Rewrites His Early Essays ». In : *Neophilologus* 87.3 (2003), p. 371-383.

122

## Citation des références

Lister des documents non cités (déconseillé en général!)

Formation  
L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X

D. BIRROUZÉ

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 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 publications<sup>1</sup>)

1. Considérer alors plutôt le package biblatex-publist

123

## Autres possibilités de personnalisation

Classement de la bibliographie

Formation  
L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X

D. BIRROUZÉ

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 **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 **m** auteur :
  - par **année** de publication puis, pour une **m** année :
  - par **titre** de document

Remarque

L'ordre « **nom-année-titre** » est codé « **nyt** »<sup>1</sup>

1. Pour « *name-year-title* »

124

## Autres possibilités de personnalisation

Classement de la bibliographie : modification

Formation  
L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X

D. BIRTOUZÉ

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

### Syntaxe

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

P. ex., pour un classement par :

ordre de citation<sup>1</sup> : `sorting=none`

« année-nom-titre » : `sorting=ynt`

1. Dans le document

125

## Autres possibilités de personnalisation

Mention des pages de citation

Formation  
L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X

D. BIRTOUZÉ

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

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

- suivie des n<sup>os</sup> de pages
- où elle est citée dans le document

### Syntaxe

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

126

Code source (n<sup>os</sup> 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 LOUGHRAN. « 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<sup>e</sup> 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

Formation  
L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X

D. BIRTOUZÉ

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

Mots clés :

- abrégés<sup>1</sup> par défaut
- non ~~abrégés~~<sup>2</sup> si souhaité :

### Syntaxe

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

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

128



## Autres possibilités de personnalisation

### Abréviation des prénoms

Formation  
L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X

D. BIRLOUÉ

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

Prénoms des auteurs (et éditeurs) :

- non ~~abrévés~~<sup>1</sup> par défaut
- ~~abrévés~~<sup>2</sup> si souhaité :

Syntaxe

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

Attention !

Avec l'option `giveninits`, alternance aisée :

- prénoms ~~abrévés~~ ↔ ~~abrévés~~
- mais ⇒ prénoms saisis<sup>3</sup> en entier<sup>4</sup>

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

129

## Autres possibilités de personnalisation

### Personnalisation de la liste des références

Formation  
L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X

D. BIRLOUÉ

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

La bibliographie<sup>1</sup> 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

130

## Autres possibilités de personnalisation

### Personnalisation de la liste des références : titre

Formation  
L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X

D. BIRLOUÉ

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>]
```

131

## Autres possibilités de personnalisation

### Personnalisation de la liste des références : introduction et conclusion

Formation  
L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X

D. BIRLOUÉ

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

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 L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X quelconque

132

## Personnalisation d'une référence

Formation  
L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X

D. BIRTOUZÉ

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>,  
  <attribut>_1 = {\<donnée>_1},  
  ...  
  <attribut>_n = {\<donnée>_n},  
  options      = {\<option(s)>}}  
}
```

133

## Personnalisation d'une référence

### Exemples d'options

Formation  
L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X

D. BIRTOUZÉ

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

Parmi les  $\langle option(s) \rangle$  possibles :

useprefix : particules des noms (pas) prises en compte<sup>1</sup>

skipbib : référence :

- citable dans le texte
- absente de la bibliographie

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

134

## Personnalisation globale

De tous les documents

Formation  
L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X

D. BIRTOUZÉ

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

Une personnalisation globale<sup>1</sup> se fait :

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

#### Syntaxe

```
\ExecuteBibliographyOptions{\<option(s)>}
```

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

1. Pour tout un ensemble de documents

135

## Personnalisation globale

De tous les documents : portée de la personnalisation

Formation  
L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X

D. BIRTOUZÉ

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

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 <sup>1</sup>
Arborescence personnelle <sup>2</sup>	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* (<https://dgyx.link/en-ligne6>)

136

## Personnalisation pour tous les documents

Exemple : modification globale du classement de la bibliographie

Formation  
L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X

D. Bitrouzé

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

Si, pour tous les documents<sup>1</sup>, 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

137

## Plan

Formation  
L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X

D. Bitrouzé

Introduction

Aperçu

Détail des  
étapes

Où sont les  
.bib?

