

Bib \LaTeX expliqué à Mademoiselle Michu, étudiante en Sciences Humaines

Bertrand Masson

11 septembre 2010

Nous allons voir dans cette fiche, comment faire une bibliographie sous \LaTeX . Pour cela nous allons utiliser $\text{BIB}\TeX$ qui est un logiciel et un format de fichier conçu par Oren PATASHNIK et Leslie LAMPORT en 1985 pour \LaTeX . Il sert à gérer et traiter des bases bibliographiques. Toutefois il n'est pas très facile d'usage, surtout pour les travaux en sciences humaines et je trouve préférable d'utiliser le package $\text{BIB}\LaTeX$ de Philipp LEHMAN, qui facilite grandement le travail avec $\text{BIB}\TeX$. Cette fiche est très largement inspirée de la documentation fournie avec le package, certain passage étant une simple traduction de celle-ci.

Installation

Je pars du principe que tu as une \TeX Live installée sur ton ordinateur. De préférence la dernière en date la 09 et si possible la version de février 2010 qui contient enfin $\text{BIB}\LaTeX$. Sinon installe la au préalable, c'est la meilleure et la plus à jour des distributions \LaTeX pour les système Linux (\TeX Live existe aussi pour windows et pour les systèmes Mac, utilise $\text{Mac}\TeX$). Si ta version date de 2009, fait une mise à jour car $\text{BIB}\LaTeX$ ne faisait pas partie de \TeX Live, Philipp LEHMAN considérant qu'elle n'était pas encore assez stable pour intégrer la \TeX Live.

La version de $\text{BIB}\LaTeX$ utilisée pour les exemples de ce document est la 0.9.

Bibliographie définition

La bibliographie d'un document est une liste structurée d'ouvrages cités dans le corps du texte et placée à la fin d'un article ou un rapport. Pour la réaliser il faut un endroit où sont stockées les données bibliographiques (auteur, titre, année de publication, . . .) un système pour faire des références dans le texte, et un modèle pour la mise en forme de la bibliographie.

Construire sa base bibliographique

Qui dit bibliographie dit base de données bibliographiques, c'est à dire un fichier où tu stockes toutes les données bibliographiques (l'auteur, le titre, l'année de publication, le nombre de pages. . .) et où \LaTeX ira chercher les renseignements pour construire la bibliographie.

La base de données bibliographiques utilisée par $\text{BIB}\LaTeX$ est un simple fichier texte avec une extension `.bib` que l'on remplit avec un simple éditeur de texte.

Perdue Mademoiselle Michu ?

— Oh!!! il va falloir gérer une base de données!

— Je ne sais pas faire ça moi.

Pas de panique, il s'agit juste de créer un simple fichier de texte comme tu en as écrits des dizaines. BIB_LA_TE_X le parcourra pour extraire les éléments dont il à besoin pour fabriquer ta bibliographie.

Attention pas un document « word » (extension `.doc`) ou « open office » (`.opt`). En informatique, un fichier texte ou fichier texte brut ou fichier texte simple ou fichier ASCII, est un fichier dont le contenu représente uniquement une suite de caractères imprimables, d'espaces et de retours à la ligne (wikipédia). Ils ont en général une extension en `.txt` Pour pouvoir l'utiliser comme fichier bibliographique tu lui donneras `.bib` comme extension. **Attention bis** pour que BIB_LA_TE_X y retrouve ses petits il faut de la rigueur dans la réalisation de ce texte. Une faute de frappe dans le nom des champs, l'oublie d'une parenthèse ou d'un signe égal, empêchera le bon fonctionnement de BIB_LA_TE_X.

Un éditeur du type gedit sous GNOME, KEdit sous KDE ou le bloc notes de windows suffit, tu ouvres un nouveau fichier, tu le remplis avec avec les éléments que l'on va étudier ci-dessous et tu le sauvegardes en précisant l'extension `.bib`, par exemple `leNomDeMaBiblio.bib` (tu remplaces `leNomDeMaBiblio` par un nom de ton choix).

Chaque entrée commence par un @ (`Ctrl` à) suivit du type d'ouvrage, par exemple `@article` pour un article ou `@book` pour un livre. Après on trouve une accolade { qui délimite l'entrée bibliographique.

La première donnée que l'on trouve est une clé qui doit être unique et qui sert à identifier les entrées. C'est elle qui est utilisée par exemple pour citer l'ouvrage dans un texte de la façon suivante `\cite{clé}`. Le format de la clé est libre, mais généralement on utilise le nom de l'auteur et l'année de publication ou bien l'auteur suivi d'un mot qui caractérise le travail :

```
@article{bidochon1999,
@book{bidochon2001b,
@article{bidochonVacances,
```

Remarques la virgule à la fin qui sépare les différents éléments d'une entrée. Il ne faut pas l'oublier sous peine d'erreurs de compilation.

Perdue Mademoiselle Michu ?

Le nom de cette clé doit être unique. Même si tu as plusieurs centaines d'entrées chacune doit avoir sa propre clé. Donc le plus simple est de créer les clés sous le format auteur ou auteur principal dans le cas d'ouvrage collectif, suivit de l'année. Si un auteur à écrit plusieurs ouvrages dans la même année tu fais suivre l'année d'une lettre :

```
bidochon2000
bidochon2004a
bidochon2004b
...
```

Une petite remarque Mademoiselle Michu ?

Bien entendu il est plus facile de ne pas se mélanger les pinceaux si tes entrées sont rangées par ordre alphabétique.

Moi j'ai résolu le problème en ayant plusieurs fichiers, un par lettre (ou groupe de lettres) de l'alphabet. BIB_{LA}T_EX est capable d'aller chercher l'information dans plusieurs fichiers sans aucun problème.

Ensuite viennent les différents champs constituant l'entrée bibliographique comme le titre, l'auteur, l'éditeur, l'année... Certains sont obligatoires d'autres facultatifs. Ils sont du type `champ = {valeur}`, et sont séparés par une virgule.

Attention les valeurs des champs sont encadrées d'accolades (on peut également utiliser les doubles quotes (`champ = "valeur"`)). Il ne faut pas oublier les `{}` et la virgule sous peine d'erreurs de compilation.

Tu peux omettre les accolades pour les valeurs numériques, comme l'année. `year={1990}` ou `year=1990` sont équivalents.

Une accolade finale `}` termine l'enregistrement. Contrairement aux commandes L_AT_EX il n'y a pas de `\` précédant les noms de champs. Voici des exemples d'enregistrements. Tu n'es pas obligé de passer à la ligne entre chaque champ, mais dans ce cas le fichier est moins lisible. La virgule à la fin du *dernier* champ n'est pas obligatoire. Les espaces entre les différents éléments d'un champ ne sont pas nécessaires, ils améliorent seulement la lisibilité du code. Les deux lignes ci-dessous sont équivalentes :

```
author = {Bébert Lafiche}
author={Bébert Lafiche}
```

Voici quelques exemples :

```
@article{beber2009,
author = {Bébert Lafiche},
title = {Introduction à BibLaTeX},
journaltitle = {Les fiches à Bébert},
number = {5},
year = {2009}
}
```

```
@book{bakounineAnarchie,
author = {Bakounine Michel},
title = {Le socialisme libertaire},
publisher = {Denoël},
year = {1973},
location = {Paris}}
```

```
@online{bebert,
title = {Les fiches à Bébert},
year = {2009},
url = {http://bertrandmasson.free.fr/},
}
```

```
@collection{Ioakimidis1974,title={Histoires d'extraterrestres},
editor={Demètre Ioakimidis},year=1974, publisher={Le Livre de Poche},number=3763,
pages=414}
```

Toutes ces entrées sont valides, mais la dernière est nettement moins lisible et rend les corrections difficiles.

Une petite remarque Mademoiselle Michu ?

Comme dans tout fichier L^AT_EX tu peux mettre des remarques en les faisant précéder du signe %. **Mais attention** tu ne peux pas mettre cette remarque à l'intérieur d'une entrée. Les deux exemple ci-dessous produisent une erreur :

```
@article{beber2009,
author = {Bébert Lafiche},
title = {Introduction à BibLaTeX},
journaltitle = {Les fiches à Bébert},
number = {5},%une remarque
year = {2009}}
```

```
@book{bakounineAnarchie,
author = {Bakounine Michel},
title = {Le socialisme libertaire},
publisher = {Denoël},
%une remarque
year = {1973},
location = {Paris}}
```

Par contre cet exemple est valable :

```
@article{beber2009,
author = {Bébert Lafiche},
title = {Introduction à BibLaTeX},
journaltitle = {Les fiches à Bébert},
number = {5},
year = {2009}}
%une remarque
@book{bakounineAnarchie,
author = {Bakounine Michel},
title = {Le socialisme libertaire},
publisher = {Denoël},
year = {1973},
location = {Paris}}
```

Perdue Mademoiselle Michu ?

Il existe une autre solution. Pour BIBL^AT_EX tous les champs inconnus sont simplement ignorés, sans produire d'erreur. Donc tu peux très bien créer un champ remarque que tu remplis avec ce que tu veux. **Mais attention** il doit être conforme au champ classique, c'est à dire de la forme `nom = { ... },`
Voici un exemple :

```
@article{beber2009,
author = {Bébert Lafiche},
title = {Introduction à BibLaTeX},
journaltitle = {Les fiches à Bébert},
number = {5},
remarque={Le texte de ma remarque},
year = {2009}}
```

Les types d'ouvrages

Je ne vais pas décrire tous les types d'ouvrages contenus dans BIB_{La}T_EX. Je maintiens plusieurs bases bibliographiques contenant plusieurs centaines de données chacune et ce choix est fait sur les entrées de ces bases. Je pense que ce choix est approprié si tu utilises BIB_{La}T_EX pour des ouvrages en sciences humaines, mais si tu te trouves avec un cas particulier que tu n'arrives pas à saisir avec les types décrits ci-dessous, vas voir dans la documentation de BIB_{La}T_EX tu trouveras peut-être la solution.

Le nom des type d'ouvrage est insensible à la casse. Tu peux écrire :

```
@inbook
@Inbook
@InBook
@INBOOK
@INbOoK
```

Ces cinq exemples sont équivalents et ne produiront pas d'erreurs.

Dans les exemples que je donne, tu as en rouge les champs obligatoires et en bleu les champs facultatifs. Les champs facultatifs ne seront pas forcément imprimés dans ta bibliographie. Cela dépendra du style de bibliographie choisi.

@article

Un article paru dans un journal, un magazine, ou autre périodique qui forme une unité autonome avec son propre titre. Le titre du périodique est donné dans le champ `journaltitle`. S'il s'agit d'un numéro spécial avec un titre général, celui-ci est saisi dans `issuetitle`. Notez que l'éditeur et traducteur et les champs semblables renvoient au titre de l'article (champ `title`), pas à `journaltitle`. Par exemple, vous voulez saisir un article de Raoul Bidochon consacrée à BIB_{La}T_EX publiée dans le numéro spécial de la revue « Les Fiches à Bébert » consacré L_AT_EX et plus précisément à la bibliographie sous L_AT_EX. L'entrée BIB_{La}T_EX aura cette forme :

```
@article{bidochon2010,
author={Raoul Bidochon},
title={Une introduction à BibLaTeX},
journaltitle={Les Fiches à Bébert},
year=2010,
issuetitle={Numéro spécial LaTeX},
issuesubtitle={La bibliographie sous LaTeX},
editor={Bébert Lafiche},
}
```

Champs requis : author, title, journaltitle, year/date

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

@book

Un livre avec un ou plusieurs auteurs, où les auteurs partagent le crédit pour le travail dans son ensemble.

```
@book{hugo1869,  
author={Victor Hugo},  
title={L'homme qui rit},  
year=1869,  
editor={Roger Borderie},  
publisher={Folio},  
}
```

Champs requis : author, title, year/date

Champs 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, eprinttype, url, urldate

@collection

Un livre à multiples contributions autonomes, d'auteurs différents, qui ont leur propre titre. Le travail dans son ensemble n'a pas d'auteur global, mais il aura généralement un directeur (champ `editor`).

Perdue Mademoiselle Michu ?

En gros tu mets dans cette catégorie tous les bouquins où l'auteur est remplacé par « sous la direction de ... », « textes réunis par... », les anthologies.

Dans les années 1970 le Livre de Poche a publié une anthologie de la science fiction en plusieurs volumes. L'un d'eux « Histoires d'extraterrestres » est un recueil de 13 nouvelles regroupées par Demètre IOAKIMIDIS. L'entrée BIBL^AT_EX sera de cette forme :

```
@collection{Ioakimidis1974,  
title={Histoires d'extraterrestres},  
editor={Demètre Ioakimidis},  
year=1974,  
publisher={Le Livre de Poche},  
number=3763,  
pages=414  
}
```

Tu saisis chaque nouvelle qui compose cette anthologie dans un `@inbook`.

Voici un autre exemple plus « sciences humaines ».

```
@collection{gallay1999,
title={Comment l'homme ?},
editor={Alain Gallay},
year=1999,
subtitle={À la découverte des premiers Hominidés d'Afrique de l'Est}
publisher={Édition Errance},
pagetotal=408
}
```

Chaque article qui compose cet ouvrage, comme par exemple « L'évolution des grand singes et les rift Est-Africains » de Brigitte Senut, seront enregistrés dans un `@inbook`.

