

Collège doctoral de l'université de Lille

# Formation $\text{\LaTeX}$ de niveau débutant<sup>1</sup>

Bibliographie (biber/*biblatex*), citations d'extraits

Denis BITOUZÉ

[denis.bitouze@univ-littoral.fr](mailto: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>

Attention!

Le présent cours est allégé

Il en existe une version *plus complète*

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

D. BIROUZÉ

Introduction

Aperçu

Détail des  
étapes

Où sont les  
.bib?

Personnali-  
sation

Échec biber

Aller plus loin

Références

Configura-  
tions

Citations  
d'extraits

- 1 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

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

D. BIROUZÉ

Introduction

Aperçu

Détail des  
étapes

Où sont les  
.bib?

Personnali-  
sation

Échec biber

Aller plus loin

Références

Configura-  
tions

Citations  
d'extraits

- 1 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

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 `biblatex`
- programme `biber`

## Remarque

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

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

---

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

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

D. BIROUZÉ

Introduction

### Aperçu

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

Détail des étapes

Où sont les .bib?

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

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

La mise en œuvre de **biblatex**/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 **biblatex**<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

## 2

## Aperçu

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



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

Dans un fichier **annexe**

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 **bib<sub>l</sub>atex<sup>2</sup>**

---

1. Ou plusieurs

2. Qui est une extension de celui de **bib<sub>l</sub>TeX**

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

Dans un fichier **annexe**

## Exemple de fichier constituant une base bibliographique

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

D. Brouzé

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

## 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 }
```

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

Dans un fichier **annexe**

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

JabRef - home:\Bourse\leia\enseignement\leia\cours\champs\annexes\BazeBib\Bib.bib (Mode DistX)

Fichier Edition Recherche Groupes Affichage BibTeX Qualité Outils Options Aide

Recherche... Choix des filtres

#	entrytype	author/editor	title	year	journal/booktitle	bibtexkey	ranking
1	Article	Loughran	Tentative Beginnings: Montaigne Rewrites His Early Essays	2003	Neophilologus	§103	
2	Book	Mittelbach and Goossens	Companion	2006		lc-fr	
3	Manual	Lehman et al.	The Bibtex Package	2018		Lehman	

■ Champs requis □ Champs optionnels □ Champs obsolètes □ Autres champs □ Général □ Résumé □ Remarques Articles liés □ Source BibTeX

Title: \LaTeX{} Companion

Publisher: Pearson Education France

Year:

Author: Mittelbach, Frank and Goossens, Michel

Editor:

Bibtexkey: lc-fr

Etat: Fichier fermé.

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

Dans un fichier **annexe**

- 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

## 2 Aperçu

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

### 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`



## 2 Aperçu

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

# Étape n° 3 : compilations supplémentaires

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

D. Birouzé

Introduction

Aperçu

1. Création d'une  
base biblio

2. Appel de la  
bibliographie

3. Compilation(s)

Détail des  
étapes

Où sont les  
.bib?

Personnali-  
sation

Échec biber

Aller plus loin

Références

Configura-  
tions

Citations

Bibliographie à jour  $\Rightarrow$  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

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

## Syntaxe

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

## Attention!

Dans toute la suite, on ne rappellera plus ces packages

## 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 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

## 3 Détail des étapes

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

## 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

## 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, 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 }
```



## 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/biblalex}
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/biblalex}  
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/biblalex}
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/biblalex}
29 }
```

# Constitution d'un fichier .bib

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

D. BIROUZÉ

Introduction

Aperçu

Détail des  
étapes

1. Création de la  
base  
bibliographique

Entrées

Clés

Attributs/données

Aide à la saisie

2. Appel de la  
bibliographie

3. Compilation(s)

Où sont les  
.bib?

Personnali-  
sation

Échec biber

Aller plus loin

Références

## Remarque

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

## Attention!

Un fichier .bib ne comporte :

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

- 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

## 3 Détail des étapes

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

## Fichier externe (fichier BaseBiblio.bib : entrées)

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



### 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`

### Types de documents **standards**<sup>1</sup> :

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

---

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

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

### 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.

### Référence = livre entier

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

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

D. BIROUZÉ

Introduction

Aperçu

Détail des  
étapes

1. Création de la  
base  
bibliographique

Entrées

Clés

Attributs/données

Aide à la saisie

2. Appel de la  
bibliographie

3. Compilation(s)

Où sont les  
.bib?

Personnali-  
sation

Échec biber

Aller plus loin

Références

---

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

### 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.

# Création de la base bibliographique

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

Référence = documentation<sup>1</sup>

→ @manual

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

D. BITOUZÉ

Introduction

Aperçu

Détail des  
étapes

1. Création de la  
base  
bibliographique

Entrées

Clés

Attributs/données

Aide à la saisie

2. Appel de la  
bibliographie

3. Compilation(s)

Où sont les  
.bib?

Personnali-  
sation

Échec biber

Aller plus loin

Références

---

1. Notamment technique

# Création de la base bibliographique

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

Référence = ressource en 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



Référence = brevet

→ @patent

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

D. BITOUZÉ

Introduction

Aperçu

Détail des  
étapes

1. Création de la  
base  
bibliographique

Entrées

Clés

Attributs/données

Aide à la saisie

2. Appel de la  
bibliographie

3. Compilation(s)

Où sont les  
.bib?

Personnali-  
sation

Échec biber

Aller plus loin

Références

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

- entière → @periodical
- partie supplémentaire → @suppperiodical

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

---

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

Référence = actes d'une conférence<sup>1</sup>

→ @proceedings

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

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

D. BITOUZÉ

Introduction

Aperçu

Détail des  
étapes

1. Création de la  
base  
bibliographique

Entrées

Clés

Attributs/données

Aide à la saisie

2. Appel de la  
bibliographie

3. Compilation(s)

Où sont les  
.bib?

Personnali-  
sation

Échec biber

Aller plus loin

Références

---

1. Entier

# Création de la base bibliographique

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

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

→ @report

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

D. BITOUZÉ

Introduction

Aperçu

Détail des  
étapes

1. Création de la  
base  
bibliographique

Entrées

Clés

Attributs/données

Aide à la saisie

2. Appel de la  
bibliographie

3. Compilation(s)

Où sont les  
.bib?

Personnali-  
sation

Échec biber

Aller plus loin

Références

---

1. Ou d'université ou institution analogue

### Référence = thèse

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

Référence = non officiellement publié

→ @unpublished

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

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

D. BITOUZÉ

Introduction

Aperçu

Détail des  
étapes

1. Création de la  
base  
bibliographique

Entrées

Clés

Attributs/données

Aide à la saisie

2. Appel de la  
bibliographie

3. Compilation(s)

Où sont les  
.bib?

Personnali-  
sation

Échec biber

Aller plus loin

Références



## 3 Détail des étapes

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

## Fichier externe (fichier BaseBiblio.bib : clés)

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

### 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

## 3 Détail des étapes

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

## Fichier externe (fichier BaseBiblio.bib : attributs)