Personnali-  
sation

Échec biber

Aller plus loin

Références

Configura-  
tions

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

138

## Échec biber parfois rencontré

Messages d'erreurs

Formation  
L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X

D. Bitrouzé

Introduction

Aperçu

Détail des  
étapes

Où sont les  
.bib?

Personnali-  
sation

Échec biber

Aller plus loin

Références

Configura-  
tions

Citations  
d'extraits

Problème : parfois<sup>1</sup>, les compilations **biber** échouent :

data source/[...]/par-(nombre)/[...]/recode\_data.xml not found in [...].

Solution<sup>2</sup> : ① **supprimer le dossier par-⟨nombre⟩** indiqué<sup>3</sup>  
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

139

## Plan

Formation  
L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X

D. Bitrouzé

Introduction

Aperçu

Détail des  
étapes

Où sont les  
.bib?

Personnali-  
sation

Échec biber

Aller plus loin

Références

Configura-  
tions

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

140

Parmi les possibilités :

- bibliographies **multiples** ou **subdivisées**, par :
  - **unités de sectionnement** : chapitre, section, etc.
  - **types de références** : articles *versus* livres, etc.
  - **mots clés**<sup>1</sup> ou **catégories**<sup>2</sup> : p. ex. pour distinguer les :
    - sources primaires
    - des sources secondaires
- entrées **parents et enfants**<sup>3</sup>
- références *distinctes* **agrégées** en un unique ensemble

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

141

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]

142

- [1] Denis BITOUZÉ et Jean-Côme CHARPENTIER. *LaTeX, l'essentiel*. 1<sup>re</sup> 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. (X<sub>3</sub>)*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>.

143

- 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

144

## Configurations à mettre en œuvre

Formation  
LaTeX

D. BIRROUZÉ

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

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

de :

- ① TeXstudio
- ② JabRef
- ③ Zotero

145

## Fonctionnalités de TeXstudio

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

Formation  
LaTeX

D. BIRROUZÉ

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

### 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 biber<sup>1</sup> 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

146

## Dans JabRef

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

Formation  
LaTeX

D. BIRROUZÉ

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

### Attention !

Par défaut, JabRef **utilise** comme :

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

codage d'entrée : pas l'~~UTF-8~~<sup>1</sup>

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

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

Language → Français<sup>2</sup> (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

147

## Dans JabRef pour TeXstudio

Pour que JabRef communique avec TeXstudio et utilise **\autocite**

Formation  
LaTeX

D. BIRROUZÉ

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

### Attention !

Par défaut, JabRef :

communique avec : non pas ~~TeXstudio~~<sup>1</sup>  
mais un autre programme externe

utilise : non pas ~~\autocite~~  
mais **\cite**<sup>2</sup>

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**

148

**Zotero** doit désormais être installé<sup>1</sup> et utilisé :

- **uniquement** comme **logiciel autonome**<sup>2</sup>
- **plus** comme ~~module d'un navigateur~~<sup>3</sup>

1. Cf. <https://www.zotero.org/download/>
2. Zotero « *standalone* »
3. Firefox, Chrome , etc.

149

### Remarque

Zotero ne manipule pas directement des fichiers **.bib**<sup>1</sup>  
⇒ **collections**<sup>2</sup> 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)*<sup>3</sup>

### Remarque

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

1. Contrairement à JabRef
2. Ou bibliothèques
3. <https://retorque.re/zotero-better-bibtex/>



150



Pour installer BBT<sup>1</sup> :

- ① télécharger sa *dernière version*<sup>2</sup>

### Attention!

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

 → « **Enregistrer la cible du lien sous** »<sup>3</sup>  
pas  → ~~installation comme module du navigateur~~

- ②
  - ① Ouvrir Zotero et visiter **Outils** » **Extensions**
  - ②  sur l'icône  en haut à droite
  - ③ Y choisir **Install Add-on From File...**
  - ④ Chercher le fichier d'installation de BBT
  - ⑤ Redémarrer Zotero

1. Plus de détails sur le site dédié
2. <https://github.com/retorque/zotero-better-bibtex/releases/latest>
3. Ou analogue

151

Nous recommandons de configurer

- Zotero
- BBT

comme suit

152

# Zotero : exportation vers biblatex

Configuration : préférences de Zotero

Formation  
LATEX

D. BIRTOUZÉ

Introduction

Aperçu

Détail des  
étapes

Où sont les  
.bib?