Champs requis : editor, title, year/date

Champs optionnels : 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, eprinttype, url, urldate

@inbook

Une partie d'un livre qui forme une unité autonome avec son propre titre. Par exemple un livre à plusieurs auteurs chacun ayant écrit un chapitre. Si l'on reprend notre exemple ci-dessus d'anthologie de la science fiction, l'une des nouvelle qui la compose est « La Soucoupe de solitude » de Theodore Sturgeon, l'entrée `BIBLaTeX` à cette forme :

```
@inbook{sturgeon1974,
title={La Soucoupe de solitude},
author={Theodore Sturgeon},
booktitle={Histoires d'extraterrestres},
year=1974,
bookauthor={Demètre Ioakimidis},
}
```

L'article de Brigitte Senut dans « Comment l'homme ? » sera saisi de cette façon :

```
@inbook{senut1999,
title={L'évolution des grand singes et les rift Est-Africains},
author={Brigitte Senut},
booktitle={Comment l'homme ?},
year=1999,
booksubtitle={À la découverte des premiers Hominidés d'Afrique de l'Est},
bookauthor={Alain Gallay},
pages={129-133}
}
```

Champs requis : author, title, booktitle, year/date

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

@incollection

Un ouvrage qui appartient à une collection de livres indépendants, regroupés au sein d'une collection.

Perdue Mademoiselle Michu ?

Tu te sers de ce type pour saisir les différents bouquins de la Série Noire de la NRF ou de la Saga Azur chez Harlequin, ou un ouvrage des DAF (Documents d'Archéologie Française)

```
@incollection{hillerman1986,  
title={Là où danse les morts},  
author={Tony Hillerman},  
booktitle={Rivages/Noir},  
editor={François Guérif},  
year=1986,  
publisher={Éditions Rivage},  
number=6  
}
```

```
@incollection{laborde1990,  
title={Les chasseurs d'aurochs de La Borde},  
author={Jacques Jaubert and Michel Lorblanchet and Henri Laville and  
René Slott-Moller and Alain Turq and Jean-Philip Brugal},  
booktitle={Documents d'Archéologie Française},  
editor={Édition de la Maison des Sciences de l'Homme},  
year=1990,  
location{Paris},  
number=27,  
pagetotal=157  
}
```

Champs requis : author, editor, title, booktitle, year/date

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

@inproceedings

Un article dans un compte rendu de conférence. Ce mode est similaire à @incollection. La seule différence est dans le nombre de champs optionnels supportés.

Perdue Mademoiselle Michu ?

Ce type permet d'enregistrer chaque intervention lors d'un colloque. Le colloque en lui-même est enregistré grâce au type @proceedings.


```
@inproceedings{vallin1996,
author={Luc Vallin and Bertrand Masson},
title={Hermies \og Le Champ Bruquette\fg : a site of specialized lithic production
from the Weichselian Middle Palaeolithic},
booktitle={XIII\up{e} International Congress of Prehistoric and
Protohistoric Sciences},
editor={UISPP},
year=1996,
booksubtitle={Section 5 : Paléolithique inférieur et moyen},
}
```

Champs requis : author, editor, title, booktitle, year/date

Champs optionnels : subtitle, titleaddon, maintitle, mainsubtitle, maintitleaddon, booksubtitle, booktitleaddon, eventtitle, eventdate, venue, language, volume, part, volumes, series, number, note, organization, publisher, location, month, isbn, chapter, pages, addendum, pubstate doi, eprint, eprinttype, url, urldate

@online

Une ressource en ligne. Ce type d'entrée est destiné à des sources telles que les sites Web dont les ressources sont entièrement en ligne. L'auteur, les éditeurs ou l'année peuvent être omis. Notez que tous les types possède le champ `url` en option. Par exemple, lorsque vous ajoutez un article d'un journal publié en ligne, utilisez le type `@article` et de son champ `url`.

```
@online{bebert2010,
title={Biblatex expliqué à Mademoiselle Michu},
author={Bertrand Masson},
year=2010,
url={http://bertrandmasson.free.fr/}
}
```

Champs requis : author/editor, title, year, url

Champs optionnels : subtitle, titleaddon, language, version, note, organization, date, day, month, year, addendum, urldate, urlday, urlmonth, urlyear

@proceedings

Les actes d'une conférence. Ce mode est similaire à `@collection`. La seule différence est qu'il supporte un champ facultatif pour la saisi d'établissement sponsor. L'éditeur peut être omis.

Perdue Mademoiselle Michu ?

Tu utilises ce champ pour la saisie du colloque (pas des communications qui le composent ça c'est le boulot de `@inproceedings`) ou bien des conférence avec un seul orateur.

```
@inproceedings{Stallman2010,
title={Logiciels Libres et Société Libre},
year=2010,
editor={Association Lyonnaise pour le Développement de l'Informatique Libre},
author={Richard Matthew Stallman},
}
```

Champs requis : editor, title, year

Champs optionnels : subtitle, titleaddon, maintitle, mainsubtitle, maintitleaddon, eventtitle, venue, language, volume, part, volumes, series, number, note, organization, publisher, location, isbn, chapter, pages, pagetotal, addendum, doi, eprint, eprinttype, url, urldate, urlday, urlmonth, urlyear

@report

Un rapport technique, rapport de recherche, ou un livre blanc publié par une université, un établissement public, une administration... Utilisez le champ **type** pour spécifier le type de rapport. L'établissement de parrainage est saisi dans le champ **institution**.

```
@report{Lechti1999,  
author={Raoul Lechti},  
title={De l'importance du houblon dans une bonne bière},  
type={Rapport de fin de stage},  
institution={Brasserie de Bébert},  
year=1999}
```

Champs requis : author, title, type, institution, year

Champs optionnels : subtitle, titleaddon, language, number, version, note, location, isrn, chapter, pages, pagetotal, addendum, doi, eprint, eprinttype, url, urldate, urlday, urlmonth, urlyear

@thesis

Une thèse écrite pour un établissement d'enseignement dans le cadre d'un diplôme. Utilisez le champ **type** pour spécifier le type de thèse.

```
@thesis{Lévi-Strauss1948,  
author={Claude Lévi-Strauss},  
title={Les Structures élémentaires de la parenté},  
type={Thèse d'État},  
institution={La Sorbonne},  
year=1948}
```

Champs requis : author, title, type, institution, year

Champs optionnels : subtitle, titleaddon, language, note, location, chapter, pages, pagetotal, addendum, doi, eprint, eprinttype, url, urldate, urlday, urlmonth, urlyear

@unpublished

Un travail non publié comme les manuscrits, les tapuscrits, les rapports non publiés...

Champs requis : author, title, year/date

Champs optionnels : subtitle, titleaddon, language, howpublished, note, date, month, year, addendum, pubstate url, urldate

Les alias

Ces types sont conservés pour une compatibilité avec les entrées traditionnelles de Bib_{TEX}. Tu peux également rencontrer ces types lors de bases importées d'autre logiciel comme Endnote. BIB_{TEX} comprend ces types sans problème.

@conference alias de @proceedings

@electronic alias de @online

@masterthesis alias de @thesis le champ type n'est pas obligatoire et a pour valeur par défaut « Master's thesis » traduit en français par « Mém. de maîtr. ».

@phdthesis alias de @thesis le champ type n'est pas obligatoire et a pour valeur par défaut « PhD thesis » traduit en français par « Thèse de doct. ».

@techreport alias de @report le champ type n'est pas obligatoire et a pour valeur par défaut « technical report » traduit en français par « Rap. tech. ».

@www alias de @online

Les champs de saisie

Les champs sont de plusieurs catégories, et n'acceptent pas tous le même genre de données :

nom ces champs sont prévus pour la saisie de noms propres. C'est le cas par exemple pour saisir le nom de l'auteur ou de l'éditeur. Un chapitre suivant (« Comment saisir un nom propre ? » p. 25) d'écrit comment saisir les différents type de noms propres. Ce champ subit un traitement de la part de BIB_{TEX}. En fonction du style bibliographique choisi, le traitement peut être différent. Le prénom pourra être écrit en toute lettre (Robert) ou abrégé (R.).

texte tu peux écrire dans ces champs du texte qui sera imprimé tel quel. Ce texte n'est pas modifié par BIB_{TEX}. C'est le cas du titre de l'ouvrage ou de notes.

intervalle comme leur nom l'indique il s'agit de champs servant à saisir un intervalle. Les champs **pages** et **year** en sont des exemples. Les tirets sont systématiquement remplacé par la valeur de la commande `\bibrangedash` et ce quelque soit leur nombre. 12-25 ou 12--25 ou 12---25 seront traité de la même façon. Le séparateur par défaut est le demi-quadratin que tu obtiens en \LaTeX par `--` est qui vaut – (voir la fiche sur les longueurs pour plus de détails).

entier Des nombres entiers qui seront convertis en nombres ordinaux (premiers, deuxième, dixième...) ou en texte. C'est le cas des champs **day** et **month**. **day=1** (pour le premier jour du mois) sera converti par BIB_{TEX} en 1, 1st, 1^{er}... en fonction des conventions de la langue utilisée. De même **month=4**, sera converti en avril, april, abril...

date pour les dates qui doivent être saisies avec les normes **iso-8601** c'est à dire yyyy-mm-dd, donc pour le 14 juillet 1789 par **date={1789-07-14}**. Elle sera converti par BIB_{TEX} en fonction de la langue utilisée.

liste Ce champ peut contenir plusieurs éléments séparés par « and ». Mais à la différence des champs de type **nom** chaque éléments de la liste est publié tel quel. BIB_{TEX} n'intervient que pour remplacer le « and » par son équivalent dans la langue utilisée. Les champs **organization**, **institution**, **publication** sont de ce type. Si l'un des éléments de la liste est en anglais et contient la conjonction « and », tu dois la mettre entre parenthèses :

```
institution={Office of Information Management {and} Communication}
```

Perdue Madame Michu ?

Pas de panique, ces types de champ sont intuitifs. Il faut juste retenir que BIB_AT_EX fait subir un traitement à certain champ pour afficher le résultat, et que ce résultat dépend de la langue et du style bibliographique utilisés. Par exemple un intervalle de pages ce saisi de cette façon `page={12-24}` BIB_AT_EX rajoutera lors de la compilation pp. pour obtenir pp. 12–24. Donc tu ne dois pas dans ce champ mettre des trucs du style `page={pages 12-24}` ou `page={pp. 12-24}`. De la même façon certains styles bibliographiques utilisent les prénoms en entier et d’autres sous forme abrégé (la première lettre en majuscule suivit d’un point). Donc toi dans la mesure du possible saisi le prénom en entier BIB_AT_EX se débrouillera comme un grand pour abrégé ou pas. Plus tu respecteras ces catégories et les conditions de saisie plus ta bibliographie sera maléable.

Comme pour les types, je ne vais pas décrire tous les champs qui sont vraiment nombreux, mais me contenter de ce que j’utilise dans mes bibliographies. Si tu rencontres des cas particuliers regardes dans la documentation de BIB_AT_EX, il y a sûrement la solution.

Certain champs seront décrits dans des chapitres à part comme ceux utilisés pour la création de fiches de lecture.

Le mot entre parenthèse indique la catégorie du champ.

Les exemples donnés, seront réalisés, dans la mesure du possible, à partir de la même entrée de base (un article avec uniquement les champs obligatoires) qui sera modifiée en fonction de ce qu’il faut illustrer :

```
@article{bidochon2010,
author={Raoul Bidochon},
title={Une introduction à BibLaTeX},
journaltitle={Les Fiches à Bébert},
year=2010
}
```

qui donne après traitement par BIB_AT_EX avec comme langue le français

```
\usepackage[frenchb]{babel}
```

et `authoryear` comme style bibliographique

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

Références

BIDOCHON, Raoul (2010). « Une introduction à BibLaTeX ». Dans : *Les Fiches à Bébert*, p. 12–24.

Une petite remarque, il est souhaitable quand tu utilises le français de charger le package `csquotes` (`\usepackage{csquotes}`) qui permet d’avoir les guillemets français dans la bibliographie. Exemple précédant avec `csquotes`, ci-dessous sans :

Références

BIDOCHON, Raoul (2010). “Une introduction à BibLaTeX”. Dans : *Les Fiches à Bébert*, p. 12–24.

Si tu n’utilises ton fichier `.bib` qu’avec L_AT_EX, tu peux utiliser pour remplir les champs des commandes L_AT_EX comme `\og \fg \no \No...`

author (nom)

L'auteur(s) du titre. S'il y a plusieurs auteurs tu les sépares à l'aide de « and ». Le chapitre « Comment saisir un nom propre ? » page 25 décrit exactement la façon de saisir les différents noms d'auteurs.

Par exemple : `author={Raoul Bidochon and Raymonde Lafiche},`

```
@article{bidochon2010,
author={Raoul Bidochon and Raymonde Lafiche},
title={Une introduction à BibLaTeX},
journaltitle={Les Fiches à Bébert},
year=2010
}
```

Références

BIDOCHON, Raoul et Raymonde LAFICHE (2010). « Une introduction à BibLaTeX ». Dans : *Les Fiches à Bébert*, p. 12–24.

bookauthor (nom)

L'auteur(s) d'un livre contenant plusieurs intervenants. Tu l'utilises avec @inbook, @incollection, @inproceedings...

Perdue Madame Michu ?