```
1 @Article{      El03,
2   author       = {Loughran, Ellen},
3   title        = {Tentative Beginnings: Montaigne Rewrites His Early Essays},
4   journaltitle = {Neophilologus},
5   date         = {2003},
6   volume      = {87},
7   number      = {3},
8   pages        = {371-383}
9 }
10 @Book{         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 Biblatex Package},
24   subtitle     = {Programmable Bibliographies and Citations},
25   author       = {Lehman, Philipp and Kime, Philipp and Wemheuer, Moritz},
26   date         = {2022-02-02},
27   version      = {3.17},
28   url          = {https://ctan.org/pkg/biblatex}
29 }
```

## Fichier externe (fichier BaseBiblio.bib : données)

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

### Syntaxe (des attributs)

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

### Remarque

- Paires  $\langle \text{attribut}_i \rangle / \langle \text{donnée}_i \rangle$  : à séparer par des virgules
- Chaque  $\langle \text{donnée}_i \rangle$  :
  - à placer **entre** `{` et `}`
  - peut aussi contenir du code **L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X** valide

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



### Remarque

Selon le *⟨type de document⟩*, un même *⟨attribut⟩* peut être :

- obligatoire
- optionnel

@*<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

# Création de la base bibliographique

Attributs obligatoires et optionnels : exemple pour @book

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

D. BIROUZÉ

Introduction

Aperçu

Détail des  
étapes

1. Création de la  
base  
bibliographique

Entrées

Clés

Attributs/données

Aide à la saisie

2. Appel de la  
bibliographie

3. Compilation(s)

Où sont les  
.bib?

Personnali-  
sation

Échec biber

Aller plus loin

Références

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

**obligatoires :** author, title, date

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

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

- author
- pages
- date

---

1. Leurs données devant obéir à des schémas spécifiques

### Syntaxe (auteur unique)

**author** = {⟨Nom⟩, ⟨Prénom⟩}

### Syntaxe (auteurs multiples)

**author** = {⟨Nom⟩<sub>1</sub>, ⟨Prénom⟩<sub>1</sub> and ⟨Nom⟩<sub>2</sub>, ⟨Prénom⟩<sub>2</sub> [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

# Création de la base bibliographique

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

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

Syntaxe (auteur(s))

**author** = {⟨Nom⟩, ⟨Prénom⟩ [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**

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

D. BIROUZÉ

Introduction

Aperçu

Détail des  
étapes

1. Création de la  
base  
bibliographique

Entrées

Clés

Attributs/données

Aide à la saisie

2. Appel de la  
bibliographie

3. Compilation(s)

Où sont les  
.bib?

Personnali-  
sation

Échec biber

Aller plus loin

Références

## Code source (en cas de particule)

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

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

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

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

## Code source

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

## Remarque

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



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

### Code source

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

où :

<année> : en nombre de 4 chiffres

<mois> : en nombre de 2 chiffres

<jour> : en nombre de 2 chiffres

Schémas de **pages de dates** possibles :

### Code source

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

### Remarque (nombreuses autres possibilités)

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

## 3 Détail des étapes

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

### 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

### *JabRef* :

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

### Attention!

JabRef à configurer pour fonctionner avec **biblatex**<sup>1</sup>

---

1. Cf. section **Configurations**

### Zotero :

- est disponible sous GNU/Linux, macOS, Windows <sup>1</sup>
- ne manipule **pas directement** des **fichiers .bib** <sup>2</sup>
- mais **peut exporter** des collections <sup>3</sup> **en fichiers .bib**

### Attention!

Pour fonctionner efficacement avec **biblatex**, Zotero doit être enrichi d'un module à configurer <sup>4</sup>

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

Nombreuses entrées **bibT<sub>E</sub>X** disponibles sur Internet :

- *Google scholar*
- *T<sub>E</sub>X User Group bibliography archive*
- *MathSciNet*
- *Lead2Amazon*



### Attention!

Données bibliographiques disponibles sur Internet :

- **possiblement :**
  - de **mauvaise qualité**
  - **erronées**
- **généralement :**
  - au format **bibT<sub>E</sub>X**
  - donc **à adapter à biblatex**

## 3 Détail des étapes

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

### 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`

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

## Syntaxe

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

---

1. On « ajoute une ressource bibliographique »

# Spécifications des bases bibliographiques

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

D. BRIOUZÉ

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

1. Création de la base bibliographique
2. Appel de la bibliographie
3. Compilation(s)

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



① On rédige **tranquille**ment 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 rebasculer sur TeXstudio<sup>3</sup>

③ On rédige **tranquille**ment 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** +



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



# Citation des références

Texte antérieur et/ou postérieur

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)⟩}
```