Personnali-  
sation

Échec biber

Aller plus loin

Références

Configura-  
tions

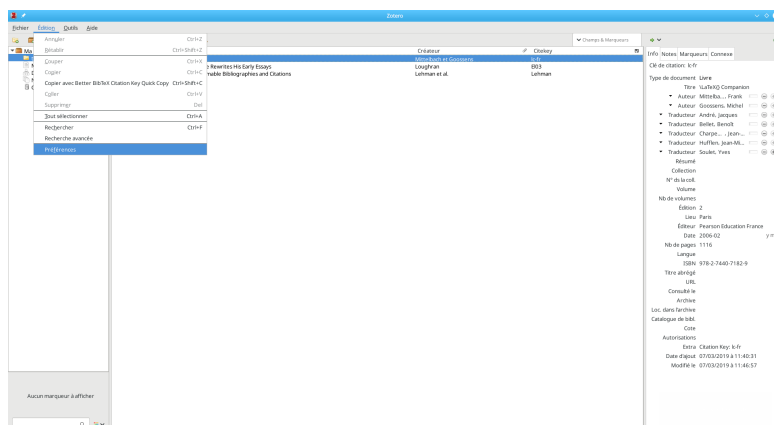
TeXstudio

JabRef

JabRef → TeXstudio

Zotero

Citations  
d'extraits



153

# Zotero : exportation vers biblatex

Configuration : préférences de Zotero

Formation  
LATEX

D. BIRTOUZÉ

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

Annuler	Ctrl+Z
Rétablir	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	
Préférences	

154

# Zotero : exportation vers biblatex

Configuration : préférences de Zotero (exportation)

Formation  
LATEX

D. BIRTOUZÉ

Introduction

Aperçu

Détail des  
étapes

Où sont les  
.bib?

Personnali-  
sation

Échec biber

Aller plus loin

Références

Configura-  
tions

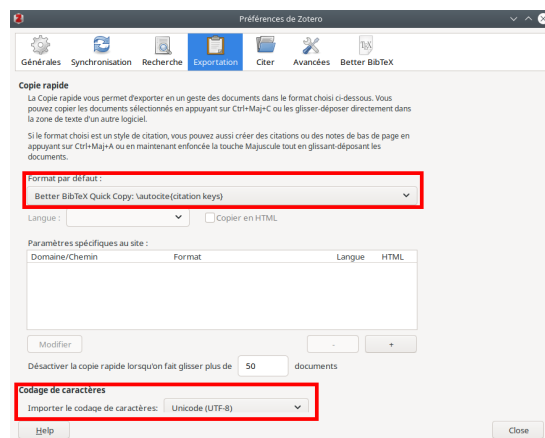
TeXstudio

JabRef

JabRef → TeXstudio

Zotero

Citations  
d'extraits



155

# Zotero : exportation vers biblatex

Configuration : préférences de BBT (Clés de citation)

Formation  
LATEX

D. BIRTOUZÉ

Introduction

Aperçu

Détail des  
étapes

Où sont les  
.bib?