En gros c'est le nom qui suit des phrases du type « sous la direction de... », « textes rassemblés par... »

```
@inbook{sturgeon1974,
title={La Soucoupe de solitude},
author={Theodore Sturgeon},
booktitle={Histoires d'extraterrestres},
year=1974,
bookauthor={Demètre Ioakimidis},
}
```

Références

STURGEON, Theodore (1974). « La Soucoupe de solitude ». Dans : Demètre IOAKIMIDIS. *Histoires d'extraterrestres*.

S'ils y a plusieurs auteurs tu les sépares par « and ». Par exemple :

`bookauthor={Demètre Ioakimidis and Raymonde Lafiche},`

Références

STURGEON, Theodore (1974). « La Soucoupe de solitude ». Dans : Demètre IOAKIMIDIS et Raymonde LAFICHE. *Histoires d'extraterrestres*.

booktitle (texte)

Si l'ouvrage qui fait partie d'une publication plus large, le titre de l'œuvre principale est donnée dans ce champ. Voir l'exemple ci-dessus.

bookpagination (clé)

Permet de modifier le type de pagination, voir le chapitre « Pagination », page 27 pour de plus amples explications.

booksubtitle (texte)

Le sous-titre liées à **booktitle**. Se champ sous-titre se réfère à un ouvrage qui fait partie d'une publication plus large.

```
@inbook{senut1999,
title={L'évolution des grand singes et les rift Est-Africains},
author={Brigitte Senut},
booktitle={Comment l'homme ?},
year=1999,
booksubtitle={À la découverte des premiers Hominidés d'Afrique de l'Est},
bookauthor={Alain Gallay},
pages={129-133}
}
```

Références

SENU, Brigitte (1999). « L'évolution des grand singes et les rift Est-Africains ». Dans : Alain GALLAY. *Comment l'homme ? À la découverte des premiers Hominidés d'Afrique de l'Est*, p. 129–133.

date (date)

Pour enregistrer une date, par exemple la date de publication d'un quotidien. La date est donnée au format ISO-8601 (aaaa-mm-jj). **Attention** tu ne peux pas utiliser en même temps les champs **date** et **year**.

```
@article{bidochon1789,
author={Raoul Bidochon and Raymonde Lafiche},
title={Une introduction à BibLaTeX},
journaltitle={Les Fiches à Bébert},
date={1789-07-14}
}
```

Références

BIDOCHON, Raoul et Raymonde LAFICHE (14 juil. 1789). « Une introduction à BibLaTeX ». Dans : *Les Fiches à Bébert*.

day (entier)

Le jour du mois d'une date. Cela doit être un entier et non un nombre ordinal (premier, deuxième, troisième...). On ne peut pas écrire `day={1er}`, mais `day={1}`. Le style de bibliographie le convertit ultérieurement en fonction de la langue si nécessaire. Voir l'exemple page 19.

edition (entier)

Le numéro d'édition d'une publication imprimée. Cela doit être un entier et non un nombre ordinal (premier, deuxième, troisième...). On ne peut pas écrire `edition={Première}` ou `edition={1st}`, mais `edition={1}`. Le style de bibliographie le convertit ultérieurement en fonction de la langue si nécessaire. Il est également possible de donner à l'édition une chaîne littérale, par exemple « Troisième édition revue et augmentée ».

```
@book{hugo1869,
author={Victor Hugo},
title={L'homme qui rit},
year=1869,
editor={Roger Borderie},
publisher={Folio},
edition=2
}
```

Références

HUGO, Victor (1869). *L'homme qui rit*. Sous la dir. de Roger BORDERIE. 2^e éd. Folio.

editor (nom)

L'éditeur du `title`, `booktitle`, ou `maintitle`, en fonction du type de l'entrée (book, article,...).

Perdue Madame Michu ?

Les anglo-saxons emploient les mots *editor* et *publisher* qui sont tous les deux traduits en français par éditeur. L'*editor* s'occupe du contenu (effectue des corrections, fait des suggestions à l'auteur...) et le *publisher* du financement et de l'impression. Moi je considère comme *publisher* les maisons d'édition (Gallimard, J-C Lattès, Bordas, Calmann-Lévy...) et je réserve *editor* au directeur de la collection (Marcel Duhamel pour la Série Noire, Gérard Klein pour la collection « Ailleurs et demain » chez Robert Laffont ou Geoffroy de Lagasnerie pour la collection « à venir » chez Fayard). S'il n'y a pas de directeur de collection je mets dans le champ *editor* le nom de la maison d'édition.

```
@book{hugo1869,
author={Victor Hugo},
title={L'homme qui rit},
year=1869,
editor={Roger Borderie},
publisher={Folio},
}
```

Références

HUGO, Victor (1869). *L'homme qui rit*. Éd. par Roger BORDERIE. Folio.

editortype (clé)

Permet de préciser la nature de l'éditeur. Les valeurs supportées par `editortype` sont :

editor pour éditeur qui donne en français : Éd.

compileur pour compilateur qui donne en français : Comp.

founder pour fondateur qui donne en français : non encore traduit

continuator pour continuateur qui donne en français : non encore traduit

redactor pour rédacteur qui donne en français : Réd.

collaborator pour collaborateur qui donne en français : non encore traduit

```
@article{bidochon2010,  
author={Raoul Bidochon},  
title={Une introduction à BibLaTeX},  
journaltitle={Les Fiches à Bébert},  
year=2010,  
issuetitle={Numéro spécial LaTeX},  
issuesubtitle={La bibliographie sous LaTeX},  
editor={Bébert Lafiche},  
editortype={redactor}  
}
```

Références

BIDOCHON, Raoul (2010). « Une introduction à BibLaTeX ». Dans : *Les Fiches à Bébert : Numéro spécial LaTeX. La bibliographie sous LaTeX*. Réd. par Bébert LAFICHE.

eventtitle (texte)

Le titre d'une conférence, colloque... pour les types d'ouvrages `@proceedings` et `@inproceedings`.

foreword (nom)

Le ou les auteurs de la préface.

```
@incollection{poe1865,  
title={Histoires grotesques et sérieuses},  
author={Edgar Allan Poe},  
year=1865,  
booktitle={Folio/Classique},  
translator={Charles Baudelaire},  
foreword={Sylvère Monod},
```



```
pagetotal=352,
number=1040,
publisher={Gallimard}
}
```

Références

POE, Edgar Allan (1865). « Histoires grotesques et sérieuses ». Dans : *Folio/Classique*. Trad. par Charles BAUDELAIRE. Avec une préf. par Sylvère MONOD. 1040. Gallimard.

institution (liste)

Le nom de l'université ou toute autre institution (administration, société...), dont dépend la référence bibliographique.

```
@report{Lechti1999,
author={Raoul Lechti},
title={De l'importance du houblon dans une bonne bière},
type={Rapport de fin de stage},
institution={Université du Temps Libre and le bar \og Le Cheval Blanc\fg},
year=1999
}
```

Références

LECHTI, Raoul (1999). *De l'importance du houblon dans une bonne bière*. Rapport de fin de stage. Université du Temps Libre et le bar « Le Cheval Blanc ».

issue (texte)

Le numéro d'un journal. Ce champ est destiné aux revues dont les numéros sont identifiés par une dénomination telle que « Printemps » ou « Été » et non à celui du mois ou d'un numéro. Ce champ peut également être utile avec les numéros doubles et autres cas particuliers.

issuetitle (texte)

Le titre d'un numéro spécifique d'un journal ou d'une périodique (de type numéro spécial).

```
@article{bidochon2010,
author={Raoul Bidochon},
title={Une introduction à BibLaTeX},
journaltitle={Les Fiches à Bébert},
year=2010,
issue={Numéro spécial},
issuetitle={LaTeX},
issuesubtitle={La bibliographie sous LaTeX},
editor={Bébert Lafiche},
```

Références

BIDOCHON, Raoul (2010). « Une introduction à BibLaTeX ». Éd. par Bébert LAFICHE.
Dans : *Les Fiches à Bébert* (Numéro spécial 2010). *LaTeX. La bibliographie sous LaTeX*.

issuesubtitle (texte)

Le sous-titre d'un numéro spécifique d'un journal ou d'un périodique (de type numéro spécial).

journaltitle (texte)

Le titre d'une revue, un journal, ou d'un périodique.

```
@article{bidochon1999,  
author={Raoul Bidochon},  
title={Comment réaliser des tableaux avec LaTeX},  
journaltitle={Les Fiches à Bébert},  
journalsubtitle={Ou comment aider Mlle Michu},  
year=1999,  
number={\no2},  
editor={Bébert Lafiche}
```

Références

BIDOCHON, Raoul (1999). « Comment réaliser des tableaux avec LaTeX ». Éd. par Bébert LAFICHE. Dans : *Les Fiches à Bébert. Ou comment aider M^{lle} Michu* n° 2.

journalsubtitle (texte)

Le sous-titre d'une revue, un journal, ou d'un périodique. Voir l'exemple ci-dessus.

location (texte)

Le(s) lieu(x) de publication, c'est à dire, l'emplacement de l'éditeur ou de l'institution, selon le type d'entrée.

```
@book{hugo1869,  
author={Victor Hugo},  
title={L'homme qui rit},  
year=1869,  
editor={Roger Borderie},  
publisher={Folio},  
location={Paris}  
}
```

Références

HUGO, Victor (1869). *L'homme qui rit*. Éd. par Roger BORDERIE. Paris : Folio.

month (entier)

Le mois de publication. C'est un entier, cela ne doit être ni un nombre ordinal (premier, deuxième, troisième...), ou ni une chaîne. On ne peut pas écrire `month={Janvier}` mais `month={1}`. Le style de bibliographie le convertit ultérieurement en fonction de la langue si nécessaire.

```
@article{bidochon1789,
author={Raoul Bidochon and Raymonde Lafiche},
title={Une introduction à BibLaTeX},
journaltitle={Les Fiches à Bébert},
day=14,
year=1789,
month=7
}
```

Références

BIDOCHON, Raoul et Raymonde LAFICHE (1789). « Une introduction à BibLaTeX ». Dans : *Les Fiches à Bébert* (14 juil. 1789).

number (texte)

Le numéro d'un journal ou le volume / numéro d'un livre dans une série. Si tu utilises ta bibliographie uniquement avec L^AT_EX tu peux mettre `\no`.

```
@article{bidochon2000b,
author={Raoul Bidochon},
title={Les longueurs avec LaTeX},
journaltitle={Les Fiches à Bébert},
year=2000,
number=4,
editor={Bébert Lafiche},
}
```

Références

BIDOCHON, Raoul (2000). « Les longueurs avec LaTeX ». Éd. par Bébert LAFICHE. Dans : *Les Fiches à Bébert* 4.

```
@article{bidochon2000b,
author={Raoul Bidochon},
title={Les longueurs avec LaTeX},
journaltitle={Les Fiches à Bébert},
year=2000,
number={\no4},
editor={Bébert Lafiche},
}
```

Références

BIDOCHON, Raoul (2000). « Les longueurs avec LaTeX ». Éd. par Bébert LAFICHE. Dans : *Les Fiches à Bébert* n° 4.

organization (texte)

L'organisation(s) qui a publié un manuel ou une ressources en ligne, ou parrainés une conférence.

pages (intervalle)

Un ou plusieurs numéros de page ou les plages de pages. Si les travaux sont publiés dans le cadre d'un article, d'un journal ou d'une collection, ce champ contient la plage de pages pertinentes. Il peut également être utilisées pour limiter la référence à une partie spécifique d'une œuvre (un chapitre dans un livre, par exemple). Pour plus de détail voir page 27.

```
@article{bidochon2010,  
author={Raoul Bidochon and Raymonde Lafiche},  
title={Une introduction à BibLaTeX},  
journaltitle={Les Fiches à Bébert},  
year=2010,  
pages={245}  
}
```

Références

BIDOCHON, Raoul et Raymonde LAFICHE (2010). « Une introduction à BibLaTeX ». Dans : *Les Fiches à Bébert*, p. 245.

```
@article{bidochon2010,  
author={Raoul Bidochon and Raymonde Lafiche},  
title={Une introduction à BibLaTeX},  
journaltitle={Les Fiches à Bébert},  
year=2010,  
pages={12-24}  
}
```

Références

BIDOCHON, Raoul et Raymonde LAFICHE (2010). « Une introduction à BibLaTeX ». Dans : *Les Fiches à Bébert*, p. 12–24.

pagetotal (texte)

Le nombre total de pages du document. **Attention**, n'est pas utilisé par la classe @article par exemple. Pour plus de détail voir page 27.

```
@techreport{Lechti1999,
author={Raoul Lechti},
title={De l'importance du houblon dans une bonne bière},
institution={Université du Temps Libre and le bar \og Le Cheval Blanc\fg},
pagetotal={256},
year=1999}
```

Références

LECHTI, Raoul (1999). *De l'importance du houblon dans une bonne bière*. Rap. tech. Université du Temps Libre et le bar « Le Cheval Blanc ». 256 p.

pagination (clé)

Le fonctionnement de ce champ est expliqué dans le chapitre « Pagination », page 27

publisher (texte)

Le(s) nom(s) de l'éditeur(s). Voir la remarque pour le champ @editor, page 15.

shortauthor (texte)

Permet de saisir une version courte de l'auteur, utilisé dans le cas de sigle :

```
\author{{Centre National de la Recherche Scientifique}}
\shortauthor{CNRS}
```

Voir un exemple d'utilisation page ??.

shorttitle

Permet de saisir une version courte du titre qui sera utilisé dans certain style bibliographique , voir page 40.

shorthand (texte)

Permet de saisir un sigle qui sera employé dans les citations à la place de celle par défaut. L'instruction `\printshorthands` permet d'imprimer la liste de tous les sigles utilisés. Voici ci-dessous un exemple avec les commandes `\printbibliography` et `\printshorthands`. Tu n'es pas obligé de mettre les deux commandes, dans l'exemple elles permettent de voir la différence de traitement.

```
@article{beber2009,
author = {Bébert la Fiche},
title = {Introduction à BibLaTeX. Première partie},
shorttitle={Intro à Bib.},
journaltitle = {Les fiches à Bébert},
number = {5},
year =2009,
shorthand={Les fiches à Bébert},}
```

```
@report{Lechti1999,  
author={Raoul Lechti},  
title={De l'importance du houblon dans une bonne bière},  
type={phdthesis},  
institution={Université du Temps Libre},  
shorthand={La Bière},  
year=1999}
```

```
@online{bebert2010,  
title={Biblatex expliqué à Madame Michu},  
author={Bébert Lafiche},  
year=2010,  
shorthand={Madame Michu},  
url={http://bertrandmasson.free.fr/}  
}
```

Lorem ipsum dolor sit amet, (Les fiches à Bébert) consectetur adipiscing elit. Ut purus elit, vestibulum ut, placerat ac (Les fiches à Bébert), adipiscing vitae, felis. Curabitur dictum gravida mauris. Nam arcu libero, nonummy eget, (La Bière) consectetur id, vulputate a, magna.

