

Conférence L^AT_EX n° 6 ¹

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

Denis BITOUZÉ

denis.bitouze@univ-littoral.fr

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

Laboratoire de Mathématiques Pures et Appliquées Joseph Liouville

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

&

BUT Métiers de la Transition et de l'Efficacité Énergétiques de Dunkerque

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

Le présent cours L^AT_EX est :

- conçu pour des utilisateurs de tous niveaux :
 - débutant
 - intermédiaire
 - avancé
- émaillé de passages ¹ de niveau plus avancé, alors signalés par des couleurs de fond spécifiques :

niveau intermédiaire : **jaune pâle**

niveau avancé : **rouge pâle**

1. Parfois sur plusieurs transparents consécutifs

Conférence
L^AT_EX v².ε

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

Conférence
L^AT_EX v²ε

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 `LaTeX`, on peut gérer sa bibliographie de façon :

inefficace : à la main

+ efficace : en recourant à `BibTeX`¹

très efficace : en recourant aux :

- package `biblatex`
- programme `biber`

Remarque

Avec `LaTeX` et `biblatex/biber`, production de bibliographies :

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

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

Conférence L^AT_EX v²ε

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'une¹ **base bibliographique**²

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

Étape n° 3 : suite de compilations impliquant biber

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

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

2

Aperçu

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

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

Une base bibliographique est créée :

- dans un¹ fichier **annexe**

Attention!

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

- respectant le format de fichier **bib_Latex²**

1. Ou plusieurs

2. Qui est une extension de celui de **bib_LTeX**

Exemple de fichier constituant une base bibliographique

Introduction

Aperçu

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

Détail des étapes

Où sont les .bib?

Personnalisation

Échec biber

Aller plus loin

Références

Configurations

Citations

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

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

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

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

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

notamment :

- JabRef³
- Zotero

étudiées plus loin

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

JabRef : interface graphique pour fichiers .bib

The screenshot displays the JabRef application window. The title bar reads "JabRef - Home of Source LaTeX enseignement LaTeX sous fichiers annexes BaseBib.bib (Mode ditex)". The menu bar includes "Fichier", "Edition", "Recherche", "Groupes", "Affichage", "BibTeX", "Qualité", "Outils", "Options", and "Aide". The toolbar contains various icons for file operations and search. A search bar with the text "Recherche..." and a "Choix des filtres" button are visible.

The main window shows a table of bibliographic entries from the "BaseBib.bib" file:

#	entrytype	author/editor	title	year	journal/booktitle	bibtexkey	ranking
1	Article	Loughran	Tentative Beginnings: Montaigne Rewrites His Early Essays	2003	Neophologus	l03	
2	Book	Mittelbach and Goossens	Companion	2006		ic-fr	
3	Manual	Lehman et al.	The Bibtex Package	2018		Lehman	

Below the table, a detailed view of the selected entry (entry 2) is shown. The "Book" tab is active, and the following fields are filled:

- Title: `\LaTeX{} Companion`
- Publisher: Pearson Education France
- Year: (empty)
- Author: Mittelbach, Frank and Goossens, Michel
- Editor: (empty)
- Bibtexkey: ic-fr

At the bottom left, a status bar indicates "Etat: Fichier fermé."

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

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

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

2 Aperçu

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

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

Syntaxe

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

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

Remarque

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

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

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

2 Aperçu

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

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

Bibliographie à jour \implies compilation L^AT_EX suivie de :

- 1 1 compilation biber
- 2 1 compilation L^AT_EX

dans le cas¹ où 1 référence (au moins) :

- est **nouvellement citée**
- (déjà citée)
 - est **modifiée**²
 - **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^e 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

Conférence L^AT_EX n°6

D. BIROUZÉ

Introduction

Aperçu

Détail des
étapes

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

Où sont les
.bib?

Personnali-
sation

Échec biber

Aller plus loin

Références

Configura-
tions

Citations

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

Un exemple de tel fichier **.bib** est le suivant

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

Fichier externe (fichier BaseBiblio.bib)

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

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 unique¹ par une « **clé** »
 - caractérisé par :
 - son **type** : article, livre, manuel, etc.
 - des **attributs** : titre, auteur, date, etc.
 - des **données** : affectées aux **attributs**

1. Dans le ou les fichiers `.bib` utilisés

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**¹ :


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

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

Séquence du ou des quelques transparents suivants :

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

passée au moyen du bouton 

réentamée au moyen du bouton 

Remarque

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

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

- **article**
- **livre :**
 - **entier**
 - **partie**
- **documentation**¹
- **ressource en ligne**²
- **brevet**
- **périodique**³
- **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 :

- périodique¹ → `@article`
- actes d'une conférence → `@inproceedings`
- ouvrage de référence² → `@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 indépendantes¹ → `@collection`

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

Référence = partie d'un livre

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

1. Et pourvue d'un titre propre, p. ex. essai dans une collection d'essais d'un même auteur

2. P. ex. *Météores* dans *Discours de la Méthode & Essais* de DESCARTES

3. Et pourvue d'un titre et d'un auteur propres

4. Avant-propos, introduction, préface, postface, etc.

Référence = documentation¹

→ @manual

Conférence
L^AT_EX v⁺6

D. BIROUZÉ

Introduction

Aperçu

Détail des
étapes

1. Création de la
base
bibliographique

Entrées

Clés

Attributs/données

Aide à la saisie

2. Appel de la
bibliographie

3. Compilation(s)

Où sont les
.bib?