Personnali-  
sation

Échec biber

Aller plus loin

Références

Configura-  
tions

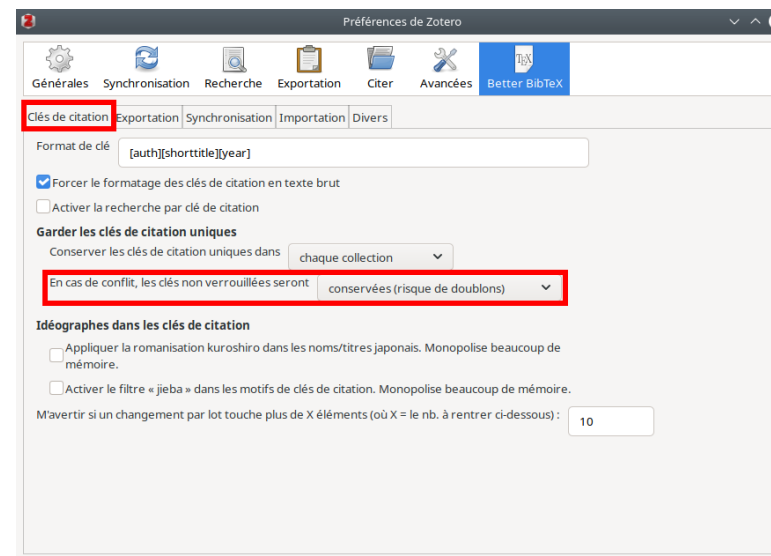
TeXstudio

JabRef

JabRef → TeXstudio

Zotero

Citations  
d'extraits



156

## Zotero : exportation vers biblatex

Configuration : préférences de BBT (Exportation → BibLaTeX)

Formation  
LaTeX

D. BIRROUZÉ

Introduction

Aperçu

Détail des  
étapes

Où sont les  
.bib ?

Personnali-  
sation

Échec biber

Aller plus loin

Références

Configura-  
tions

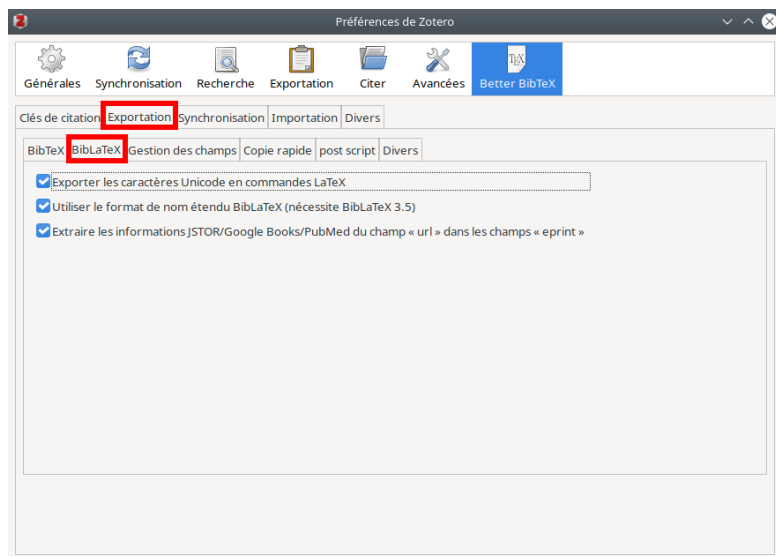
TeXstudio

JabRef

JabRef → TeXstudio

Zotero

Citations  
d'extraits



157

## Zotero : exportation vers biblatex

Configuration : préférences de BBT (Exportation → Gestion des champs)

Formation  
LaTeX

D. BIRROUZÉ

Introduction

Aperçu

Détail des  
étapes

Où sont les  
.bib ?

Personnali-  
sation

Échec biber

Aller plus loin

Références

Configura-  
tions

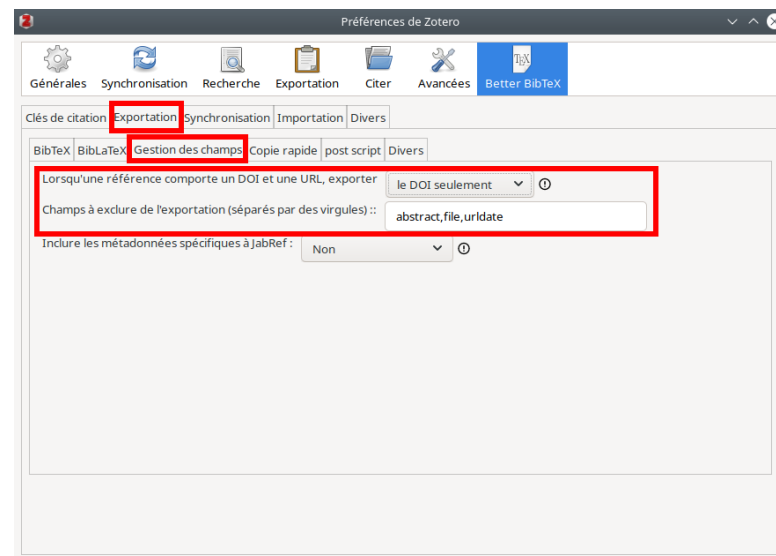
TeXstudio

JabRef

JabRef → TeXstudio

Zotero

Citations  
d'extraits



158

## Zotero : exportation vers biblatex

Configuration : préférences de BBT (Exportation → Copie rapide)