Références

- FICHE, Bébert la (2009). « Introduction à BibLaTeX. Première partie ». Dans : *Les fiches à Bébert* 5.
- LAFICHE, Bébert (2010). *Biblatex expliqué à Madame Michu*. URL : <http://bertrandmasson.free.fr/>.
- LECHTI, Raoul (1999). *De l'importance du houblon dans une bonne bière*. Thèse de doct. Université du Temps Libre.

Sigles

- | | |
|---------------------|--|
| La Bière | Raoul LECHTI (1999). <i>De l'importance du houblon dans une bonne bière</i> . Thèse de doct. Université du Temps Libre. |
| Les fiches à Bébert | Bébert la FICHE (2009). « Introduction à BibLaTeX. Première partie ». Dans : <i>Les fiches à Bébert</i> 5. |
| Les fiches à Bébert | Bébert LAFICHE (2010). <i>Biblatex expliqué à Madame Michu</i> . URL : http://bertrandmasson.free.fr/ . |

subtitle (texte)

Le sous-titre de l'ouvrage.

translator (nom)

Le traducteur d'un ouvrage étranger.

```
@incollection{poe1865,
title={Histoires grotesques et sérieuses},
author={Edgar Allan Poe},
year=1865,
booktitle={Folio/Classique},
translator={Charles Baudelaire},
foreword={Sylvère Monod},
pagetotal=352,
number=1040,
publisher={Gallimard}
}
```

Références

POE, Edgar Allan (1865). « Histoires grotesques et sérieuses ». Dans : *Folio/Classique*. Trad. par Charles BAUDELAIRE. Avec une préf. par Sylvère MONOD. 1040. Gallimard.

title (texte)

Le titre de l'ouvrage.

type (clé)

Permet d'indiquer pour un rapport, une thèse, un manuel, le type d'ouvrage. Tu as deux possibilités, soit tu écris le type en toutes lettres et il sera repris à l'identique dans la bibliographie, soit tu mets une clé qui sera traduit en fonction de la langue.

```
@report{Lechti1999,
author={Raoul Lechti},
title={De l'importance du houblon dans une bonne bière},
type={Rapport de fin de stage},
institution={Université du Temps Libre},
year=1999}
```

Références

LECHTI, Raoul (1999). *De l'importance du houblon dans une bonne bière*. Rapport de fin de stage. Université du Temps Libre.

```
@report{Lechti1999,
author={Raoul Lechti},
title={De l'importance du houblon dans une bonne bière},
type={phdthesis},
institution={Université du Temps Libre},
year=1999}
```

Références

LECHTI, Raoul (1999). *De l'importance du houblon dans une bonne bière*. Thèse de doct. Université du Temps Libre.

Pour les clés tu as le choix entre :

mathesis pour *Master's thesis* traduit en français en « Mém. de maîtr. » ;

phdthesis pour *Phd's thesis* traduit en français en « Thèse de doct. » ;

techreport pour *technical report* traduit en français en « Rap. tech. » ;

resreport pour *research report* traduit en français en « Rap. scient. » ;

software pour *computer software* traduit en français en « Logiciel » ;

datacd pour *CD-ROM* traduit en français en « Cédérom » ;

audiocd pour *audio CD* traduit en français en « CD ».

url

L'url d'une publication en ligne.

venue (texte)

L'emplacement d'une conférence ou un autre événement. Utilisé notamment avec les types @proceedings et @inproceedings.

volume (texte)

Le volume d'un produit multi-volume ou d'un périodique.

volumes (texte)

Le nombre total de volumes d'un ouvrage en plusieurs volumes. Selon le type d'entrée, ce champ fait référence à un **titre** ou **maintitle**. **Attention**, c'est volumes avec un s.

year (interval)

L'année de publication ou de l'année dans une spécification de date.

Les champs spéciaux

Ces champs ne servent pas à enregistrer des données, mais à modifier le comportement de l'entrée bibliographique lors de la compilation.

keyword (liste de valeurs séparées par des virgules)

Permet la réalisation de bibliographie thématique. Je te renvoie au manuel de BIBL_AT_EX car je ne traiterai pas cette possibilité, dont je n'ai jamais eu besoin.

options (liste de clé=valeur séparées par des virgules)

Voir la section « Les options mixtes, globales ou locales » page 34 pour des exemples d'utilisation.

Comment saisir un nom propre ?

Ce qui suit concerne tous les champs qui contiennent une liste de nom comme `author`, `editor`, `bookauthor` ...

BIB_AT_EX considère 4 parties distinctes dans un nom :

- le prénom noté en vert olive dans nos exemples `Prénom`
- le nom noté en violet dans nos exemples `Nom`
- la particule notée en orange dans nos exemples `de`
- l'extension, dont raffolent les américains, notée en bleu dans nos exemples `Jr.`

La façon la plus simple de saisir un nom propre est d'écrire `Prénom Nom` par exemple `Victor Hugo` :

```
\author={Victor Hugo},
```

Dans la plupart des styles bibliographiques le `Prénom` est abrégé, `Victor` devient `V.` Ceci est réalisé automatiquement par BIB_AT_EX. Si tu ne connais pas le prénom de l'auteur mais que tu as son initiale tu peux te contenter de celle-ci.

```
\author={R. Bidochon},
```

Prénom composé

Et si je tape

```
\author={Jean Pierre Bidochon},
```

qu'est-ce qu'il se passe ? Pour BIB_AT_EX seul le dernier mot comportant une majuscule fait partie du `Nom` donc pour BIB_AT_EX on aura `Jean Pierre Bidochon`, qui sera abrégé par `J. P. Bidochon`. Tu peux également écrire `Jean-Pierre Bidochon`, qui sera abrégé par `J.-P. Bidochon`.

Nom composé

Pour les noms composés comme en Espagne je fait comment ? BIB_AT_EX reconnaît une autre façon de saisir un nom : `Nom virgule Prénom`

Dans ce cas tout ce qui est avant la virgule fait parti du `Nom`. C'est cette méthode qu'il faut utiliser pour saisir `Raoul Lopez Garcia`

```
\author={Lopez Garcia, Raoul},
```

La particule

Pour BIB_AT_EX tous les éléments dont la première lettre et une minuscule sont considérés comme faisant partie de la `particule`. Ainsi

```
\author={Simone de Beauvoir},
```

est interprété par BIB_AT_EX comme `Simone de Beauvoir`. De même

```
\author={Georges de la Tour},
```

est correctement interprété par BIB_AT_EX : `Georges de la Tour`. Ci-dessus j'ai écrit que « seul le dernier mot comportant une majuscule fait partie du `Nom` ». Ceci est vrai s'il n'y a pas de particule. Dans ce dernier cas tout ce qui est après la particule, donc le dernier terme avec une première lettre en minuscule, est interprété comme faisant parti du nom. Tu peux donc écrire

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

qui sera correctement interprété par Bib_AT_EX **Jean de La Fontaine**, car le nom de famille du poète est bien **La Fontaine**. Tu aurais pu écrire les exemples ci-dessus de la manière suivante :

```
\author={de Beauvoir, Simone},  
\author={ de la Tour, Georges},  
\author={de La Fontaine, Jean},
```

L'extension

Si le nom possède une extension comme Jr. la façon de saisir ce type de nom est :
de Nom,Jr.,Prénom.

Par exemple l'ancien président des États Unis **George W. Bush Jr.** :

```
\author={Bush,Jr., George W.},  
\author={Dumas,Fils, Alexandre},  
donne Alexandre Dumas Fils
```

L'auteur ou l'éditeur est un organisme

Si l'auteur ou l'éditeur est une société, une administration, ils doivent être saisi entre {} pour empêcher que Bib_TE_X ne les traite comme des noms propres. Voici deux exemples le premier écrit de cette façon :

```
author={Centre Régional de la Recherche sur la Bière},.
```

Références

BIÈRE, Centre Régional de la Recherche sur la (2010). « Fabrication de la bière à domicile ». Dans : *La Bière*, p. 563.

Le second avec les parenthèses :

```
author={{Centre Régional de la Recherche sur la Bière}},.
```

Références

CENTRE RÉGIONAL DE LA RECHERCHE SUR LA BIÈRE (2010). « Fabrication de la bière à domicile ». Dans : *La Bière*, p. 563.

Tu peux utiliser le champ **shortauthor** pour en donner une forme abrégée ou un acronyme :
`\shortauthor{CRRB}`

Les citations dans le texte utiliseront les noms courts, alors que le nom complet est utilisé dans la bibliographie. Il est possible de mélanger des noms de personnes et des noms d'institutions, à condition que ces derniers soit entourés d'accolades.

```
\author{{Centre Régional de la Recherche sur la Bière} and Robert Bidochon}.  
\shortauthor{CRRB and Robert Bidochon}
```

L'auteur ou l'éditeur contient le mot « and »

Dans le cas de publication en anglais, si l'un des arguments d'un champ de type liste ou nom comme **author** ou **editor**, contient le mot « and », celui-ci doit être mis entre accolades.

```
publisher={William Reid {and} Company}
```

```
institution={Office of Information Management {and} Communications}
organization={American Society for Photogrammetry {and} Remote Sensing
and American Congress on Surveying {and} Mapping}
```

Pagination

Quand tu utilises les champs `pages` et `pagetotal` BIB_LA_TE_X ajoutera automatiquement p. et pp. comme dans l'exemple ci-dessous :

```
@article{bidochon2010,
author={Raoul Bidochon},
title={Une introduction à BibLaTeX},
journaltitle={Les Fiches à Bébert},
pages={22-52},
year=2010}
@techreport{Lechti1999,
author={Raoul Lechti},
title={De l'importance du houblon dans une bonne bière},
institution={Université du Temps Libre and le bar << Le Cheval Blanc >>},
pagetotal={256},
year=1999}
```

Références

BIDOCHON, Raoul (2010). « Une introduction à BibLaTeX ». Dans : *Les Fiches à Bébert*, p. 22–52.
 LECHTI, Raoul (1999). *De l'importance du houblon dans une bonne bière*. Rap. tech. Université du Temps Libre et le bar « Le Cheval Blanc ». 256 p.

Oui mais voilà Raoul a écrit les paragraphes 2 à 5 et le paragraphe 7. Forcément tu préfères indiquer dans ta bibliographie les numéros de paragraphes plutôt que les numéros de pages. BIB_LA_TE_X pense à tout et possède le champ `bookpagination` pour régler ton problème :

```
@article{bidochon2010,
author={Raoul Bidochon},
title={Une introduction à BibLaTeX},
journaltitle={Les Fiches à Bébert},
bookpagination={paragraph},
pages={2-5, 7},
year=2010}
```

Références

BIDOCHON, Raoul (2010). « Une introduction à BibLaTeX ». Dans : *Les Fiches à Bébert*, par. 2–5, 7.

Le champ `bookpagination` est de type clé et possède plusieurs valeurs prédéfinies : `paragraph`, que l'on vient de voir, `page` qui est la valeur par défaut et :

`column` : voici l'exemple précédent avec `bookpagination={column}`,

Références

BIDOCHON, Raoul (2010). « Une introduction à BibLaTeX ». Dans : *Les Fiches à Bébert*, col. 2–5, 7.

line voici l'exemple précédent avec `bookpagination={line}`,

Références

BIDOCHON, Raoul (2010). « Une introduction à BibLaTeX ». Dans : *Les Fiches à Bébert*, l. 2–5, 7.

verse : les vers d'un poème, voici l'exemple précédent avec `bookpagination={verse}`,

Références

BIDOCHON, Raoul (2010). « Une introduction à BibLaTeX ». Dans : *Les Fiches à Bébert*, v. 2–5, 7.

section voici l'exemple précédent avec `bookpagination={section}`,

Références

BIDOCHON, Raoul (2010). « Une introduction à BibLaTeX ». Dans : *Les Fiches à Bébert*, §§ 2–5, 7.

none qui n'ajoute aucun préfixe, voici l'exemple précédent avec `bookpagination={none}`,

Références

BIDOCHON, Raoul (2010). « Une introduction à BibLaTeX ». Dans : *Les Fiches à Bébert*, 2–5, 7.