Personnali-
sation

Échec biber

Aller plus loin

Références

1. Notamment technique

Référence = ressource en ligne ¹

→ @online

Attention!

pas ~~@online~~ si référence :

- disponible en ligne
- mais officiellement publiée ²

1. Typiquement un site Web

2. P. ex. article sur arXiv mais publié dans une revue

Référence = brevet

→ @patent

Conférence
L^AT_EX n°6

D. BIROUZÉ

Introduction

Aperçu

Détail des
étapes

1. Création de la
base
bibliographique

Entrées

Clés

Attributs/données

Aide à la saisie

2. Appel de la
bibliographie

3. Compilation(s)

Où sont les
.bib?

Personnali-
sation

Échec biber

Aller plus loin

Références

Référence = édition complète d'un périodique ¹

- entière → `@periodical`
- partie supplémentaire → `@suppperiodical`

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

Référence = actes d'une conférence ¹

→ @proceedings

Référence = ouvrage de référence ¹

→ @reference

Référence = rapport de laboratoire ¹

→ @report

1. Ou d'université ou institution analogue

Référence = thèse

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

Référence = non officiellement publié

→ `@unpublished`

Conférence
L^AT_EX v².ε

D. BRUZÉ

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

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**¹
- est laissée au choix de l'utilisateur²
- est suivie d'une virgule

1. Dans toute la base bibliographique, **éventuellement** constituée de **plusieurs fichiers .bib**

2. **À proscrire** : accents, cédille, espaces, caractères spéciaux, signes de ponctuation

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

Syntaxe (des attributs)

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

Remarque

- Paires $\langle attribut_i \rangle / \langle donnée_i \rangle$: à séparer par des virgules
- Chaque $\langle donnée_i \rangle$:
 - à placer **entre** { et }
 - peut aussi contenir du code L^AT_EX valide

Conférence L^AT_EX n°6

D. BIRROUZÉ

Introduction

Aperçu

Détail des
étapes

1. Création de la
base
bibliographique

Entrées

Clés

Attributs/données

Aide à la saisie

2. Appel de la
bibliographie

3. Compilation(s)

Où sont les
.bib?

Personnali-
sation

Échec biber

Aller plus loin

Références

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

Remarque

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

- obligatoire
- optionnel

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

obligatoires : author, title, date, journaltitle

optionnels : translator, annotator, commentator,
subtitle, titleaddon, editor, editora,
editorb, editorc, journalsubtitle,
issuetitle, issuesubtitle, language,
origlanguage, series, volume, number, eid,
issue, month, pages, version, note, issn,
addendum, pubstate, doi, eprint,
eprintclass, eprinttype, url, urldate

@⟨*type de document*⟩ = @book ⇒ 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 ¹ :

- author
- pages
- date

1. Leurs données devant obéir à des schémas spécifiques

Syntaxe (auteur unique)

```
author = {<Nom>, <Prénom>}
```

Syntaxe (auteurs multiples)

```
author = {<Nom>1, <Prénom>1 and <Nom>2, <Prénom>2 [and...]}
```

Code source (auteur(s))

- 1 **author** = {Shakespeare, William} % unique
- 2 **author** = {Laurel, Stan and Hardy, Oliver} % multiples

Attention!

Ne pas omettre la virgule entre le nom et le prénom ¹!

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

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

Syntaxe (auteur(s))

author = {<Nom>, <Prénom> [and...]}

Remarque

Ainsi, **basculer aisée**¹ entre **prénoms** des **auteurs** :

- entiers²
- abrégés

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

2. \Rightarrow **prénoms** saisis **en entier**

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


Remarque

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

Séquence du ou des quelques transparents suivants :

- de niveau avancé, significativement plus élevé
- traite de détails omissibles en 1^{re} approche
- peut, sur chacun d'eux, être :

passée au moyen du bouton 

réentamée au moyen du bouton 

Remarque

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

Autres schémas de pages :

Code source

- 1 `pages = {⟨nombre1⟩,⟨nombre2⟩,...}`
- 2 `pages = {⟨nombre début⟩+}`
- 3 `pages = {⟨nombre début⟩\psq} % 2 pages`
- 4 `pages = {⟨nombre début⟩\psqq} % plusieurs pages`

Tous ces schémas peuvent être combinés :

Code source

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

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 plages de dates possibles :

Code source

```
1 % début et fin de plage connus
2 date = {\date début}/\date fin}
3 %
4   fin de plage inconnue
5 date = {\date début}/}
6 % début
7   de plage inconnu
8 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**¹

1. Cf. section **Configurations**

Zotero :

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

Attention!

Pour fonctionner efficacement avec **bib_lat_ex**, Zotero doit être enrichi d'un module à configurer ⁴

-
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_EX** disponibles sur Internet :

- *Google scholar*
- *T_EX User Group bibliography archive*
- *The Collection of Computer Science Bibliographies*
- *MathSciNet*
- *Lead2Amazon*

Attention!

Données bibliographiques disponibles sur Internet :

- **possiblement** :
 - de **mauvaise qualité**
 - **erronées**
- **généralement** :
 - au format **bib_LA_TE_X**
 - donc **à adapter à bib_Latex**

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

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)

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

Syntaxe

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

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

Remarque

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

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

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

Syntaxe

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

1. On « ajoute une ressource bibliographique »

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

Syntaxe (~~incorrecte!~~)

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

Syntaxe (correcte!)

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

Attention!

Fichiers .bib multiples \implies `\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{<clé12n`

Attention!

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


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 **tranquillement** son document dans TeXstudio...

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

① On bascule sur JabRef **Alt** + ²

② On sélectionne la ou les références souhaitées

③  sur le bouton **TEX** **Ctrl** + **L**²

④ On rebascule sur TeXstudio³

③ On rédige **tranquillement** son document dans TeXstudio...

④ **Soudain...** une citation¹ 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'argument¹ de la commande `\autocite` à enrichir
 - 2 procéder comme pour insérer une nouvelle citation

1. N'importe où

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

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)⟩}
```

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].