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

D. BRIZÉ

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].

## 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].

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⟩`

### 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.

## 3 Détail des étapes

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

# Compilation(s)

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

D. Birouzé

Introduction

Aperçu

Détail des  
étapes

1. Création de la  
base  
bibliographique

2. Appel de la  
bibliographie

3. Compilation(s)

Où sont les  
.bib?

Personnali-  
sation

Échec biber

Aller plus loin

Références

Configura-  
tions

Citations

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

- ❶ 1 compilation biber
- ❷ 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



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

❷  ..... 

**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**)



## Exemple (1<sup>re</sup> compilation $\LaTeX$ )

### Code source

```
1 Mon document, nourri de références passionnantes
2 \autocite{lc-fr,EI03} et incontournables
3 \autocite{Lehman}, mérite une belle bibliographie !
4 %
5 \printbibliography
```

Mon document, nourri de références passionnantes [lc-fr, EI03] et incontournables [Lehman], mérite une belle bibliographie!

## 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 !

### 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...

## Attention!

Si [**<clé>**] au lieu de la citation<sup>1</sup> alors, successivement :

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

❷ fichier .bib :

❶ chargé (**\addbibresource**)

❷ exempt d'erreurs dans son nom

**(re)lancer :** ❶ 1 compilation biber

❷ 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 .bblg (fichier « de log » de la compilation biber)



### Remarque

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

- en général
- pas toujours !

---

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

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

# Où placer les fichiers .bib ?

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

D. BIROUZÉ

Introduction

Aperçu

Détail des  
étapes

Où sont les  
.bib ?

Personnali-  
sation

Échec biber

Aller plus loin

Références

Configura-  
tions

Citations  
d'extraits

## Remarque

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

# Où placer les fichiers .bib ?

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 dossier 1
\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**



# Où placer les fichiers .bib ?

Usage avancé

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

D. BIROUZÉ

Introduction

Aperçu

Détail des  
étapes

Où sont les  
.bib ?

Personnali-  
sation

Échec biber

Aller plus loin

Références

Configura-  
tions

Citations  
d'extraits

Attention (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!

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

# 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. BIROUZÉ

Introduction

Aperçu

Détail des  
étapes

Où sont les  
.bib?

Personnali-  
sation

Échec biber

Aller plus loin

Références

Configura-  
tions

Citations  
d'extraits

Ne **pas** spécifier le  $\langle \text{chemin} \rangle$  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`

# 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. BIROUZÉ

Introduction

Aperçu

Détail des  
étapes

Où sont les  
.bib?

Personnali-  
sation

Échec biber

Aller plus loin

Références

Configura-  
tions

Citations  
d'extraits

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

- **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>  
 $\Rightarrow$  **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`

## 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 ~~**<chemin>**~~

## Code source

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

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

## 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 *⟨fichier⟩* :

- **importé**<sup>2</sup> dans un **source .tex** **sans** *⟨chemin⟩* spécifié :

### Code source

```
\addbibresource{⟨nom du fichier⟩}
```

- **non situé** dans le **même dossier** du **source .tex**

1. De manière récursive

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

Arborescence personnelle 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. Birouzé

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)




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 »

### 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

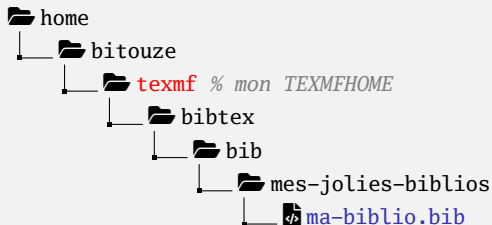
1.  *⟨sous-dossier⟩* dédié pas indispensable, mais plus « propre »

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

# Fichiers .bib souvent utilisés

Fichier .bib dans le TEXMFHOME : exemple

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}
```

## 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

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

## 5 Personnalisation

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

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

- sur le document en cours
- de façon globale

### Syntaxe

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

## 5 Personnalisation

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

### Remarque

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

Il est possible de recourir à un autre *⟨style⟩* :

### Syntaxe (choix du *⟨style⟩* bibliographique)