À cette liste il faut ajouter les formes plurielles : **paragraphs**, **pages**, **columns**, **lines**, **verses** et **sections**. Toutefois BIBL_AT_EX est capable de reconnaître le pluriel. Dans l'exemple ci-dessous j'ai bien mis `bookpagination={section}` au singulier et à la compilation on obtient le pluriel marqué par deux §. Avec l'exemple ci-dessous avec un seul paragraphe on obtient bien la forme au singulier :

Références

BIDOCHON, Raoul (2010). « Une introduction à BibLaTeX ». Dans : *Les Fiches à Bébert*, § 2.

L'inverse n'est pas vrais, **sections** au pluriel ajoutera deux § même s'il n'y a qu'un seul paragraphe.

Je te vois venir, les valeurs prédéfinies ne te suffisent pas. Tu aimerais avoir une entrée nommée « Chapitre ». *Pani problem*. On va d'abord définir le nom de la clé :

```
\NewBibliographyString{chapitre}
```

Maintenant on va définir sa valeur, pour cela on a besoin de préciser la langue pour laquelle on fait cette déclaration. Le nom de la langue doit être un nom reconnu par `babel`. Pour le français les noms possible sont : `french`, `français`, `canadien`. **Attention**, `frenchb` n'est pas reconnu. Voici la commande :

```
\DefineBibliographyStrings{french}{chapitre = {Chapitre},}
```

Tu peux faire plusieurs déclarations en les séparant par une virgule. Tu places ses deux lignes dans ton source avant le `\begin{document}`.

```
@article{bidochon2010,
author={Raoul Bidochon},
title={Une introduction à BibLaTeX},
journaltitle={Les Fiches à Bébert},
year=2010,
bookpagination={chapitre},
pages={2},
}
```

Références

BIDOCHON, Raoul (2010). « Une introduction à BibLaTeX ». Dans : *Les Fiches à Bébert*, Chapitre 2.

Les commandes Bib \LaTeX , ou comment fabriquer une bibliographie

Maintenant que tu possèdes une base bibliographie stockée dans un fichier `maBiblio.bib`, on va voir comment en extraire les données pour réaliser une bibliographie. Voici un exemple de source \LaTeX , en rouge, les commandes nécessaires pour la fabrication de la bibliographie :

```
\documentclass[11pt]{scrartcl}
\usepackage[utf8]{inputenc}
\usepackage[T1]{fontenc}
\usepackage[style=authoryear]{biblatex}
\usepackage{csquotes}
\usepackage[frenchb]{babel}
\bibliography{maBiblio}
\begin{document}
Lorem ipsum dolor sit amet\cite{Lechti1999}, 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\cite{bidochon2010}
metus rhoncus sem. Nulla et lectus vestibulum urna fringilla ultrices.
\nocite{hugo1869,sturgeon1974}
\printbibliography
\end{document}
```

La commande `\usepackage[style=authoryear]{biblatex}` charge le package BIB_{La}T_EX. Comme tu peux le remarquer, tu peux lui adjoindre des options que nous détaillerons dans le chapitre suivant.

On a déjà évoqué le package `csquotes` (`\usepackage{csquotes}`) qui n'est pas directement lié à l'utilisation de BIB_{La}T_EX, mais permet d'obtenir les guillemets français conjointement avec le package `babel`.

la commande `\bibliography{maBiblio}` charge le ou les fichiers bibliographiques. Tu ne mets pas l'extension `.bib`. Si tu veux charger plusieurs fichiers bibliographiques, tu les sépares par des virgules : `\bibliography{fichier1,fichier2,fichier3}`. Cette commande ne prend pas d'option.

La commande `\cite{Lechti1999}` permet de faire des références dans le texte. Il existe plusieurs formes de références, un chapitre lui est consacré, « Les commandes de citation », page 37.

`\nocite{hugo1869,sturgeon1974}` permet d'inclure dans la bibliographie des ouvrages non cités dans le texte.

`\printbibliography` imprime la bibliographie à cet endroit. Si tu préfère une bibliographie au début du texte tu places cette commande au début près du `\begin{document}`. Cette commande accepte des options que nous détaillerons dans un chapitre suivant.

La compilation

Pour obtenir la bibliographie dans ton document final, il faut réaliser la compilation en plusieurs étapes.

1. tu exécutes `pdfLATEX`, ce qui provoque l'écriture des citations dans le fichier `.aux`
2. tu exécutes `BIBTEX` (**Attention** `BIBTEX` et non pas `BIBLaTEX`) et ceci sur le fichier `.aux` et pas sur le fichier `.tex`, ce qui permet la création d'un fichier `.bbl` qui contient les référence et la bibliographie formaté.
3. une dernière exécution de `pdfLATEX` incorpore les éléments contenus dans le fichier `.bbl` dans ton document `.pdf` final.

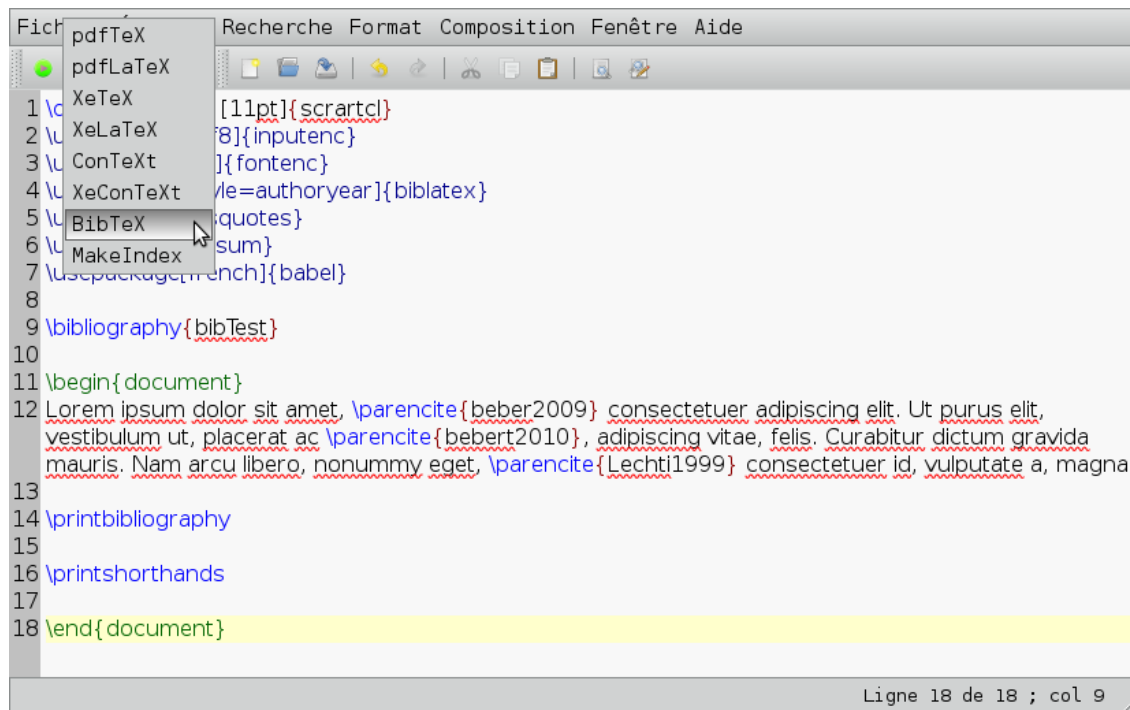
En ligne de commande voici les trois lignes que tu dois taper dans la console pour un fichier `exemple.tex` (il faut bien entendu être dans le répertoire contenant ton fichier) :

```
pdflatex exemple.tex
bibtex exemple.aux
pdflatex exemple.tex
```

Tu peux enlever l'extension dans la deuxième commande :

```
bibtex exemple
```

Si tu utilises un éditeur comme T_EXworks voici une image qui montre comment procédé au changement de compilateur. Tu cliques dans le menu déroulant à côté de la flèche verte, et tu choisis `pdflatex` puis `bibtex` et à nouveau `pdflatex`. La flèche verte lance la compilation à chaque fois (raccourci clavier `Ctrl T`).



Les options Bib \LaTeX

Les options sont du type clé=valeur. Dans le cas d'options booléennes (vrai faux) la valeur par défaut est « true », et peut être omise. Par exemple `sortcites` est équivalent à `sortcites=true`. Il existe plusieurs types d'options :

- des options globales que l'on ne peut mettre que comme argument du package Bib \LaTeX `\usepackage[option1=valeur1,...]{biblatex}`. Elles conserveront toutes les entrées de ta bibliographie.
- des options globales que l'on peut mettre comme argument du package Bib \LaTeX , comme les précédentes, mais également en utilisant `\ExecuteBibliographyOptions{option1=valeur1,option2=valeur2,...}` que tu places dans le préambule de ton source (avant le `\begin{document}`)
- des options locales que tu mets dans un champs `options` à l'intérieur de ton entrée dans le fichier .bib. Elles affecteront uniquement cette entrée bibliographique
- des options mixte qui peuvent avoir une portée globale ou locale, donc soit dans `\ExecuteBibliographyOptions{option1=valeur1,...}` ou dans le champs `options`

Les options du package Bib \LaTeX

Voici une première série d'options. **Attention** ces options doivent être impérativement mise comme argument de `\usepackage[option1=valeur1,...]{biblatex}`.

Tu ne peux pas les employer avec `\ExecuteBibliographyOptions`.

style

Charge le fichier.bbx responsable du style de la bibliographie et le fichier.cbx responsable du style des citations dans le texte. Par exemple : `\usepackage[style=alphabetic]{biblatex}`

bibstyle

Charge uniquement le fichier.bbx responsable du style de la bibliographie.

citestyle

Charge uniquement le fichier.cbx responsable du style des citations.

Les options du préambule

Les options suivantes peuvent être mises comme argument de `\usepackage[option1=valeur1,...]{biblatex}` ou bien être déclarées à l'aide de la commande `\ExecuteBibliographyOptions{option1=valeur1,...}` que tu places dans le préambule de ton source (avant le `\begin{document}`)

sorting=nty, nyt, nyvt, anyt, anyvt, ynt, ydnt, debug, none **par défaut = nty**

L'ordre de tri de la bibliographie. Sauf indication contraire, les entrées sont triées en ordre croissant. Les choix suivants sont disponibles :

nty Triée par nom, titre et année, c'est l'option par défaut.

nyt Triée par nom, année, titre

nyvt Triée par nom, année, volume, titre

anyt Triée par label alphabétique,nom, année, titre

anyvt Triée par label alphabétique,nom, année, volume, titre

ynt Triée par année, nom, titre

ydnt Triée par année (décroissante), nom, titre

debug Triée par clé (key), uniquement pour le débogage.

none Pas de tri, les entrées sont rangées par ordre de citation.

maxnames=nombre entier **par défaut=3**

Affecte les listes de noms comme **author**, **editor** ... Si la liste de noms contient plus de noms que **maxnames** elle est automatiquement tronquée à la valeur de **minnames**

minnames=nombre entier

par défaut=1

Affecte les listes de noms comme `author`, `editor` ... Si la liste de noms contient plus de noms que `maxnames` elle est automatiquement tronquée à la valeur de `minnames`.

`minnames` doit être inférieur ou égal à `maxnames`.

Perdue Madame Michu ?

On va prendre un petit exemple :

```
@article{bidochon2010,  
author={Raoul Bidochon and Raymonde Lafiche and Robert Legland and  
Michel Dupond and Joseph Dupont and Louise Attac and Louis Quatorze},  
title={Une introduction à BibLaTeX},  
journaltitle={Les Fiches à Bébert},  
year=2010,  
pages={22-56},}
```

Avec les options par défaut `maxnames=3` et `minnames=1`, notre exemple va être traité comme suit. Le nombre d'auteurs est supérieur à `maxname` donc il ne vont pas tous être imprimé. `minnames` étant égal à un, un seul auteur sera imprimé, les autres seront remplacé par *et al.* :

Références

BIDOCHON, Raoul et al. (2010). « Une introduction à BibLaTeX ». Dans : *Les Fiches à Bébert*, p. 22–56.

Le même exemple avec `maxnames=3` et `minnames=3` :

Références

BIDOCHON, Raoul, Raymonde LAFICHE, Robert LEGLAND et al. (2010). « Une introduction à BibLaTeX ». Dans : *Les Fiches à Bébert*, p. 22–56.

Enfin avec `maxnames=7` :

Références

BIDOCHON, Raoul, Raymonde LAFICHE, Robert LEGLAND, Michel DUPOND, Joseph DUPONT, Louise ATTAC et Louis QUATORZE (2010). « Une introduction à BibLaTeX ». Dans : *Les Fiches à Bébert*, p. 22–56.

maxitems=nombre entier

par défaut = 3

Identique à `maxnames`, mais affecte toutes les listes comme `publisher`, `location` ...

minitems=nombre entier

par défaut=1

Identique à `minnames`, mais affecte toutes les listes comme `publisher`, `location` ...

date=short, long**par défaut = long**

Affecte la façon dont le mois de la date est écrite, soit en toute lettre soit en chiffre.

hyperref=true, false, auto**par défaut = false**

Transforme les citations en hyperlien cliquable. Le package `hyperref` doit être chargé. La valeur `auto` détecte automatiquement si le package `hyperref` est chargé.