Formation  
LaTeX

D. BIRROUZÉ

Introduction

Aperçu

Détail des  
étapes

Où sont les  
.bib ?

Personnali-  
sation

Échec biber

Aller plus loin

Références

Configura-  
tions

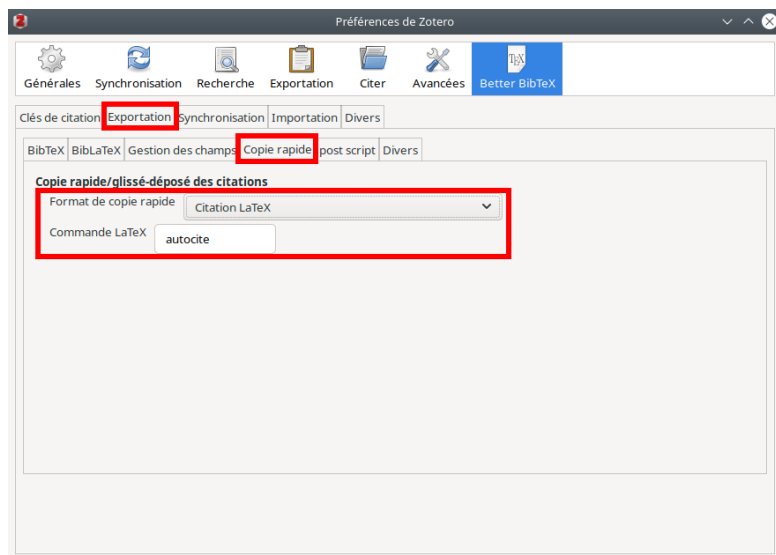
TeXstudio

JabRef

JabRef → TeXstudio

Zotero

Citations  
d'extraits



159

## Zotero : exportation vers biblatex

Configuration : préférences de BBT (Synchronisation)

Formation  
LaTeX

D. BIRROUZÉ

Introduction

Aperçu

Détail des  
étapes

Où sont les  
.bib ?

Personnali-  
sation

Échec biber

Aller plus loin

Références

Configura-  
tions

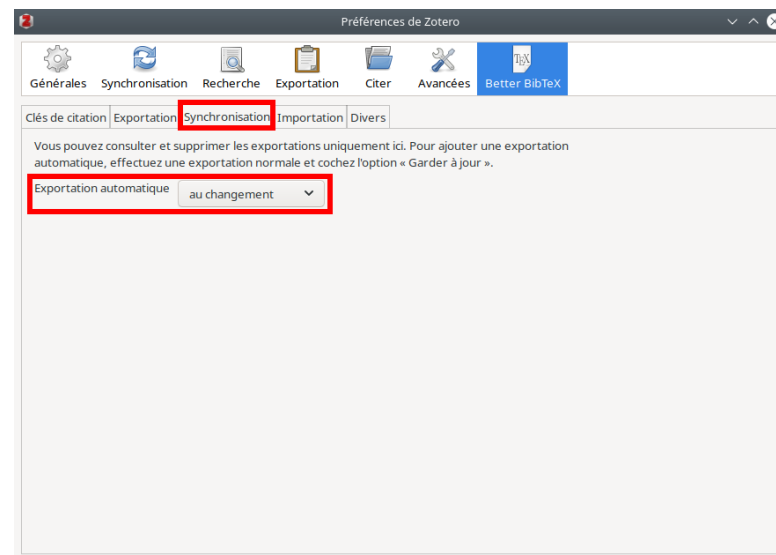
TeXstudio

JabRef

JabRef → TeXstudio

Zotero

Citations  
d'extraits



160



164

# Zotero : exportation vers biblatex

Configuration : déclenchement de l'exportation

Formation  
LATEX

D. BIRROUZÉ

Introduction

Aperçu

Détail des  
étapes

Où sont les  
.bib?