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

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].

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

Valeurs de certains attributs d'une référence¹ accessibles :

Syntaxe (valeurs d'attributs)

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

Attention!

Commandes à ne pas négliger :

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

1. Identifiée par sa <clé>

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

Exemple

Code source

```

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

```

Résultat

Le *L^AT_EX Companion* a été

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

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)**

On a vu que **biblio. à jour** \implies compil. **L^AT_EX** suivie de :

- ① 1 compilation biber
- ② 1 compilation **L^AT_EX**

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

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

Attention!

Compilation **biber** à effectuer **sur** le **fichier** :

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

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

1 Sélectionner le fichier .tex concerné ¹

2 Outils > Bibliographie ² **F8**

Attention!

Raccourcis clavier infiniment plus **efficaces**

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

Exemple (1^{re} 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!

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

Exemple (compilation **biber**)

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 (2^e compilation \LaTeX)

Code source

```

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

```

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

Références

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

Attention!

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

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

② fichier **.bib** :

① chargé (**\addbibresource**)

② exempt d'erreurs dans son nom

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

② 1 compilation **L^AT_EX**

examiner : messages émis par la compilation **biber**²

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

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



Remarque

Compilations manquantes¹ lancées automatiquement :

- en général
- pas toujours!

1. biber puis L^AT_EX

Conférence L^AT_EX v²._ε

D. Brouzé

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

Où placer les fichiers .bib ?

Conférence
L^AT_EX n°6

D. Birouzé

Introduction

Aperçu

Détail des
étapes

Où sont les
.bib ?

Personnali-
sation

Échec biber

Aller plus loin

Références

Configura-
tions

Citations
d'extraits

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 dossier1
\addbibresource{<chemin>/ma-biblio.bib}
```

où **<chemin>** est :

- soit **relatif**²
- soit **absolu**

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

Attention (usage avancé)!

`ma-biblio.bib` peut être mis dans un dossier¹ 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**¹
- stockée dans un fichier **ma-biblio.bib**
- à exploiter dans des fichiers sources **.tex** :
 - **multiples**
 - **éparpillés** sur l'ordinateur²

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

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

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

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

Code source

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

⇒ `ma-biblio.bib` doit être :

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

Attention (méthode répétitive déconseillée)!

Modification d'une des références de `ma-biblio.bib`
⇒ **Actualisation** de **chacune** des **copies** de `ma-biblio.bib`¹

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

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

- **indiquer** à L^AT_EX 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`¹
 \Rightarrow **Actualisation** du \langle *chemin* \rangle dans **tous** les `.tex`²

-
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... évitable**s

En effet, `ma-biblio.bib` :

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

Code source

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

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

Attention!

Dossier *astucieux* = arborescence personnelle

Définition (arborescence personnelle)

Dossier « personnel » où L^AT_EX va chercher¹ tout *⟨fichier⟩* :

- **importé**² 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_EX Live


Remarque


Une notion équivalente existe sous MiK_TE_X¹

1. Non décrite ici


Par défaut, l'arborescence perso. d'un $\langle \text{utilisateur} \rangle$ est, sous :

GNU/Linux :  \triangleright home \triangleright $\langle \text{nom utilisateur} \rangle$ \triangleright texmf

macOS :  \triangleright Users \triangleright $\langle \text{nom utilisateur} \rangle$ \triangleright Library \triangleright texmf

Windows :  C: \triangleright Users \triangleright $\langle \text{nom utilisateur} \rangle$ \triangleright texmf

Attention!

 **texmf** : dossier à créer en général

Attention!

L'arborescence personnelle peut différer de ce qui précède ¹


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

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

- 1 Dans un terminal ¹, 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 ² désignant l'arborescence personnelle


1. P. ex. via TeXstudio :  Outils >> 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⟩*^{1 2}

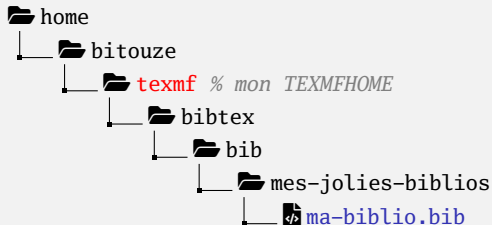
Attention!

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

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}
```

Conférence L^AT_EX v²ε

D. BIROUZÉ

Introduction

Aperçu

Détail des
étapes

Où sont les
.bib?

Personnali-
sation

Globalement pour le
document en cours

Localement pour
une référence

Globalement pour
tous les documents

Échec biber

Aller plus loin

Références

Configura-
tions

Citations

- 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

Conférence
L^AT_EX n°6

D. BIROUZÉ

Introduction

Aperçu

Détail des
étapes

Où sont les
.bib?