Lorem ipsum dolor sit amet, (FICHE 2009) consectetur adipiscing elit. Ut purus elit, vestibulum ut, placerat ac (HILLERMAN 1986), adipiscing vitae, felis. Curabitur dictum gravida mauris. Nam arcu libero, nonummy eget, (BIDOCHON 2010) consectetur id, vulputate a, magna.

Références

BIDOCHON, Raoul (2010). « Une introduction à BibLaTeX ». Dans : *Les Fiches à Bébert : Numéro spécial LaTeX. La bibliographie sous LaTeX*. Sous la dir. de Bébert LAFICHE.

FICHE, Bébert la (2009). « Introduction à BibLaTeX. Première partie ». Dans : *Les fiches à Bébert 5*.

HILLERMAN, Tony (1986). « Là où danse les morts ». Dans : *Rivages/Noir*. Sous la dir. de François GUÉRIF. 6. Éditions Rivage.

urldate=short, long**par défaut = short**

Identique à `date` mais pour les dates de consultation des sites en ligne.

Les options mixtes, globales ou locales

Les options suivantes peuvent être utilisées globalement pour affecter l'ensemble de la bibliographie, dans ce cas tu les places dans `\ExecuteBibliographyOptions{option1=valeur1,...}`. Si tu veux qu'elles n'affectent que des enregistrements individuellement tu les places dans le champs `options`

useprefix=true,false**par défaut = false**

Par défaut BIBLATEX ne mets pas la (les) particule(s) des noms dans la citation. Si tu veux que la particule apparaisse il faut utiliser l'option `useprefix=true`. Voir exemple page 37.

useauthor=true,false**par défaut true**

Si pour une raison ou une autre tu ne veux pas, pour une entrée bibliographique, que l'auteur apparaisse en premier dans les citations et la bibliographie, tu donnes la valeur `false` à l'option `useauthor`. L'auteur est alors remplacé par le champ `editor`, s'il existe ou par le titre. Dans la bibliographie c'est le titre qui est utilisé pour le tri, pour cette entrée. Voici les entrées dans le fichier `.bib`. **Attention** n'oublie pas le `s` à options :

```

@article{beber2009,
author = {Bébert la Fiche},
title = {Introduction à BibLaTeX. Première partie},
shorttitle={Intro à Bib.},
journaltitle = {Les fiches à Bébert},
number = {5},
options={useauthor=false},
year =2009
}
@article{bidochon2010,
options={useauthor=false},
author={Raoul Bidochon},
title={Une introduction à BibLaTeX},
journaltitle={Les Fiches à Bébert},
year=2010,
issuetitle={Numéro spécial LaTeX},
issuesubtitle={La bibliographie sous LaTeX},
editor={Bébert Lafiche},
}

```

Et le résultat avec le style `authoryear` :

Lorem ipsum dolor sit amet, (« Intro à Bib. » 2009) consectetur adipiscing elit. Ut purus elit, vestibulum ut, placerat ac (LECHTI 1999), adipiscing vitae, felis. Curabitur dictum gravida mauris. Nam arcu libero, nonummy eget, (LAFICHE 2010) consectetur id, vulputate a, magna.

Références

- « Intro à Bib. » (2009). « Introduction à BibLaTeX. Première partie ». Par Bébert la FICHE. Dans : *Les fiches à Bébert* 5.
- « Une introduction à BibLaTeX » (2010). Par Raoul BIDOCHON. Dans : *Les Fiches à Bébert : Numéro spécial LaTeX. La bibliographie sous LaTeX*. Sous la dir. de Bébert LAFICHE.
- LECHTI, Raoul (1999). *De l'importance du houblon dans une bonne bière*. Thèse de doct. Université du Temps Libre.

`useeditor=true,false`

par défaut true

Tu l'utilises conjointement avec `useauthor=false`. Si tu donnes à l'option `useeditor` la valeur *false*, tu empêches le remplacement de l'auteur par l'éditeur, il est remplacé par le titre, voir l'exemple ci-dessous :

```

@article{beber2009,
author = {Bébert la Fiche},
title = {Introduction à BibLaTeX. Première partie},
shorttitle={Intro à Bib.},
journaltitle = {Les fiches à Bébert},
number = {5},

```

```
options={useauthor=false,useeditor=false},
year =2009
}
@article{bidochon2010,
options={useauthor=false,useeditor=false},
author={Raoul Bidochon},
title={Une introduction à BibLaTeX},
journaltitle={Les Fiches à Bébert},
year=2010,
issuetitle={Numéro spécial LaTeX},
issuesubtitle={La bibliographie sous LaTeX},
editor={Bébert Lafiche},
}
```

Lorem ipsum dolor sit amet, (« Intro à Bib. » 2009) consectetur adipiscing elit. Ut purus elit, vestibulum ut, placerat ac (LECHTI 1999), adipiscing vitae, felis. Curabitur dictum gravida mauris. Nam arcu libero, nonummy eget, (« Une introduction à BibLaTeX » 2010) consectetur id, vulputate a, magna.

Références

« Intro à Bib. » (2009). « Introduction à BibLaTeX. Première partie ». Par Bébert la FICHE. Dans : *Les fiches à Bébert* 5.

LECHTI, Raoul (1999). *De l'importance du houblon dans une bonne bière*. Thèse de doct. Université du Temps Libre.

« Une introduction à BibLaTeX » (2010). Par Raoul BIDOCHON. Dans : *Les Fiches à Bébert : Numéro spécial LaTeX. La bibliographie sous LaTeX*. Sous la dir. de Bébert LAFICHE.

usetranslator=true,false

par défaut true

S'utilise conjointement avec `useauthor=false` afin de remplacer dans les citations et la bibliographie l'auteur par le traducteur. L'auteur ne disparaît pas, mais arrive en second après le traducteur.

```
@incollection{poe1865,
options={useauthor=false,usetranslator=true},
title={Histoires grotesques et sérieuses},
author={Edgar Allan Poe},
year=1865,
booktitle={Folio/Classique},
translator={Charles Baudelaire},
foreword={Sylvère Monod},
pagetotal=352,
number=1040,
publisher={Gallimard}
}
```

Lorem ipsum dolor sit amet,(BAUDELAIRE 1865) consectetur adipiscing elit. Ut purus elit, vestibulum ut, placerat ac.

Références

BAUDELAIRE, Charles, trad. (1865). « Histoires grotesques et sérieuses ». Par Edgar Allan POE. Dans : *Folio/Classique*. Avec une préf. par Sylvère MONOD. 1040. Gallimard.

Les commandes de citation

Faire un appel dans le texte

Qui dit bibliographie, dit références dans le texte. Ce rôle est dévolu à la commande `\cite` qui prend deux arguments optionnels :

`\cite[texte avant][texte après]{clé}`

texte avant sert à faire précéder la référence d'un texte du type « voir » ou « d'après » « comme démontré dans » ...

texte après est utilisé en général pour mettre un numéro de page ou de figure.

Si tu ne mets qu'une seule option `\cite[texte]{clé}`, celle-ci sera toujours considérée comme du texte après. Si tu ne veux que du texte avant il faut mettre la deuxième option vide

`\cite[texte avant][]{clé}`.

clé est la fameuse clé unique de notre fichier `.bib`.

Voici un exemple de source :

Lorem ipsum dolor sit amet, `\cite{beber2009}` consectetur adipiscing elit. Ut purus elit, vestibulum ut, placerat ac, adipiscing vitae, felis. Curabitur dictum gravida mauris `\cite[voir][page 23]{Lechti1999}`. Nam arcu libero, nonummy eget, consectetur id, vulputate a, magna `\cite[figure 2]{bebert2010}`. Donec vehicula augue eu neque. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas `\cite[évoqué dans][]{bidochon2010}`.

et son résultat :

Lorem ipsum dolor sit amet, LAFICHE 2009 consectetur adipiscing elit. Ut purus elit, vestibulum ut, placerat ac, adipiscing vitae, felis. Curabitur dictum gravida mauris voir LECHTI 1999, page 23. Nam arcu libero, nonummy eget, consectetur id, vulputate a, magna LAFICHE 2010, figure 2. Donec vehicula augue eu neque. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas évoqué dans BIDOCHON 2010.

Les noms propres à particule

Par défaut `BIBLATEX` ne mets pas la (les) particule(s) des noms dans la citation. Voici par exemple la citation d'un ouvrage de Bébert la Fiche :

Lorem ipsum dolor sit amet, `\cite{beber2009}` consectetur adipiscing elit. Ut purus elit, vestibulum ut, placerat ac, adipiscing vitae, felis.

Lorem ipsum dolor sit amet, FICHE 2009 consectetur adipiscing elit. Ut purus elit, vestibulum ut, placerat ac, adipiscing vitae, felis.

Si tu veux que la particule apparaisse il faut utiliser l'option `useprefix=true` sa valeur par défaut est `useprefix=false` :

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

Le problème est que cette particule n'est pas toujours reconnaissable. La commande

`\Cite[texte avant][texte après]{clé}` avec un C majuscule permet de mettre une majuscule à la première lettre de la particule :

Lorem ipsum dolor sit amet, `\cite{beber2009}` consectetur adipiscing elit. Ut purus elit, vestibulum ut, `\Cite{beber2009}` placerat ac, adipiscing vitae, felis.

Lorem ipsum dolor sit amet, la FICHE 2009 consectetur adipiscing elit. Ut purus elit, vestibulum ut, La FICHE 2009 placerat ac, adipiscing vitae, felis.

Les parenthèses

La commande `\parencite[texte avant][texte après]{clé}` encadre la citation de parenthèses :
 Lorem ipsum dolor sit amet, `\parencite{Lechti1999}` consectetur adipiscing elit.
 Ut purus elit, vestibulum ut, placerat ac, adipiscing vitae, felis

Lorem ipsum dolor sit amet, (LECHTI 1999) consectetur adipiscing elit. Ut purus elit, vestibulum ut, placerat ac, adipiscing vitae, felis.

La commande `\Parencite` a le même comportement que `\Cite`, les parenthèses en plus.

Les citations en note de bas de page

La commande `\footcite[texte avant][texte après]{clé}` permet de mettre les citations dans une note de bas de page :

Lorem ipsum dolor sit amet, `\footcite{Lechti1999}` consectetur adipiscing elit.
 Ut purus elit, vestibulum ut, placerat ac, adipiscing vitae, felis

Lorem ipsum dolor sit amet,¹ consectetur adipiscing elit. Ut purus elit, vestibulum ut, placerat ac, adipiscing vitae, felis.

1. LECHTI 1999.

La commande `\Footcite` a le même comportement que `\Cite`.

Les styles bibliographique

Les style ci-dessous se charge avec la commande :

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

Il affecte à la fois le style de la bibliographie et le style des appels dans le texte.

numeric

C'est le style par défaut de `BIBLATEX`. Chaque référence se voit affecté d'un numéro (de 1 à l'infini, dans l'ordre de la bibliographie et non des citations). C'est ce numéro qui sert pour l'appel dans le texte.

Lorem ipsum dolor sit amet [4] consectetur adipiscing elit. Ut purus elit, vestibulum ut, placerat ac, adipiscing vitae, felis. Curabitur dictum gravida mauris. Ut [3, page 23]. Nam arcu libero, nonummy eget, consectetur id, vulputate a, magna [1, figure 2]. Donec vehicula augue eu neque. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas évoqué dans [2].

Références

- [1] Raoul BIDOCHON. « Une introduction à BibLaTeX ». Éd. par Bébert LAFICHE. Dans : *Les Fiches à Bébert* (2010). Numéro spécial *LaTeX*. *La bibliographie sous LaTeX*.
- [2] Bébert la FICHE. « Introduction à BibLaTeX. Première partie ». Dans : *Les fiches à Bébert* 5 (2009).
- [3] Bébert LAFICHE. *Biblatex expliqué à Madame Michu*. 2010. URL : <http://bertrandmasson.free.fr/>.
- [4] Raoul LECHTI. *De l'importance du houblon dans une bonne bière*. Rapport de fin de stage. Université du Temps Libre et Le café Le Cheval Blanc, 1999.

alphabetic

Comme pour le style numérique les références se voient affublées d'une étiquette mais cette fois-ci elle est constituée des 3 premières lettres du nom ou des initiales des auteurs, dans le cas d'auteur multiple, suivi des deux derniers chiffres de l'année.

Lorem ipsum dolor sit amet [Lec99] consectetur adipiscing elit. Ut purus elit, vestibulum ut, placerat ac, adipiscing vitae, felis. Curabitur dictum gravida mauris voir [Laf10, page 23]. Nam arcu libero, nonummy eget, consectetur id, vulputate a, magna [Bid10, figure 2]. Donec vehicula augue eu neque. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas évoqué dans [lFi09].

Références

- [Bid10] Raoul BIDOCHON. « Une introduction à BibLaTeX ». Éd. par Bébert LAFICHE. Dans : *Les Fiches à Bébert* (2010). Numéro spécial *LaTeX. La bibliographie sous LaTeX*.
- [Laf10] Bébert LAFICHE. *Biblatex expliqué à Madame Michu*. 2010. URL : <http://bertrandmasson.free.fr/>.
- [Lec99] Raoul LECHTI. *De l'importance du houblon dans une bonne bière*. Rapport de fin de stage. Université du Temps Libre et Le café Le Cheval Blanc, 1999.
- [lFi09] Bébert la FICHE. « Introduction à BibLaTeX. Première partie ». Dans : *Les fiches à Bébert* 5 (2009).

authoryear

Il n'y a pas d'étiquettes, les appels dans le texte et la bibliographie sont du type auteur + année. Dans l'exemple ci-dessous j'ai utilisé `\parencite`.