Personnali-  
sation

Échec biber

Aller plus loin

Références

Configura-  
tions

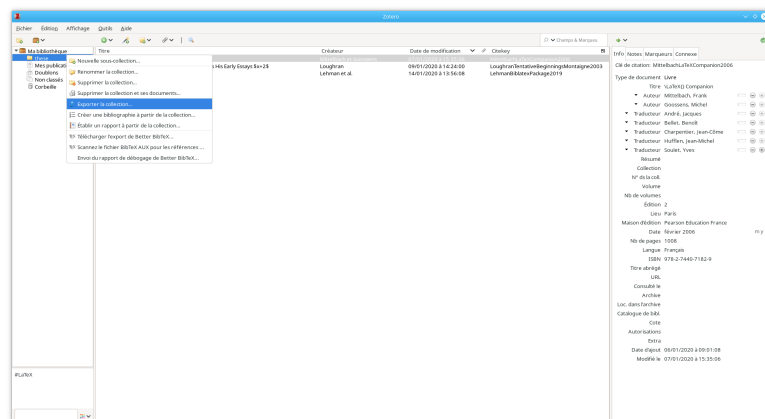
TeXstudio

JabRef

JabRef → TeXstudio

Zotero

Citations  
d'extraits



165

# Zotero : exportation vers biblatex

Configuration : procédure d'exportation vers biblatex

Formation  
LATEX

D. BIRROUZÉ

Introduction

Aperçu

Détail des  
étapes

Où sont les  
.bib?

Personnali-  
sation

Échec biber

Aller plus loin

Références

Configura-  
tions

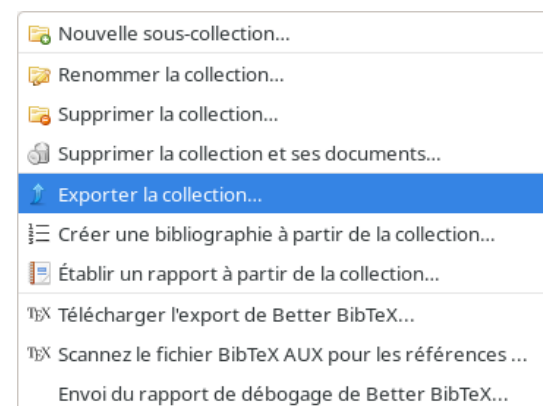
TeXstudio

JabRef

JabRef → TeXstudio

Zotero

Citations  
d'extraits



166

# Zotero : exportation vers biblatex

Configuration : procédure d'exportation vers biblatex

Formation  
LATEX

D. BIRROUZÉ

Introduction

Aperçu

Détail des  
étapes

Où sont les  
.bib?

Personnali-  
sation

Échec biber

Aller plus loin

Références

Configura-  
tions

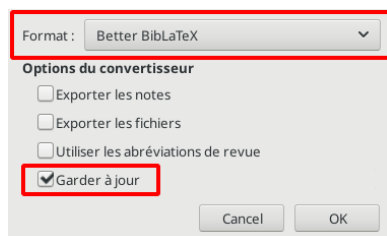
TeXstudio

JabRef

JabRef → TeXstudio

Zotero

Citations  
d'extraits



## Attention!

☒ **Garder à jour : modifications ultérieures dans Zotero automatiquement mises à jour<sup>1</sup>**

1. Dans le fichier .bib exporté

167

# Zotero : exportation vers biblatex

Configuration : procédure d'exportation vers biblatex

Formation  
LATEX

D. BIRROUZÉ

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

Choisir alors pour le fichier .bib exporté :

un nom : par défaut, celui de la collection<sup>1</sup> exportée

## Attention!

Y bannir : ~~espace~~, ~~accent~~, ~~cédille~~, etc.

un dossier : en 1<sup>re</sup> approche celui contenant :