```
\usepackage[style=⟨style⟩]{biblatex}
```



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

- 1 **numeric**
- 2 **alphanumeric**
- 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.

## 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 MITTELBAACH 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.

## 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.

## 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*.

### 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-icomp<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**

Il existe des variantes aux styles standards (suite)

`authortitle:`

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

---

1. Titres occultés si auteurs uniques

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 (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.

## 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*. 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, 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.

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

## 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 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**



### 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/>

Il est possible de créer des styles personnels

### Remarque

- 1 Nécessite une bonne maîtrise :
  - de  $\text{\LaTeX}$
  - 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/>

## 5 Personnalisation

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

Passons en revue quelques commandes de citations :

une principale `\autocite`

quelques secondaires essentiellement :

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

`\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>[&lt;num.&gt;]</code> <sup>3</sup>	<code>[&lt;IN.&gt;&lt;AA&gt;]</code> <sup>4</sup>	<code>(&lt;Nom&gt; &lt;AAAA&gt;)</code> <sup>5</sup>	<code>=\footnote{&lt;Nom&gt;, &lt;Titre&gt;}</code> <sup>6</sup>
<code>\parencite</code> <sup>7</sup>	<code>[&lt;num.&gt;]</code> <sup>8</sup>	<code>[&lt;IN.&gt;&lt;AA&gt;]</code> <sup>8</sup>	<code>(&lt;Nom&gt; &lt;AAAA&gt;)</code> <sup>8</sup>	<code>(&lt;Nom&gt;, &lt;Titre&gt;)</code>
<code>\footcite</code> <sup>9</sup>	<code>\footnote{&lt;num.&gt;}</code>	<code>=\footnote{&lt;IN.&gt;&lt;AA&gt;}</code>	<code>=\footnote{&lt;Nom&gt; &lt;AAAA&gt;}</code>	<code>=\footnote{&lt;Nom&gt;, &lt;Titre&gt;}</code> <sup>10</sup>
<code>\cite</code> <sup>11</sup>	<code>[&lt;num.&gt;]</code> <sup>8</sup>	<code>[&lt;IN.&gt;&lt;AA&gt;]</code> <sup>8</sup>	<code>&lt;Nom&gt; &lt;AAAA&gt;</code>	<code>&lt;Nom&gt;, &lt;Titre&gt;</code>
<code>\textcite</code>	<code>&lt;Nom&gt; [&lt;num.&gt;]</code>	<code>&lt;Nom&gt; [&lt;IN.&gt;&lt;AA&gt;]</code>	<code>&lt;Nom&gt; (&lt;AAAA&gt;)</code>	<code>&lt;Nom&gt; (&lt;Titre&gt;)</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. `<num.>` = numéro de la publication dans liste des références
  4. `<IN.>` = initiales du ou des noms des auteurs, `<AA>` = 2 derniers chiffres de l'année de publication (avec désambiguïsation)
  5. `<Nom>` = nom(s) du ou des auteurs, `<AAAA>` = année de publication (avec désambiguïsation)
  6. `<Nom>` = nom(s) du ou des auteurs, `<Titre>` = titre de la référence
  7. Parenthèses ou crochets
  8. = `\autocite`
  9. En note de bas de page
  10. = `\autocite` (essentiellement)
  11. Citations « nues »

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

```
\usepackage {biblatex}
```

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

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

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

**footcite (à éviter !)** : Mon document, nourri de références 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}
```

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

**autocite** : Mon document, nourri de références passionnantes (MITTELBACH et GOOSSENS 2006; 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}
```

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

**autocite** : Mon document, nourri de références 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}
```

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

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

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

### 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.

# Citation des références

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

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

## Syntaxe

```
\nocite{\langle clé(s) \rangle} % 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**

## 5 Personnalisation

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

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

### Remarque

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

---

1. Pour « *name-year-title* »

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

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}
```



## 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

### 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 »

### Prénoms des auteurs (et éditeurs) :

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

### Syntaxe

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

### Attention!

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

- **prénoms** ~~abrégés~~ ↔ ~~abrégés~~
- **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**!

La bibliographie<sup>1</sup> peut être personnalisée :

### Syntaxe

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

### Remarque

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

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

D. BIROUZÉ

Introduction

Aperçu

Détail des  
étapes

Où sont les  
.bib?

Personnali-  
sation

Globalement pour le  
document en cours

Style  
bibliographique

Commandes de  
citation

Autres possibilités  
de  
personnalisation

Localement pour  
une référence

Globalement pour  
tous les documents

Échec biber

Aller plus loin

---

1. C.-à-d. la liste des références

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

### Syntaxe

```
\printbibliography[title=⟨titre alternatif⟩]
```

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

D. BIROUZÉ

Introduction

Aperçu

Détail des  
étapes

Où sont les  
.bib?

Personnali-  
sation

Globalement pour le  
document en cours

Style  
bibliographique

Commandes de  
citation

Autres possibilités  
de  
personnalisation

Localement pour  
une référence

Globalement pour  
tous les documents

Échec biber

Aller plus loin

La bibliographie peut être précédée d'un `<texte>` **introductif** :

- 1 défini par :

### Syntaxe

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

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

### Syntaxe

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

### Remarque

Pour un `<texte>` **conclusif**, option `postnote` analogue

---

1. `<texte>` étant une portion de texte/code `LATEX` quelconque

## 5 Personnalisation

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

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

## Syntaxe

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



Parmi les  $\langle \text{option}(s) \rangle$  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.