Lorem ipsum dolor sit amet (LECHTI 1999) consectetur adipiscing elit. Ut purus elit, vestibulum ut, placerat ac, adipiscing vitae, felis. Curabitur dictum gravida mauris (voir LAFICHE 2010, page 23). Nam arcu libero, nonummy eget, consectetur id, vulputate a, magna (BIDOCHON 2010, figure 2). Donec vehicula augue eu neque. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas (évoqué dans la FICHE 2009).

Références

- BIDOCHON, Raoul (2010). « Une introduction à BibLaTeX ». Éd. par Bébert LAFICHE. Dans : *Les Fiches à Bébert. Numéro spécial LaTeX. La bibliographie sous LaTeX*.
- LAFICHE, Bébert (2010). *Biblatex expliqué à Madame Michu*. URL : <http://bertrandmasson.free.fr/>.
- LECHTI, Raoul (1999). *De l'importance du houblon dans une bonne bière*. Rapport de fin de stage. Université du Temps Libre et Le café Le Cheval Blanc.
- La FICHE, Bébert (2009). « Introduction à BibLaTeX. Première partie ». Dans : *Les fiches à Bébert* 5.

authortitle

Il n'y a pas d'étiquettes, les appels dans le texte et la bibliographie sont du type auteur + titre. Si le champ `shorttitle` existe ce sera la version courte qu'il contient qui sera imprimée. Dans l'exemple

ci-dessous j'ai utilisé `\parencite`.

Lorem ipsum dolor sit amet (LECHTI, *De l'importance du houblon dans une bonne bière*) consectetur adipiscing elit. Ut purus elit, vestibulum ut, placerat ac, adipiscing vitae, felis. Curabitur dictum gravida mauris (voir LAFICHE, *Biblatex expliqué à Madame Michu*, page 23). Nam arcu libero, nonummy eget, consectetur id, vulputate a, magna (BIDOCHON, « Une introduction à BibLaTeX », figure 2). Donec vehicula augue eu neque. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas (évoqué dans la FICHE, « Introduction à BibLaTeX. Première partie »).

Références

- BIDOCHON, Raoul. « Une introduction à BibLaTeX ». Éd. par Bébert LAFICHE. Dans : *Les Fiches à Bébert* (2010). *Numéro spécial LaTeX. La bibliographie sous LaTeX*.
- LAFICHE, Bébert. *Biblatex expliqué à Madame Michu*. 2010. URL : <http://bertrandmasson.free.fr/>.
- LECHTI, Raoul. *De l'importance du houblon dans une bonne bière*. Rapport de fin de stage. Université du Temps Libre et Le café Le Cheval Blanc, 1999.
- La FICHE, Bébert. « Introduction à BibLaTeX. Première partie ». Dans : *Les fiches à Bébert* 5 (2009).

verbose

L'appel dans le texte comprend toute la référence bibliographique.

Lorem ipsum dolor sit amet (Raoul LECHTI. *De l'importance du houblon dans une bonne bière*. Rapport de fin de stage. Université du Temps Libre et Le café Le Cheval Blanc, 1999) consectetur adipiscing elit. Ut purus elit, vestibulum ut, placerat ac, adipiscing vitae, felis. Curabitur dictum gravida mauris (voir Bébert LAFICHE. *Biblatex expliqué à Madame Michu*. 2010. URL : <http://bertrandmasson.free.fr/>, page 23). Nam arcu libero, nonummy eget, consectetur id, vulputate a, magna (Raoul BIDOCHON, Raymonde LEGLAND et Louis QUATORZE. « Une introduction à BibLaTeX ». Éd. par Bébert LAFICHE. Dans : *Les Fiches à Bébert* [2010]. *Numéro spécial LaTeX. La bibliographie sous LaTeX*, figure 2). Donec vehicula augue eu neque. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas (Bébert de la FICHE. « Introduction à BibLaTeX. Première partie ». Dans : *Les fiches à Bébert* 5 [2009]).

Références

- BIDOCHON, Raoul, Raymonde LEGLAND et Louis QUATORZE. « Une introduction à BibLaTeX ». Éd. par Bébert LAFICHE. Dans : *Les Fiches à Bébert* (2010). *Numéro spécial LaTeX. La bibliographie sous LaTeX*.
- De la FICHE, Bébert. « Introduction à BibLaTeX. Première partie ». Dans : *Les fiches à Bébert* 5 (2009).
- LAFICHE, Bébert. *Biblatex expliqué à Madame Michu*. 2010. URL : <http://bertrandmasson.free.fr/>.
- LECHTI, Raoul. *De l'importance du houblon dans une bonne bière*. Rapport de fin de stage. Université du Temps Libre et Le café Le Cheval Blanc, 1999.

draft

Ajoute une étiquette qui correspond à la clé. La bibliographie est triée par ordre alphabétique des clés. L'appel dans le texte correspond également à la clé. Ce style est utilisé pour rechercher les erreurs.

Lorem ipsum dolor sit amet (**Lechti1999**) consectetur adipiscing elit. Ut purus elit, vestibulum ut, placerat ac, adipiscing vitae, felis. Curabitur dictum gravida mauris (voir **bebert2010**, page 23). Nam arcu libero, nonummy eget, consectetur id, vulputate a, magna (**bidochon2010**, figure 2). Donec vehicula augue eu neque. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas (**beber2009**).

Références

beber2009 Bébert de la FICHE. « Introduction à BibLaTeX. Première partie ». Dans : *Les fiches à Bébert* 5 (2009).

bebert2010 Bébert LAFICHE. *Biblatex expliqué à Madame Michu*. 2010. URL : <http://bertrandmasson.free.fr/>.

bidochon2010 Raoul BIDOCHON, Raymonde LEGLAND et Louis QUATORZE. « Une introduction à BibLaTeX ». Éd. par Bébert LAFICHE. Dans : *Les Fiches à Bébert* (2010). *Numéro spécial LaTeX. La bibliographie sous LaTeX*.

Lechti1999 Raoul LECHTI. *De l'importance du houblon dans une bonne bière*. Rapport de fin de stage. Université du Temps Libre et Le café Le Cheval Blanc, 1999.

debug

Ce style imprime toutes les données bibliographiques en format tabulaire. Il est prévu pour rechercher les erreurs.

Lorem ipsum dolor sit amet ([Lechti 1999]) consectetur adipiscing elit. Ut purus elit, vestibulum ut, placerat ac, adipiscing vitae, felis. Curabitur dictum gravida mauris (voir [bebert 2010], page 23). Nam arcu libero, nonummy eget, consectetur id, vulputate a, magna ([bi dochon2010], figure 2). Donec vehicula augue eu neque. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas ([beber 2009]).

Références

	[beber 2009]
[label name]	BÃlbert de-la Fiche
[first]	BÃlbert
[last]	Fiche
[prefix]	de-la
[author]	BÃlbert de-la Fiche
[first]	BÃlbert
[last]	Fiche
[prefix]	de-la
[entrykey]	beber2009
[entrytype]	article
[index title]	Introduction Ã BibLaTeX. PremiÃre partie
[indexsort title]	Introduction Ã BibLaTeX. PremiÃre partie
[journal title]	Les fiches Ã BÃlbert
[label title]	Introduction Ã BibLaTeX. PremiÃre partie
[namehash]	dIFB1
[full hash]	dIFB1
[number]	5
[sort init]	D
[title]	Introduction Ã BibLaTeX. PremiÃre partie
[year]	2009

Les styles des citations

Les styles qui suivent n'affectent que les appels dans le texte. Tu les charges par la commande `citestyle=leStyleChoisi`. Aux styles numeric, alphabetic, authoryear, authortitle, verbose, draft et debug identiques aux styles vus au chapitre prcdent, s'ajoutent :

numeric-comp

quivalent Ã numeric, la diffrence étant au niveau du traitement des citations multiples qui sont automatiquement classes dans l'ordre et simplifi; [8, 3, 1, 7, 2] avec le style numeric devient [1-3, 7, 8] avec numeric-comp. Un exemple pour comprendre voici le source :

```

Lorem ipsum dolor sit amet \parencite{Lechti1999, bidochon2010, beber2009}
consectetuer adipiscing elit. Ut purus elit, vestibulum ut, placerat ac, adipiscing
vitae, felis. Curabitur dictum gravida mauris \parencite{bidochon2010, bebert2010,
beber2009, Lechti1999}.

```

Avec le style numeric on obtient :

Lorem ipsum dolor sit amet [4, 1, 2] consectetuer adipiscing elit. Ut purus elit, vestibulum ut, placerat ac, adipiscing vitae, felis. Curabitur dictum gravida mauris [1, 3, 2, 4].

et avec numeric-comp :

Lorem ipsum dolor sit amet [1, 2, 4] consectetuer adipiscing elit. Ut purus elit, vestibulum ut, placerat ac, adipiscing vitae, felis. Curabitur dictum gravida mauris [1-4].

numeric-verb

Une variante de numeric. Le même exemple avec numeric-verb :

Lorem ipsum dolor sit amet [4 ; 1 ; 2] consectetur adipiscing elit. Ut purus elit, vestibulum ut, placerat ac, adipiscing vitae, felis. Curabitur dictum gravida mauris [1 ; 3 ; 2 ; 4].

alphabetic-verb

Une variante de alphabetic. Le même exemple avec alphabetic-verb :

Lorem ipsum dolor sit amet [Lec99 ; Bid10 ; lFi09] consectetur adipiscing elit. Ut purus elit, vestibulum ut, placerat ac, adipiscing vitae, felis. Curabitur dictum gravida mauris [Bid10 ; Laf10 ; lFi09 ; Lec99].

authoryear-comp

A le même effet que numeric-comp. Les citations multiples sont classées par ordre alphabétique et regroupées :

Lorem ipsum dolor sit amet `\parencite{Lechti1999, bidochon2010, beber2009}` consectetur adipiscing elit. Ut purus elit, vestibulum ut, placerat ac, adipiscing vitae, felis. Curabitur dictum gravida mauris `\parencite{bidochon2010, Lechti1999, bidochon2000a, bebert2010,bidochon1999, bidochon2000b}`.

Avec le style authoryear on obtient :

Lorem ipsum dolor sit amet (LECHTI 1999 ; BIDOCHON 2010 ; la FICHE 2009) consectetur adipiscing elit. Ut purus elit, vestibulum ut, placerat ac, adipiscing vitae, felis. Curabitur dictum gravida mauris (BIDOCHON 2010 ; LECHTI 1999 ; BIDOCHON 2000a ; LAFICHE 2010 ; BIDOCHON 1999 ; BIDOCHON 2000b).

et avec numeric-comp :

Lorem ipsum dolor sit amet (BIDOCHON 2010 ; la FICHE 2009 ; LECHTI 1999) consectetur adipiscing elit. Ut purus elit, vestibulum ut, placerat ac, adipiscing vitae, felis. Curabitur dictum gravida mauris (BIDOCHON 1999, 2000a,b, 2010 ; LAFICHE 2010 ; LECHTI 1999).

authoryear-ibid

Avec ce style quand BIBL_AT_EX rencontre plusieurs fois la même citation il remplace celle-ci par *ibid.*

Lorem ipsum dolor sit amet `\parencite{Lechti1999}` consectetur adipiscing elit. Ut purus elit, vestibulum ut, placerat ac, adipiscing vitae, felis. Curabitur dictum gravida mauris `\parencite{Lechti1999}`.

Lorem ipsum dolor sit amet (LECHTI 1999) consectetur adipiscing elit. Ut purus elit, vestibulum ut, placerat ac, adipiscing vitae, felis. Curabitur dictum gravida mauris (ibid.).

authortitle-comp

A le même effet que numeric-comp. Les citations multiples sont classées par ordre alphabétiques et regroupées :

Lorem ipsum dolor sit amet `\parencite{Lechti1999, bidochon2010, beber2009}` consectetur adipiscing elit. Ut purus elit, vestibulum ut, placerat ac, adipiscing vitae, felis. Curabitur dictum gravida mauris `\parencite{bidochon2010, Lechti1999, bidochon2000a, bebert2010, bidochon1999, bidochon2000b}`.