Personnali-
sation

**Globalement pour le
document en cours**

Style
bibliographique

Commandes de
citation

Autres possibilités
de
personnalisation

Localement pour
une référence

Globalement pour
tous les documents

Échec biber

Aller plus loin

5

Personnalisation

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

Pour des *⟨option(s)⟩* agissant :

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

Syntaxe

```
\usepackage[⟨option(s)⟩]{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^e éd. Paris : Pearson Education France, fév. 2006. 1.17 p. ISBN : 978-2-7440-7182-9.

Code source (style bibliographique alphabetic)

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

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

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

Références

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

Code source (style bibliographique authoryear)

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

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

Mon document, nourri de références passionnantes (MITTELBACH et GOOSSENS 2006 ; 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^e éd. Paris : Pearson Education France. 1.17 p. ISBN : 978-2-7440-7182-9.

Code source (style bibliographique authortitle)

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

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

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

Références

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

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^e éd. Paris : Pearson Education France, fév. 2006. 1.17 p. ISBN : 978-2-7440-7182-9.

-
1. MITTELBACH et GOOSSENS, *LaTeX Companion* ;
 2. LEHMAN, KIME et WEMHEUER, *The Biblatex Package. Programmable Bibliographies and Citations*.

Remarque

Il existe des variantes aux styles standards

`numeric` : ● `numeric-comp`¹

● `numeric-verb`²

`alphanumeric` : `alphanumeric-verb`

`authoryear` : ● `authoryear-comp`

● `authoryear-ibid`³

● `authoryear-icomp`⁴

-
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-icom`
- `authortitle-terse`¹
- `authortitle-tcomp`
- `authortitle-ticom`

1. Titres occultés si auteurs uniques

Il existe des variantes aux styles standards (suite)

authortitle (suite) :

- **verbose**¹
- **verbose-note**²
- **verbose-inote**
- **verbose-trad1**³
- **verbose-trad2**
- **verbose-trad3**

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

Code source (style bibliographique authoryear-ibid)

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

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

Mon document, nourri de références passionnantes (MITTELBACH et GOOSSENS 2006 ; 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^e éd. Paris : Pearson Education France. 1.17 p. ISBN : 978-2-7440-7182-9.

Code source (style bibliographique verbose)

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

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

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

Références

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

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^e éd. Paris : Pearson Education France, fév. 2006. 1.17 p. ISBN : 978-2-7440-7182-9.

1. Frank MITTELBACH et Michel GOOSSENS. *LaTeX Companion*. Trad. par Jacques ANDRÉ et al. 2^e éd. Paris : Pearson Education France, fév. 2006. 1.17 p. ISBN : 978-2-7440-7182-9; Ellen 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 passionnantes¹ et incontournables,² mérite une belle bibliographie !
La littérature incontournable³ peut s'avérer nécessaire.

Références

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

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^e éd. Paris : Pearson Education France, fév. 2006. 1.17 p. ISBN : 978-2-7440-7182-9.

1. Frank MITTELBACH et Michel GOOSSENS. *LaTeX Companion*. Trad. par Jacques ANDRÉ et al. 2^e éd. Paris : Pearson Education France, fév. 2006. 1.17 p. ISBN : 978-2-7440-7182-9; Ellen 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 passionnantes¹ et incontournables,² mérite une belle bibliographie !
La littérature incontournable³ peut s'avérer nécessaire.

Références

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

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^e éd. Paris : Pearson Education France, fév. 2006. 1.17 p. ISBN : 978-2-7440-7182-9.

1. Frank MITTELBACH et Michel GOOSSENS. *LaTeX Companion*. Trad. par Jacques ANDRÉ et al. 2^e éd. Paris : Pearson Education France, fév. 2006. 1.17 p. ISBN : 978-2-7440-7182-9; Ellen 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 passionnantes¹ et incontournables,² mérite une belle bibliographie !
La littérature incontournable³ peut s'avérer nécessaire.

Références

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

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^e éd. Paris : Pearson Education France, fév. 2006. 1.17 p. ISBN : 978-2-7440-7182-9.

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

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

biblatex-apa : pour la revue APA

biblatex-ieee : pour IEEE

biblatex-phys : pour les revues AIP et APS

biblatex-chem : pour revues de chimie

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

biblatex-dw : styles pour les « humanités »

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

biblatex-mla : style pour le MLA

biblatex-nature : pour la revue *Nature*

biblatex-philosophy : pour des travaux en philosophie

biblatex-science : pour la revue *Science*

1. S'appuyant sur **biblatex**

Remarque

Styles standards :

- souvent **adaptés**
- parfois **à ajuster**

Ces styles sont modifiables :

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

moins simplement : en codant les modifications²

-
1. Qui rend simples les modifications souvent demandées
 2. Ne pas hésiter à demander de l'aide, p. ex. sur

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

Il est possible de créer des styles personnels

Remarque

- 1 Nécessite une bonne maîtrise :
 - de L^AT_EX
 - de la documentation de bibl_{at}ex
- 2 Souvent préférable : demander de l'aide¹

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

Conférence
L^AT_EX n°6

D. BIROUZÉ

Introduction

Aperçu

Détail des
étapes

Où sont les
.bib?

Personnali-
sation

Globalement pour le
document en cours

Style
bibliographique

**Commandes de
citation**

Autres possibilités
de
personnalisation

Localement pour
une référence

Globalement pour
tous les documents

Échec biber

Aller plus loin

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)* choisi¹

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

	numeric	alphanumeric	authoryear	authortitle
<code>\autocite</code>	<code>[⟨num.⟩]</code> ³	<code>[⟨IN.⟩⟨AA⟩]</code> ⁴	<code>(⟨Nom⟩ ⟨AAAA⟩)</code> ⁵	<code>=\footnote{⟨Nom⟩, ⟨Titre⟩}</code> ⁶
<code>\parencite</code> ⁷	<code>[⟨num.⟩]</code> ⁸	<code>[⟨IN.⟩⟨AA⟩]</code> ⁸	<code>(⟨Nom⟩ ⟨AAAA⟩)</code> ⁸	<code>(⟨Nom⟩, ⟨Titre⟩)</code>
<code>\footcite</code> ⁹	<code>\footnote{⟨num.⟩}</code>	<code>=\footnote{⟨IN.⟩⟨AA⟩}</code>	<code>=\footnote{⟨Nom⟩ ⟨AAAA⟩}</code>	<code>=\footnote{⟨Nom⟩, ⟨Titre⟩}</code> ¹⁰
<code>\cite</code> ¹¹	<code>[⟨num.⟩]</code> ⁸	<code>[⟨IN.⟩⟨AA⟩]</code> ⁸	<code>⟨Nom⟩ ⟨AAAA⟩</code>	<code>⟨Nom⟩, ⟨Titre⟩</code>
<code>\textcite</code>	<code>⟨Nom⟩ [⟨num.⟩]</code>	<code>⟨Nom⟩ [⟨IN.⟩⟨AA⟩]</code>	<code>⟨Nom⟩ (⟨AAAA⟩)</code>	<code>⟨Nom⟩ (⟨Titre⟩)</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 passionnantes¹ et incontournables², mérite une belle bibliographie!

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

-
1. 3, 2.
 2. 1.

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

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

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

autocite : Mon document, nourri de références passionnantes (MITTELBACH et GOOSSENS 2006; 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 passionnantes¹ et incontournables², 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,E103}}{ \autocite{Lehman}}
9 \item[parencite] :] \test{ \parencite{lc-fr,E103}}{ \parencite{Lehman}}
10 \item[footcite (= autocite)] :] \test{ \footcite{lc-fr,E103}}{ \footcite{Lehman}}
11 \item[cite] :] \test{ \cite{lc-fr,E103}}{ \cite{Lehman}}
12 \end{description}
```