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

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

- au moyen d'`\option(s)` passées en argument de :

## Syntaxe

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

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

---

1. Pour tout un ensemble de documents

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*

# Personnalisation pour tous les documents

Exemple : modification globale du classement de la bibliographie

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

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

## 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

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**

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

D. BIROUZÉ

Introduction

Aperçu

Détail des  
étapes

Où sont les  
.bib?

Personnali-  
sation

Échec biber

Aller plus loin

Références

Configura-  
tions

Citations  
d'extraits

- 1 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



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

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]

- [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>~~)**L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X** 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>.

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

D. BIROUZÉ

Introduction

Aperçu

Détail des  
étapes

Où sont les  
.bib?

Personnali-  
sation

Échec biber

Aller plus loin

Références

Configura-  
tions

TeXstudio

JabRef

JabRef → TeXstudio

Zotero

Citations  
d'extraits

- 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

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

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

de :

- 1 TeXstudio
- 2 JabRef
- 3 Zotero

## 8 Configurations

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



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

## 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

## 8 Configurations

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



### 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

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

# Dans JabRef pour TeXstudio

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

## Attention!

Par défaut, JabRef :

communique avec : non pas ~~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`

## 8 Configurations

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

**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.

## 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)**

## Remarque

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

1. Contrairement à JabRef
2. Ou bibliothèques

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

- ① télécharger sa *dernière version*

### Attention!



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



→ « **Enregistrer la cible du lien sous** »<sup>2</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. Ou analogue

Nous recommandons de configurer

- Zotero
- BBT

comme suit



# Zotero : exportation vers biblatex

## Configuration : préférences de Zotero

Formation  
LATEX

D. Brouzé

Introduction

Aperçu

Détail des  
étapes

Où sont les  
.bib?