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

## Attention!

Ceci en 1<sup>re</sup> approche : il y a *beaucoup* mieux!<sup>2</sup>

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

168

## Zotero

Citation de références → TeXstudio

Formation  
LaTeX

D. BIRROUZÉ

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

### Remarque

On peut<sup>1</sup> citer depuis Zotero vers TeXstudio<sup>2</sup> :


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

### Attention!

Dans Zotero, raccourci pour copier<sup>3</sup> :

- 
- pas le classique 

Plus de détails sur le site dédié de BBT<sup>4</sup>

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 
4. <https://retorque.re/zotero-better-bibtex/>

169

## Zotero

Citation de références → TeXstudio : cerise sur le gâteau!

Formation  
LaTeX

D. BIRROUZÉ

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

### Attention!

*Cite As You Write*<sup>1</sup> (CAYW) possible : *démonstration*<sup>2</sup>

1. Ou *Cite While You Write* (CWYW) : « Citez pendant que vous écrivez »
2. <https://youtu.be/Whn9Mk-JwL0>

170

## Zotero

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

Formation  
LaTeX

D. BIRROUZÉ

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

### Configuration nécessaire :

- Zotero et BBT comme précédemment
- bibliothèque *curl*<sup>1</sup> installée<sup>2</sup>
- dans TeXstudio, installation de la macro **zotero-picker** comme suit :
  - ① connexion à Internet activée
  - ② 
  - ③ 
  - ④  **zoteroPicker.txsmacro** (à ne pas omettre!)
  - ⑤ 

1. <https://curl.haxx.se/>
2. Disponible sous GNU/Linux, macOS, Windows
3. Macro alors téléchargée par (et installée dans) TeXstudio

171

## Zotero

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

Formation  
LaTeX

D. BIRROUZÉ

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

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-picker**<sup>1</sup>
  - ② saisir n'importe quelle partie de la référence<sup>2</sup>
  - 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 
2. Extrait de nom d'auteur, du titre, de l'année, etc.

172

- 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

On distingue 2 types de citation d'extraits<sup>1</sup> :

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.

Pour une citation informelle, on pourra employer :

## Syntaxe

```
\enquote{<extrait>}
```

## 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. »

## Fonctionnalités de TeXstudio

### Configuration des guillemets

Formation  
L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X

D. Brouzé

Introduction

Aperçu

Détail des  
étapes

Où sont les  
.bib?

Personnali-  
sation

Échec biber

Aller plus loin

Références

Configura-  
tions

Citations  
d'extraits

Informelles  
Formelles

- ① Options > Configurer TeXstudio... > Éditeur
- ② Liste Remplacer les guillemets
- ③ Choisir Package csquotes : `\enquote{ }`

177

## Citation d'extrait informelle

### Emboîtement

Formation  
L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X

D. Brouzé

Introduction

Aperçu

Détail des  
étapes

Où sont les  
.bib?

Personnali-  
sation

Échec biber

Aller plus loin

Références

Configura-  
tions

Citations  
d'extraits

Informelles  
Formelles

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

Remarque

Adaptation automatique du style au niveau de citation

178

## Citation d'extrait informelle

### Emboîtement : exemple

Formation  
L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X

D. Brouzé

Introduction

Aperçu

Détail des  
étapes

Où sont les  
.bib?