autocite : Mon document, nourri de références passionnantes¹ et incontournables,² 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 passionnantes³ et incontournables⁴, 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{biblatex}
```

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

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

Références

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

Remarque

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

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

mais est **différenciable** : options

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

1. Liste des références bibliographiques

On dispose aussi de `\smarcite`, commande¹ **contextuelle** :

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

1. De bas niveau

Code source (\smarcite : bonus)

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

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

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

Références

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

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

1. LOUGHRAN 2003.

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

Pour une référence identifiée par `<clé>` à citer exhaustivement¹ :

Syntaxe (citations exhaustives)

`\fullcite{<clé>}` % au fil du texte

`\footfullcite{<clé>}` % en note de bas de page

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 :

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

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

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 ¹)

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

Supposons :

- un $\langle style \rangle$ « idéal »
- dont le $\langle format \rangle$ induit pour `\autocite` « ~~idéal~~ »

P. ex. :

$\langle style \rangle$ idéal : **authoryear**

$\langle format \rangle$ ~~idéal~~ : avec **authoryear**, citations

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

Il est possible de, **simultanément** :

- **conserver** ce $\langle style \rangle$
- **modifier** le $\langle format \rangle$ induit pour `\autocite`

On modifie ce $\langle format \rangle$ au moyen de l'option **autocite**¹ :

Syntaxe (modification du format)

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

où $\langle format \rangle$ dépend de ce qui est souhaité pour **\autocite** :

Souhaité pour \autocite		$\langle format \rangle$
Parenthèses	(à la \parencite)	inline
Note de bas de page	(à la \footcite)	footnote
Citation nue	(à la \cite)	plain

1. Et pas la ~~commande \autocite~~

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

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

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

Mon document, nourri de références passionnantes (MITTELBACH et GOOSSENS 2006 ; 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^e éd. Paris : Pearson Education France. 1.17 p. ISBN : 978-2-7440-7182-9.

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

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

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

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

Références

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

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^e éd. Paris : Pearson Education France. 1.17 p. ISBN : 978-2-7440-7182-9.

1. MITTELBACH et GOOSSENS 2006 ; LOUGHRAN 2003.

2. LEHMAN, KIME et WEMHEUER 2020.

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

Remarque

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

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 citation¹ : **sorting**=*none*

« année-nom-titre » : **sorting**=*ynt*

1. Dans le document

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

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

Syntaxe

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

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

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

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

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

17

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

96

Références

- [1] Philipp LEHMAN, Philipp KIME et Moritz WEMHEUER. *The Biblatex Package. Programmable Bibliographies and Citations*. manual. Version 3.16. 31 déc. 2020. URL : <https://ctan.org/pkg/biblatex> (cf. p. 96).
- [2] Ellen 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^e éd. Paris : Pearson Education France, fév. 2006. 1.17 p. ISBN : 978-2-7440-7182-9 (cf. p. 17, 96).

115

Mots clés :

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

Syntaxe

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

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

Prénoms des auteurs (et éditeurs) :

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

Syntaxe

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

Attention!

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

- **prénoms abrégés** ↔ ~~abrégés~~
- **mais** ⇒ **prénoms saisis**³ **en entier**⁴

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

Particules des noms propres ¹

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

Syntaxe

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

Option **useprefix** spécifiable au niveau :

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

1. P. ex. « de », « della », « von », « van »

2. Ni dans la composition des citations et de la bibliographie, ni dans le classement de la bibliographie

La bibliographie¹ peut être personnalisée :

Syntaxe

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

Remarque

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

1. C.-à-d. la liste des références

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

Syntaxe

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


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

- 1 défini par :

Syntaxe

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

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

Syntaxe

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

Remarque

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

1. `<texte>` étant une portion de texte/code L^AT_EX 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 $\langle option(s) \rangle$ possibles :

useprefix : particules des noms (pas) prises en compte ¹

skipbib : référence :

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

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

Conférence L^AT_EX n°6

D. BIROUZÉ

Introduction

Aperçu

Détail des
étapes

Où sont les
.bib?

Personnali-
sation

Globalement pour le
document en cours

Localement pour
une référence

**Globalement pour
tous les documents**

Échec biber

Aller plus loin

Références

Configura-
tions

Citations

5 Personnalisation

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

Une **personnalisation globale**¹ 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 ¹
Arborescence personnelle ²	Tous ceux de l'utilisateur

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

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

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

mais : l'ordre de citation dans le document

il suffit que biblatex.cfg contienne :

Code source (contenu de biblatex.cfg)

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

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

Conférence LaTeX n°6

D. Brouzé

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 : parfois¹, les **compilations biber** échouent :