Personnali-  
sation

Échec biber

Aller plus loin

Références

Configura-  
tions

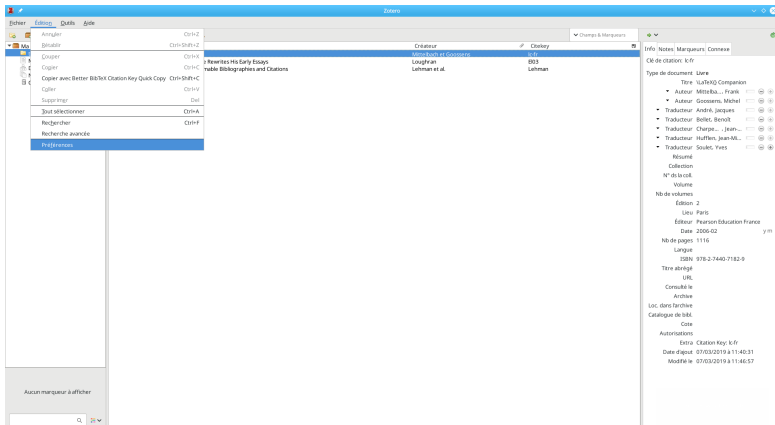
TeXstudio

JabRef

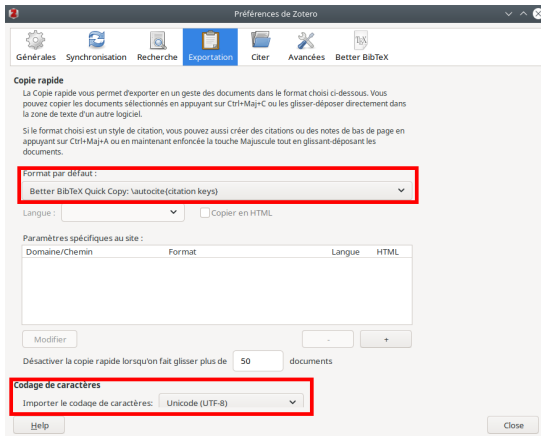
JabRef → TeXstudio

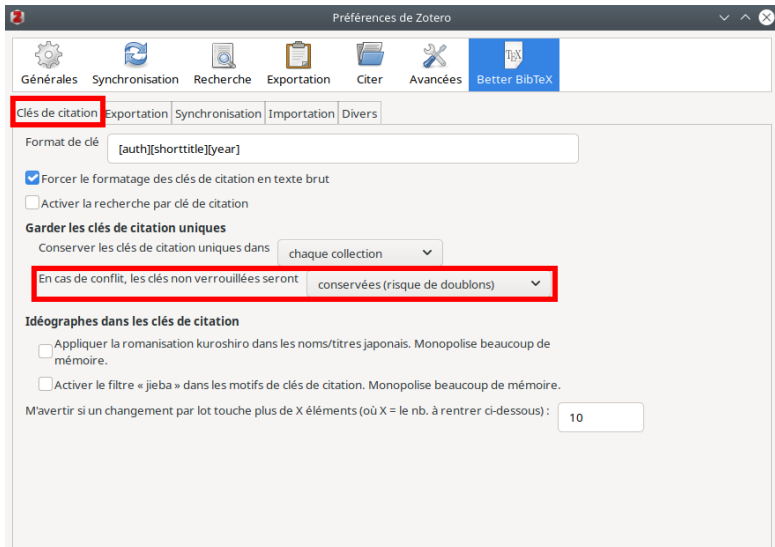
Zotero

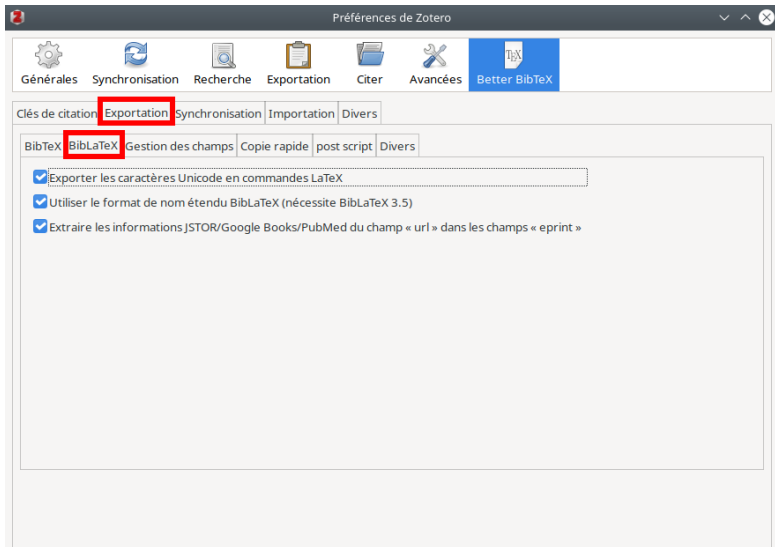
Citations  
d'extraits

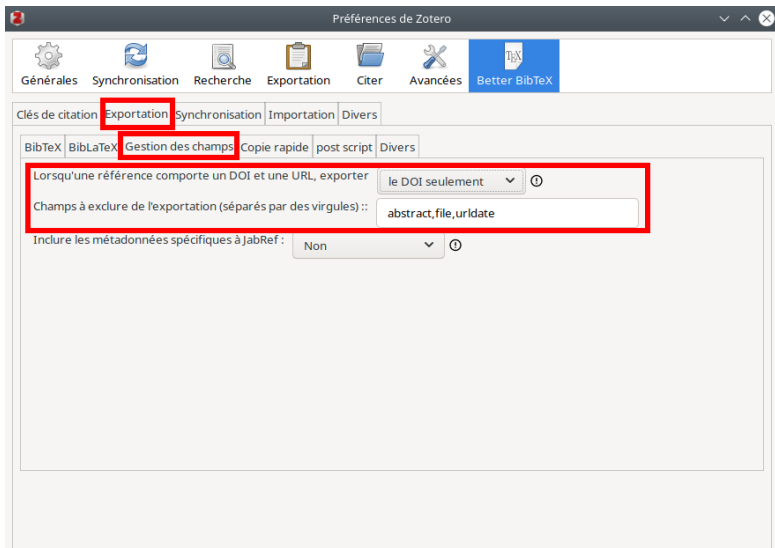


Annuler	Ctrl+Z
Rétablir	Ctrl+Shift+Z
Couper	Ctrl+X
Copier	Ctrl+C
Copier avec Better BibTeX Citation Key Quick Copy	Ctrl+Shift+C
Coller	Ctrl+V
Supprimer	Del
Tout sélectionner	Ctrl+A
Rechercher	Ctrl+F
Recherche avancée	
Préférences	









# Zotero : exportation vers **biblatex**

Configuration : préférences de BBT (Exportation → Copie rapide)

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

D. Birouzé

Introduction

Aperçu

Détail des  
étapes

Où sont les  
.bib ?