Personnali-  
sation

Échec biber

Aller plus loin

Références

Configura-  
tions

Citations  
d'extraits

Informelles  
Formelles

#### Exemple

##### Code source

```
1 Il lui répondit: \enquote{Courteline disait:
2   \enquote{Passer pour un idiot aux yeux d'un
3     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.” »

179

## Citation dans une langue étrangère

Formation  
L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X

D. Brouzé

Introduction

Aperçu

Détail des  
étapes

Où sont les  
.bib?

Personnali-  
sation

Échec biber

Aller plus loin

Références

Configura-  
tions

Citations  
d'extraits

Informelles  
Formelles

Pour une citation exprimée dans une  $\langle \text{langue} \rangle$  :

- accidentellement  $\neq$  langue en cours
- connue du package babel<sup>1</sup>

on pourra employer :

Syntaxe

`\foreignquote{ $\langle \text{langue} \rangle$ }{ $\langle \text{extrait} \rangle$ }`

Remarque

Cette commande agit sur les :

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

1. Et chargée en argument de `\documentclass`

180

# Citation dans une langue étrangère

Exemple

Formation  
L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X

D. BITROUZÉ

Introduction

Aperçu

Détail des  
étapes

Où sont les  
.bib?

Personnali-  
sation

Échec biber

Aller plus loin

Références

Configura-  
tions

Citations  
d'extraits

Informelles

Formelles

## 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!’”

181

# Bloc de citation ordinaire

Formation  
L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X

D. BITROUZÉ

Introduction

Aperçu

Détail des  
étapes

Où sont les  
.bib?

Personnali-  
sation

Échec biber

Aller plus loin

Références

Configura-  
tions

Citations  
d'extraits

Informelles

Formelles

Les citations « longues »<sup>1</sup> peuvent être :

- détachées du paragraphe courant
- automatiquement

au moyen de :

## Syntaxe

`\blockquote{<extrait>}`

## Remarque

La syntaxe indiquée ici est incomplète

- 
1. Par défaut, ce sont celles dépassant 3 lignes

182

## 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 ultrices. Phasellus eu tellus sit amet tortor gravida placerat. Integer sapien est, iaculis in, pretium quis, viverra ac, nunc. Praesent eget sem vel ultricies 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 eget 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

1

bibendum, erat ligula aliquet magna, vitae ornare odio netus a mi. Morbi ac orci et nisl hendrerit mollis. Suspendisse ut massa. Cras nec ante. Pellentesque a nulla. Cras suscipit nuncup. Penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Aliquam tincidunt urna. Nulla ullamcorper vestibulum turpis. Pellentesque cursus luctus 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 ultrices. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. In hac habitasse platea dictumst. Integer tempus convallis augue. Etiam laculis. 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 qui tortor vitae risus porta vehicula.

2

# Citation d'extrait formelle

Formation  
L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X

D. BITROUZÉ

Introduction

Aperçu

Détail des  
étapes

Où sont les  
.bib?

Personnali-  
sation

Échec biber

Aller plus loin

Références

Configura-  
tions

Citations  
d'extraits

Informelles

Formelles

- Citations formelles<sup>1</sup>  $\Rightarrow$  sources indiquées
- csquotes/biblatex conçus<sup>2</sup> pour coopérer dans ce but

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

184

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

① dans un *<fichier biblio>.bib*<sup>1</sup>, 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}

\blockquote{<clé>}{<extrait>}
```

1. À créer au besoin

185

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 }
```

186

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 \blockquote{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 !**

### Attention !

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

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

- dans le .bib
- dans le .tex

Incohérence<sup>1</sup> : titre différent :

- dans le .bib
- dans le .tex

1. Due à une faute de frappe (ou une étourderie)

188

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

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

```
1 Dans son autobiographie \citetitle{sar}, \citeauthor{sar} se déclare être :
2 \blockquote{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 !

Formation  
L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X

D. BITROUZÉ

Introduction

Aperçu

Détail des  
étapes

Où sont les  
.bib ?

Personnali-  
sation

Échec biber

Aller plus loin

Références

Configura-  
tions

Citations  
d'extraits

Informelles  
Formelles

### Attention !

On veillera à ne pas confondre les commandes :

- `\blockquote` : absence de source
- `\blockcquote` : présence de source

### Syntaxe

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

190

## Citation formelle

Texte antérieur et/ou postérieur

Formation  
L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X

D. BITROUZÉ

Introduction

Aperçu

Détail des  
étapes

Où sont les  
.bib ?

Personnali-  
sation

Échec biber

Aller plus loin

Références

Configura-  
tions

Citations  
d'extraits

Informelles  
Formelles

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.

191



Le package csquotes offre d'autres fonctionnalités, p. ex. :

- forçage des citations (non) détachées du paragraphe
- indications de modifications de la citation

Celles-ci sont abordées dans le *cours de niveau avancé*<sup>1</sup>

---

1. <https://dgxy.link/en-ligne6>