```
data source/[...]/par-⟨nombre⟩/[...]/recode_data.xml not found in [...].
```

Solution² :

- ❶ **supprimer le dossier** par-⟨nombre⟩ **indiqué**³
- ❷ 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**

Conférence
L^AT_EX v²ε

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**¹ ou **catégories**² : p. ex. pour distinguer les :
 - sources primaires
 - *des* sources secondaires
- entrées **parents** et **enfants**³
- 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^{re} éd. Pearson Education France, oct. 2010. 384 p. ISBN : 978-2-7440-7451-6. URL : <http://www.latex-pearson.org>.
- [2] Philipp LEHMAN, Philipp KIME et Moritz WEMHEUER. *The Biblatex Package. Programmable Bibliographies and Citations*. Version 3.18b. 12 juill. 2022. URL : <http://ctan.org/pkg/biblatex>.
- [3] Clea F. REES. *Biblatex Cheat Sheet*. 30 mars 2017. URL : <http://ctan.org/pkg/biblatex-cheatsheet>.
- [4] Maïeul ROUQUETTE. $(X_{\text{E}})\LaTeX$ appliqué aux sciences humaines. Atramenta, sept. 2012. 270 p. ISBN : 978-952-273-073-2. URL : <http://www.atramenta.net/books/latex-sciences-humaines/79>.

Conférence L^AT_EX n°6

D. BIROUZÉ

Introduction

Aperçu

Détail des
étapes

Où sont les
.bib?

Personnali-
sation

Échec biber

Aller plus loin

Références

Configura-
tions

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 Outil de bibliographie par défaut
- 3 choisir biber¹ au lieu de bibtex

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

- 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~~¹

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

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

Language → Français² (optionnel)

Default encoding → UTF-8

Default bibliography mode → biblatex

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

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

Attention!

Par défaut, JabRef :

communique avec : non pas ~~TeXstudio~~¹
mais un autre programme externe
utilise : non pas ~~\autocite~~
mais `\cite`²

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 installé¹ et utilisé :

- **uniquement** comme **logiciel autonome**²
- **plus** comme ~~module d'un navigateur~~³

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

Remarque

Zotero **ne manipule pas** directement des fichiers **.bib**¹
⇒ **collections**² 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 ¹ :

- 1 télécharger sa *dernière version*

Attention!

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





→ « **Enregistrer la cible du lien sous** » ²

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

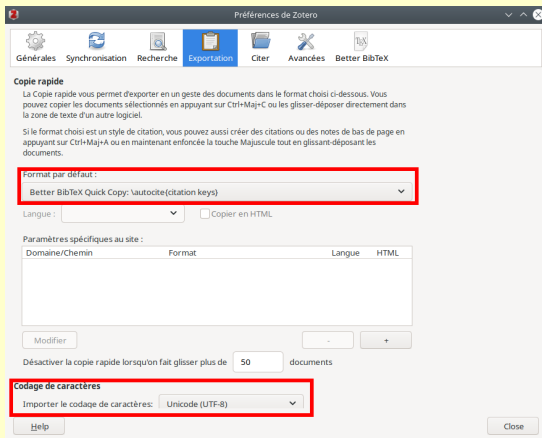
-
1. Plus de détails sur le [site dédié](#)
 2. Ou analogue

Nous recommandons de configurer

- Zotero
- BBT

comme suit

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	



Préférences de Zotero

Générales Synchronisation Recherche **Exportation** Citer Avancées Better BibTeX

Copie rapide

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

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

Format par défaut : Better BibTeX Quick Copy: \autocite(citation keys)

Langue : Copier en HTML

Paramètres spécifiques au site :

Domaine/Chemin	Format	Langue	HTML