Personnali-  
sation

Échec biber

Aller plus loin

Références

Configura-  
tions

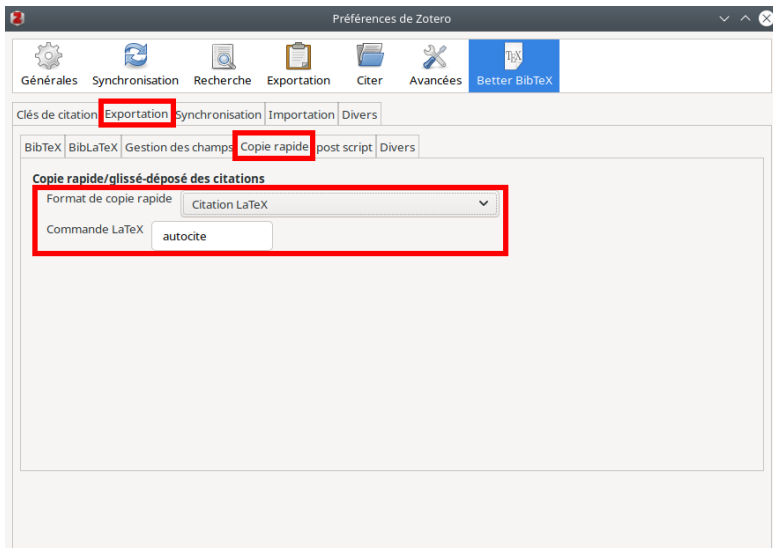
TeXstudio

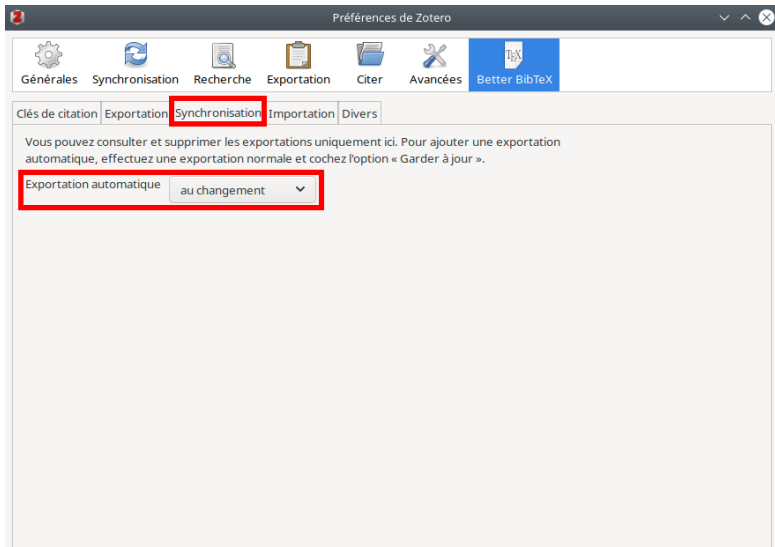
JabRef

JabRef → TeXstudio

Zotero

Citations  
d'extraits







### Attention!

#### Caractères spéciaux de T<sub>E</sub>X :

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

C'est pratique :

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

Zotero: Combien de % sur les \$ ?

le .bib<sup>1</sup>: Combien de \% sur les \\$ ?

le PDF<sup>2</sup>: Combien de % sur les \$?

pas toujours p. ex. si le titre est « Complétude de  $\mathbb{R}$  ». Alors, dans :

Zotero : Complétude de  $\mathbb{R}$

le .bib: Complétude de  $\mathbb{R}$

le PDF : Complétude de  $\mathbb{R}$

Il peut donc être utile<sup>3</sup> que BBT :

- détecte
- « protège »

les formules de mathématiques en  $\text{\LaTeX}$ , notamment dans les titres

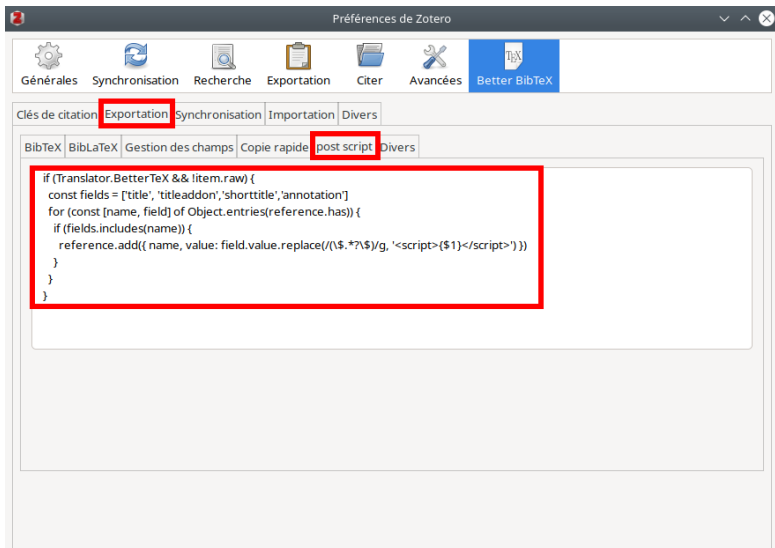
1. Exporté
2. Après compilation  $\LaTeX$
3. Notamment dans des disciplines utilisant des formules de mathématiques

Pour cela, il suffit de copier le code suivant :

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

et de le coller dans l'onglet **Exportation** **post script**<sup>1</sup>

1. Cf. transparent suivant



# Zotero : exportation vers biblatex

## Configuration : déclenchement de l'exportation

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

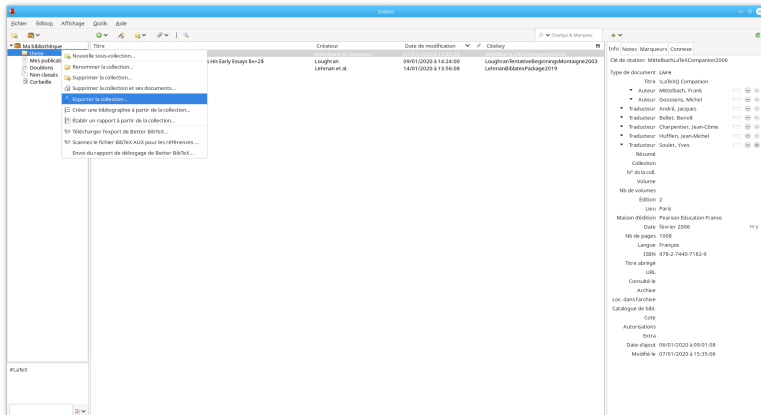
TeXstudio










JabRef

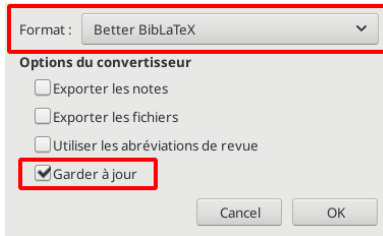
JabRef → TeXstudio

Zotero

Citations  
d'extraits



-  Nouvelle sous-collection...
-  Renommer la collection...
-  Supprimer la collection...
-  Supprimer la collection et ses documents...
-  **Exporter la collection...**
-  Créer une bibliographie à partir de la collection...
-  Établir un rapport à partir de la collection...
-  Télécharger l'export de Better BibTeX...
-  Scannez le fichier BibTeX AUX pour les références ...
- Envoi du rapport de débogage de Better BibTeX...