Modifier

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

Codage de caractères

Importer le codage de caractères : Unicode (UTF-8)

Préférences de Zotero

Générales Synchronisation Recherche Exportation Citer Avancées Better BibTeX

Clés de citation Exportation Synchronisation Importation Divers

Format de clé [auth][shorttitle][year]

Forcer le formatage des clés de citation en texte brut

Activer la recherche par clé de citation

Garder les clés de citation uniques

Conserver les clés de citation uniques dans chaque collection

En cas de conflit, les clés non verrouillées seront conservées (risque de doublons)

Idéographes dans les clés de citation

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

Activer le filtre « jieba » dans les motifs de clés de citation. Monopole beaucoup de mémoire.

M'avertir si un changement par lot touche plus de X éléments (où X = le nb. à rentrer ci-dessous) : 10

The screenshot shows the 'Préférences de Zotero' window. The 'Exportation' tab is selected and highlighted with a red box. Within this tab, the 'BibLaTeX' sub-tab is also highlighted with a red box. The 'BibLaTeX' sub-tab contains three checked options:

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

Préférences de Zotero

Générales Synchronisation Recherche Exportation Citer Avancées Better BibTeX

Clés de citation Exportation Synchronisation Importation Divers

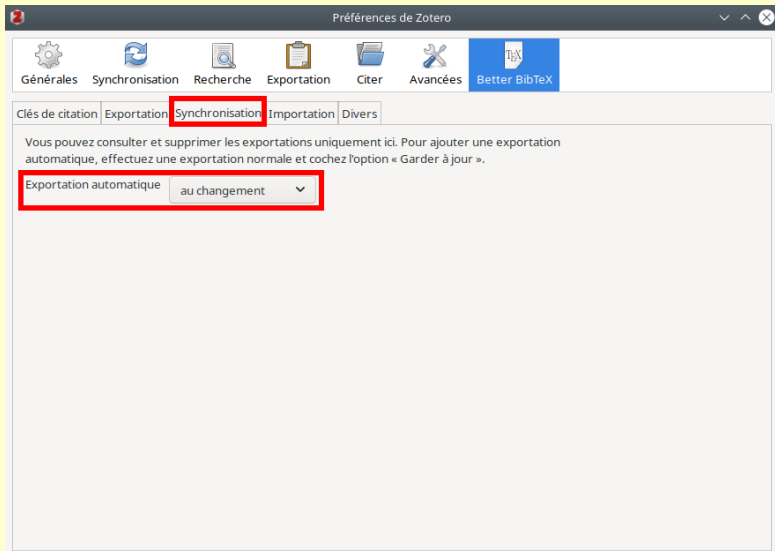
BibTeX BibLaTeX Gestion des champs Copie rapide post script Divers

Lorsqu'une référence comporte un DOI et une URL, exporter : le DOI seulement ⓘ

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

Inclure les métadonnées spécifiques à JabRef : Non ⓘ

The screenshot shows the 'Préférences de Zotero' window. The 'Exportation' tab is selected and highlighted with a red box. Within this tab, the 'Copie rapide' sub-tab is also highlighted with a red box. The 'Copie rapide/glissé-déposé des citations' section contains a dropdown menu for 'Format de copie rapide' set to 'Citation LaTeX' and a text input field for 'Commande LaTeX' containing the text 'autocite'. Both the dropdown and the text field are enclosed in a red rectangular box.



Préférences de Zotero

Générales Synchronisation Recherche Exportation Citer Avancées Better BibTeX

Clés de citation Exportation **Synchronisation** Importation Divers

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

Exportation automatique au changement ▼

Attention!

Caractères spéciaux de T_EX :

- 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 .bib¹ : Combien de \% sur les \\$?

le PDF² : 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 utile³ que BBT :

- détecte
- « protège »

les formules de mathématiques en **L^AT_EX**, notamment dans les titres

-
1. Exporté
 2. Après compilation **L^AT_EX**
 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**¹

1. Cf. transparent suivant

Préférences de Zotero

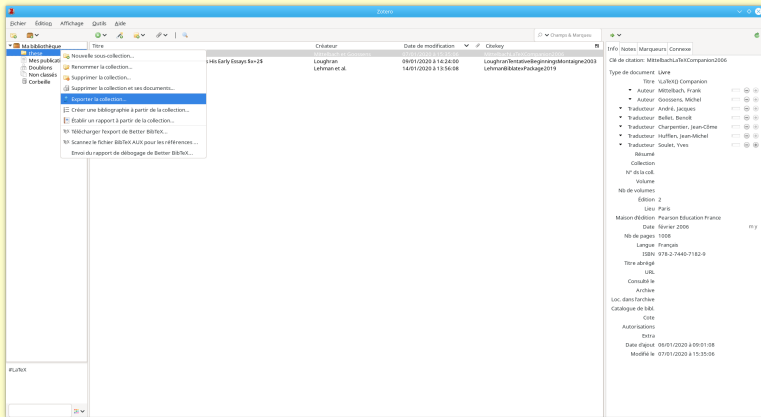
Générales Synchronisation Recherche Exportation Citer Avancées Better BibTeX

Clés de citation Exportation Synchronisation Importation Divers

BibTeX BibLaTeX Gestion des champs Copie rapide post script Divers