### Attention!

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

1. Dans le fichier .bib exporté

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? »



### 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](#)

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 



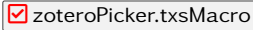

## Attention!

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

---

1. Ou *Cite While You Write* (CWYW) : « Citez pendant que vous écrivez » 194




## Configuration nécessaire :

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

1. Disponible sous GNU/Linux, macOS, Windows

2. Macro alors téléchargée par (et installée dans) TeXstudio

Usage : lancer Zotero puis, dans TeXstudio :

- ❶ ouvrir un fichier chargeant :
  - le package `biblatex`
  - une ressource biblio. (`\addbibresource{⟨fichier⟩}`)
- ❷ saisir du texte
- ❸ quand une référence doit être citée :
  - ❶ lancer la macro `zotero-picker`<sup>1</sup>
  - ❷ saisir n'importe quelle partie de la référence<sup>2</sup>
  - ❸ si référence pas encore sélectionnée :
    - soit raffiner la saisie
    - soit  pour l'atteindre
  - ❹ 
  - ❺ • si référence à ajouter,  puis retour à l'étape 3-2
  - sinon 

1. Déclencheur par défaut :  ou  Launch Zotero Picker

2. Extrait de nom d'auteur, du titre, de l'année, etc.

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

D. BIROUZÉ

Introduction

Aperçu

Détail des  
étapes

Où sont les  
.bib?

Personnali-  
sation

Échec biber

Aller plus loin

Références

Configura-  
tions

Citations  
d'extraits

Informelles

Formelles

- 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.

- 9 Citations d'extraits
  - Citations informelles
  - Citations formelles

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. »



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

Formation

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

D. Birouzé

Introduction

Aperçu

Détail des  
étapes

Où sont les  
.bib?

Personnali-  
sation

Échec biber

Aller plus loin

Références

Configura-  
tions

Citations  
d'extraits

Informelles

Formelles

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

### Remarque

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

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

D. BIROUZÉ

Introduction

Aperçu

Détail des  
étapes

Où sont les  
.bib?

Personnali-  
sation

Échec biber

Aller plus loin

Références

Configura-  
tions

Citations  
d'extraits

Informelles

Formelles

### 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.” »

# Citation dans une langue étrangère

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

D. Birouzé

Introduction

Aperçu

Détail des  
étapes

Où sont les  
.bib?

Personnali-  
sation

Échec biber

Aller plus loin

Références

Configura-  
tions

Citations  
d'extraits

Informelles  
Formelles

Pour une **citation exprimée** dans une *⟨langue⟩* :

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

on pourra employer :

## Syntaxe

```
\foreignquote{⟨langue⟩}{⟨extrait⟩}
```

## Remarque

Cette commande agit sur les :

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

---

1. Et chargée en argument de `\documentclass`

## 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!’”

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

## 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 ut tellus sit amet tortor gravida placerat. Integer sapien est, iaculis in, pretium quis, viverra ac, nunc. Praesent eget sem vel leo ultrices bibendum. Aenean faucibus. Morbi dolor nulla, malesuada eu, pulvinar at, mollis ac, nulla. Curabitur auctor semper nulla. Donec varius orci eget risus. Duis nibh mi, congue eu, accumsan eleifend, sagittis quis, diam. Duis 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

bibendum, erat ligula aliquet magna, vitae ornare odio metus a mi. Morbi ac orci et nisl hendrerit mollis. Suspendisse ut massa. Cras nec ante. Pellentesque a nulla. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mnis. 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 facilisis. Nunc elementum fermentum wisi. Aenean placerat. Ut imperdiet, enim sed gravida sollicitudin, felis odio placerat quam, ac pulvinar elit purus eget enim. Nunc vitae tortor. Proin tempus nibh sit amet nisl. Vivamus quis tortor vitae risus porta vehicula.



- 9 Citations d'extraits
  - Citations informelles
  - Citations 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

Pour citer un *⟨extrait⟩* de façon formelle :

- ❶ dans un *⟨fichier biblio⟩.bib*<sup>1</sup>, *entrée biblio.* :
  - ❶ *créée* pour cet extrait
  - ❷ *identifiée* par *⟨clé⟩*
- ❷ dans le *⟨fichier⟩.tex* :

### Syntaxe

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

\blockquote{⟨clé⟩}{⟨extrait⟩}
```

---

1. À créer au besoin

Supposons qu'un fichier `MaBiblio.bib` contienne :

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

```

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

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

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

```
1 Dans son autobiographie \emph{Les Mots}, Sartre se déclare être :  
2 \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)

## 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.

## 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
```



# Citation formelle

Texte antérieur et/ou postérieur

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

Syntaxe (uniquement texte *postérieur*)

```
\blockquote[postérieur]{clé}{extrait}
```

Syntaxe (uniquement texte *antérieur*)

```
\blockquote[antérieur][clé]{extrait}
```

Syntaxe (textes *antérieur* et *postérieur*)

```
\blockquote[antérieur][postérieur]{clé}{extrait}
```

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

D. BIROUZÉ

Introduction

Aperçu

Détail des  
étapes

Où sont les  
.bib?

Personnali-  
sation

Échec biber

Aller plus loin

Références

Configura-  
tions

Citations  
d'extraits

Informelles

Formelles

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

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

```
1 Nous commenterons la célèbre phrase :  
2 \blockquote[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.

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*