```

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



Conférence L^AT_EX v⁺6

D. Brouzé

Introduction

Aperçu

Détail des
étapes

Où sont les
.bib?

Personnali-
sation

Échec biber

Aller plus loin

Références

Configura-
tions










TeXstudio

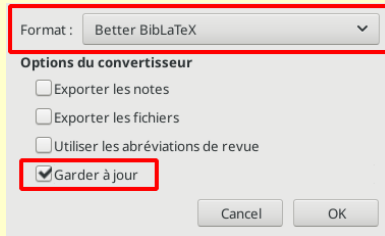
JabRef

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 jour¹

1. Dans le fichier .bib exporté

Choisir alors pour le fichier `.bib` exporté :

un nom : par défaut, celui de la collection¹ exportée

Attention!

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

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

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

Attention!

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

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

Remarque

On peut ¹ citer depuis Zotero vers TeXstudio ² :


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

Attention!

Dans Zotero, raccourci pour copier ³ :

- 
- pas le classique ~~Ctrl + C~~

Plus de détails sur le [site dédié de BBT](#)

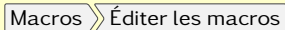

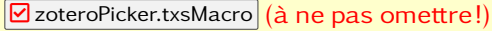

1. Une fois BBT installé et configuré comme ci-dessus
2. Ou tout autre éditeur
3. Raccourci pour coller : celui standard de l'éditeur, souvent 

Attention!

*Cite As You Write*¹ (CAYW) possible : *démonstration*

1. Ou *Cite While You Write* (cwYW) : « Citez pendant que vous écrivez » 205




Configuration nécessaire :



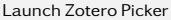
- Zotero et BBT comme précédemment
- bibliothèque *curl* installée ¹
- dans TeXstudio, installation de la **macro zotero-picker** comme suit :
 - 1 connexion à Internet activée
 - 2 
 - 3 
 - 4 
 - 5 

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`¹
 - ❷ saisir n'importe quelle partie de la référence²
 - 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  

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

Conférence L^AT_EX n°6

D. BIROUZÉ

Introduction

Aperçu

Détail des
étapes

Où sont les
.bib?

Personnali-
sation

Échec biber

Aller plus loin

Références

Configura-
tions

Citations
d'extraits

Informelles

Formelles

Approfondisse-
ments

- 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'extraits¹ :

informelles : « ordinaire », sans indication de source

formelles : « scientifique », **avec** indication de source

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

- simple
- rigoureuse
- efficace

Remarque

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

Code source

```
\usepackage{csquotes}
```

1. De documents, de propos, etc.

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

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{ }`

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

Remarque

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

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.” »

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

- accidentellement ≠ langue **en cours**
- connue du package **babel**¹

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 »¹ 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 eu tellus sit amet tortor gravida placerat. Integer sapien est, iaculis in, pretium quis, viverra ac, nunc. Praesent eget sem vel leo ultrices bibendum. Aenean faucibus. Morbi dolor nulla, malesuada eu, pulvinar at, mollis ac, nulla. Curabitur auctor semper nulla. Donec varius orci eget risus. Duis nibh mi, congue eu, accumsan eleifend, sagittis quis, diam. Duis 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, ultrices 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 mus. Aliquam tincidunt urna. Nulla ullamcorper vestibulum tristique. 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**
 - Approfondissements

- Citations formelles¹ \implies sources indiquées
- csquotes/biblatex conçus² pour coopérer dans ce but

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

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

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

Syntaxe

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

\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

Incohérence¹ : 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

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⟩}
```

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.

9 Citations d'extraits



● Approfondissements

Remarque

`\blockquote`¹ compose les citations « longues »² :

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

-
1. Ainsi que `\blockquote`
 2. Par défaut, ce sont celles dépassant 3 lignes

Pour **composer** de façons systématiquement

- **non détachée**
- **détachée**

commande et environnement ¹ respectifs :

Syntaxe (citation systématiquement **non** détachée)

```
\textcite{<clé>}{<extrait>}
```

Syntaxe (citation systématiquement **détachée**)

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

1. Acceptant également des textes antérieurs et/ou postérieurs

Pour indiquer que la citation a subi une modification ¹ :

- importante
- mineure ²

commandes respectives :

Syntaxe

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

-
1. Omissions, insertions, ou altérations
 2. P. ex. majuscule dans la citation qui ne l'est pas dans le texte original 233

Pour indiquer des coupes :

Syntaxe

```
\textelp{}           % coupe seule  
\textelp{<texte>}  % coupe suivie  du texte  
\textelp*{<texte>} % coupe précédée du texte
```

Code source (citation formelle : exemple de modifications)

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

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

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

Références

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

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

par défaut : `\cite` souvent inappropriée¹

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

Syntaxe

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

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

Pour des citations formelles, on conseille donc :

Code source

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

Code source (citation formelle : style authoryear)

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

```
1 Dans son autobiographie \citetitle{sar}, \citeauthor{sar} se déclare être :
2 \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. » SARTRE 1995.

Références

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

Code source (citation formelle : style authoryear)

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

```
1 Dans son autobiographie \citetitle{sar}, \citeauthor{sar} se déclare être :
2 \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. » SARTRE 1995.

Références

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

Sous-optimal!

Code source (citation formelle : style authoryear)

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

```
1 Dans son autobiographie \citetitle{sar}, \citeauthor{sar} se déclare être :
2 \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. » (SARTRE 1995).

Références

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

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

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

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

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

1. SARTRE 1995.

Code source (notes automatiques de authortitle perdues)

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

```
1 Dans son autobiographie \citetitle{sar}, \citeauthor{sar} se déclare être :
2 \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. » SARTRE, *Les mots*.

Références

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

Code source (notes automatiques de authortitle perdues)

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

```
1 Dans son autobiographie \citetitle{sar}, \citeauthor{sar} se déclare être :
2 \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. » SARTRE, *Les mots*.

Références

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

Sous-optimal!

Code source (notes automatiques de authortitle retrouvées)

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

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

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

1. SARTRE, *Les mots*.