Avec le style authoryear on obtient :

Lorem ipsum dolor sit amet (LECHTI, *De l'importance du houblon dans une bonne bière*; BIDOCHON, « Une introduction à BibLaTeX » ; la FICHE, « Introduction à BibLaTeX. Première partie ») consectetur adipiscing elit. Ut purus elit, vestibulum ut, placerat ac, adipiscing vitae, felis. Curabitur dictum gravida mauris (BIDOCHON, « Une introduction à BibLaTeX » ; LECHTI, *De l'importance du houblon dans une bonne bière*; BIDOCHON, « Gérer la couleur avec LaTeX » ; LAFICHE, *Biblatex expliqué à Madame Michu*; BIDOCHON, « Comment réaliser des tableaux avec LaTeX » ; BIDOCHON, « Les longueurs avec LaTeX »).

et avec numeric-comp :

Lorem ipsum dolor sit amet (BIDOCHON, « Une introduction à BibLaTeX » ; la FICHE, « Introduction à BibLaTeX. Première partie » ; LECHTI, *De l'importance du houblon dans une bonne bière*) consectetur adipiscing elit. Ut purus elit, vestibulum ut, placerat ac, adipiscing vitae, felis. Curabitur dictum gravida mauris (BIDOCHON, « Comment réaliser des tableaux avec LaTeX », « Gérer la couleur avec LaTeX », « Les longueurs avec LaTeX », « Une introduction à BibLaTeX » ; LAFICHE, *Biblatex expliqué à Madame Michu*; LECHTI, *De l'importance du houblon dans une bonne bière*).

authortitle-ibid

Identique à authoryear-ibid, avec le titre à la place de l'année.

authortitle-icomp

Combine authortitle-ibid et authortitle-comp

Il existe d'autres styles qui sont des variantes des styles authortitle et verbose, dont je n'ai pas trouvé d'intérêt pour les bibliographies que j'utilise. Je te renvoie au manuel si cela t'intéresse.

Mélanger les styles

Tu peux avoir un style pour la bibliographie et un autre pour les appels dans le texte. Tu obtiens cela en chargeant BIBLATEX comme ça :

```
\usepackage[bibstyle=leStyleChoisi,citestyle=unAutreStyle]{biblatex}
```

Voici l'exemple précédent avec comme style :

```
\usepackage[citestyle=authoryear-comp,bibstyle=numeric]{biblatex}
```

Lorem ipsum dolor sit amet (BIDOCHON 2010 ; la FICHE 2009 ; LECHTI 1999) consectetur adipiscing elit. Ut purus elit, vestibulum ut, placerat ac, adipiscing vitae, felis. Curabitur dictum gravida mauris (BIDOCHON 1999, 2000*a,b*, 2010 ; LAFICHE 2010 ; LECHTI 1999).

Références

- [1] Raoul BIDOCHON. « Comment réaliser des tableaux avec LaTeX ». Éd. par Bébert LAFICHE. Dans : *Les Fiches à Bébert 2* (1999).
- [2] Raoul BIDOCHON. « Gérer la couleur avec LaTeX ». Éd. par Bébert LAFICHE. Dans : *Les Fiches à Bébert 3* (2000).
- [3] Raoul BIDOCHON. « Les longueurs avec LaTeX ». Éd. par Bébert LAFICHE. Dans : *Les Fiches à Bébert 4* (2000).
- [4] Raoul BIDOCHON. « Une introduction à BibLaTeX ». Éd. par Bébert LAFICHE. Dans : *Les Fiches à Bébert* (2010). *Numéro spécial LaTeX. La bibliographie sous LaTeX.*
- [5] Bébert la FICHE. « Introduction à BibLaTeX. Première partie ». Dans : *Les fiches à Bébert 5* (2009).
- [6] Bébert LAFICHE. *Biblatex expliqué à Madame Michu*. 2010. URL : <http://bertrandmasson.free.fr/>.

D'autres commandes de citation

Ces commandes de citation ne fonctionnent pas avec tous les styles bibliographique.

Les citations de type texte

Le but de cette commande est de fondre la citation dans le texte. L'auteur est suivi de l'année mise entre parenthèses. En fonction du style bibliographique choisi, l'année peut être remplacée par un numéro, une version abrégée du titre...

Cette commande ne fonctionne pas avec les style du type *verbose*.

Comme le faisait remarquer très justement `\textcite{Lechti1999}` consectetur adipiscing elit. Ut purus elit, vestibulum ut, placerat ac, adipiscing vitae, felis.

Comme le faisait remarquer très justement LECHTI (1999) consectetur adipiscing elit. Ut purus elit, vestibulum ut, placerat ac, adipiscing vitae, felis.

La commande `\Textcite` a le même comportement que `\Cite`.

Forme étoilée de cite et parencite

Ces commandes ne marchent qu'avec les styles de type *author-year* et *author-title*. Elles n'impriment que l'année ou le titre respectivement. Voici un exemple avec le style *author-title* : Lorem

ipsum dolor sit amet, `\cite*{Lechti1999}` consectetur adipiscing elit. Ut purus elit, vestibulum ut, placerat ac, adipiscing vitae, felis

Lorem ipsum dolor sit amet, *De l'importance du houblon dans une bonne bière* consectetur adipiscing elit. Ut purus elit, vestibulum ut, placerat ac, adipiscing vitae, felis.

`\parecite*` a le même comportement que `\cite*`, les parenthèses en plus.

Les citations en indice

Cette commande fonctionne uniquement avec les styles *numeric*. `\supercite{clé}` imprime la citation numérique en exposant sans crochets. **Attention** cette commande ne supporte pas les [texte avant][texte après].

Lorem ipsum dolor sit amet `\supercite{Lechti1999}` consectetur adipiscing elit. Ut purus elit, vestibulum ut, placerat ac, adipiscing vitae, felis.

Lorem ipsum dolor sit amet¹ consectetur adipiscing elit. Ut purus elit, vestibulum ut, placerat ac, adipiscing vitae, felis.

Les citations multiples

Ceci est surtout utile pour les citations de type `parencite` et `footcite`. Le but est de créer une liste de citation ayant chacun un avant et après texte, avec en plus un chapeau (avant et après) commun. C'est le même nom que les citations précédentes avec un s final :

`\parencites \Parencites \footcites \Footcites \cites \Cites \supercites`.

En prenant `parencites` comme exemple :

`\parencites(texte avant général)(texte après général)[avant1][apres1]{clé1}[avant2][apres2]clé2}...`
`...[avantn][apresn]{clén}`

Lorem ipsum dolor sit amet `\parencites(comme l'on démontré)(voir aussi le chapitre 3)[12]{Lechti1999}[45--56]{bidochon2010}[particulièrement][12]{beber2009}` consectetur adipiscing elit. Ut purus elit, vestibulum ut, placerat ac, adipiscing vitae, felis. Curabitur dictum gravida mauris.

Lorem ipsum dolor sit amet (comme l'on démontré LECHTI 1999, p. 12; BIDOCHON 2010, p. 45–56; particulièrement la FICHE 2009, p. 12, voir aussi le chapitre 3) consectetur adipiscing elit. Ut purus elit, vestibulum ut, placerat ac, adipiscing vitae, felis. Curabitur dictum gravida mauris.

Citer uniquement l'année

`\citeyear[texte avant][texte après]{clé}` permet de n'imprimer dans l'appel dans le texte que l'année.

Lorem ipsum dolor sit amet `\citeyear[23]{beber2009}` consectetur adipiscing elit.

Lorem ipsum dolor sit amet 2009, p. 23 consectetur adipiscing elit.

Citer uniquement l'auteur

`\citeauthor[texte avant][texte après]{clé}` permet de n'imprimer dans l'appel dans le texte que l'auteur. Il existe une variante `\Citeauthor` pour la gestion des particules.

Lorem ipsum dolor sit amet `\citeauthor[23]{beber2009}` consectetuer adipiscing elit.

Lorem ipsum dolor sit amet La FICHE, p. 23 consectetuer adipiscing elit.

Citer uniquement le titre

`\citetitle[texte avant][texte après]{clé}` permet de n'imprimer dans l'appel dans le texte que le titre. Si le champ `shorttitle` existe ce sera la version courte qu'il contient qui sera imprimée

Lorem ipsum dolor sit amet `\citetitle[23]{beber2009}` consectetuer adipiscing elit.

Lorem ipsum dolor sit amet « Intro à Bib. » P. 23 consectetuer adipiscing elit.

La version étoilée (`\citetitle*[texte avant][texte après]{clé}`) imprimera la totalité du titre (stocké dans `title`) même si une version courte existe (champ `shorttitle`)

Citer uniquement l'url

`\citeurl[texte avant][texte après]{clé}` permet de n'imprimer dans l'appel dans le texte que l'url.

Lorem ipsum dolor sit amet `\citeurl{bebert2010}` consectetuer adipiscing elit.

Lorem ipsum dolor sit amet `http://bertrandmasson.free.fr/` consectetuer adipiscing

Ajouter dans la bibliographie des ouvrages non cités dans le texte

`\nocite{clé1,clé2,...clén}` permet d'ajouter dans la bibliographie des ouvrages non cités dans le texte, voir l'exemple page 29.

Une citation complète

`\fullcite[texte avant][texte après]{clé}` permet d'imprimer dans l'appel dans le texte la totalité de la référence bibliographique :

Lorem ipsum dolor sit amet `\fullcite{Lechti1999}` consectetuer adipiscing elit.

Lorem ipsum dolor sit amet Raoul LECHTI. *De l'importance du houblon dans une bonne bière*. Rapport de fin de stage. Université du Temps Libre et Le café Le Cheval Blanc, 1999 consectetuer adipiscing elit.

`\footfullcite[texte avant][texte après]{clé}` identique mais dans une note de bas de page :

Lorem ipsum dolor sit amet `\footfullcite{Lechti1999}` consectetuer adipiscing elit.

Lorem ipsum dolor sit amet¹ consectetur adipiscing elit.

1. Raoul LECHTI. *De l'importance du houblon dans une bonne bière*. Rapport de fin de stage. Université du Temps Libre et Le café Le Cheval Blanc, 1999.

Citation et numéro de page

On a vu précédemment que dans une commande du type `\cite[texte avant][texte après]{clé}` le *texte après* était surtout utilisé pour mettre le numéro de page. De plus quand tu mets `\cite[texte]{clé}`, donc une seule option celle-ci est automatiquement considérée par BIB_AT_EX comme *texte après*. Regardes le comportement de ces deux commandes :

```
\cite[25]{Lechti1999}
\cite[du texte pour voir]{Lechti1999}
```

LECHTI 1999, p. 25
LECHTI 1999, du texte pour voir

Dans le premier cas BIB_AT_EX a reconnu un chiffre et à ajouté automatiquement un « p. ». Dans tous les cas ci-dessous BIB_AT_EX va interpréter l'expression entre crochet comme des nombres ou suite de nombres et ajouter « p. » :

```
\cite[25]{Lechti1999}
\cite[vii]{Lechti1999}
\cite[XIV]{Lechti1999}
\cite[34--38]{Lechti1999}
\cite[iv--x]{Lechti1999}
\cite[186/25]{Lechti1999}
\cite[XI \& XV]{Lechti1999}
\cite[3, 5, 7]{Lechti1999}
\cite[vii--x ; 5, 7]{Lechti1999}
```

LECHTI 1999, p. 25
LECHTI 1999, p. vii
LECHTI 1999, p. XIV
LECHTI 1999, p. 34–38
LECHTI 1999, p. iv–x
LECHTI 1999, p. 186/25
LECHTI 1999, p. XI & XV
LECHTI 1999, p. 3, 5, 7
LECHTI 1999, p. vii–x ; 5, 7

Par contre ceux-ci seront mal interprétés :

```
\cite[25 et 26]{Lechti1999}
\cite[25a]{Lechti1999}
```

```
LECHTI 1999, 25 et 26
LECHTI 1999, 25a
```

Pour palier à ce problème BIB_{TEX} propose la commande `\pno`. Pour faire le contraire c'est à dire supprimer le « p. » si tu as des chiffres tu as la commande `\nopp` :

```
\cite[\pno~25a]{Lechti1999}
\cite[\nopp 25]{Lechti1999}
\cite[voir] [\pno~25--58, en particulier \pno~40]{Lechti1999}
```

```
LECHTI 1999, p. 25a
LECHTI 1999, 25
voir LECHTI 1999, p. 25–58, en particulier p. 40
```

Tu peux aussi utiliser la méthode manuelle :

```
\cite[p. 25a]{Lechti1999}
\cite[p. 25]{Lechti1999}
\cite[pages 29 à 30]{Lechti1999}
```

```
LECHTI 1999, p. 25a
LECHTI 1999, p. 25
LECHTI 1999, pages 29 à 30
```

La commande `\DeclareFieldFormat{postnote}{#1}` supprime l'ajout automatique de « p. » pour tout le document (si placé dans le préambule).

Citation et numéro de page en chiffres romains

La commande `\RN{un nombre entier}` transforme *un nombre entier* en chiffre romain.
`\Rn{un nombre entier}` en minuscule.

```
\cite[\RN{12}]{Lechti1999}
\cite[\Rn{25}]{Lechti1999}
```

```
LECHTI 1999, p. XII
LECHTI 1999, p. xxv
```

Changer l'entête de la bibliographie

Pour changer l'entête de la bibliographie tu peux utiliser la commande `\defbibheading{bibliography}{le nouveau nom}`, par exemple `\defbibheading{bibliography}{\Huge {\color{blue}Un autre nom pour la bibliographie}}` donne

Un autre nom pour la bibliographie

BIDOCHON, Raoul (2000). « Gérer la couleur avec LaTeX ». Éd. par Bébert LAFICHE.
 Dans : *Les Fiches à Bébert* 3.
 FICHE, Bébert la (2009). « Introduction à BibLaTeX. Première partie ». Dans : *Les fiches à Bébert* 5.
 LECHTI, Raoul (1999). *De l'importance du houblon dans une bonne bière*. Rapport de fin de stage. Université du Temps Libre et Le café Le Cheval Blanc.

Tu mets le formatage que tu veux. Mais il est plus intéressant de garder pour l'entête de la bibliographie un rang de section. Pour cela tu procède comme suit :

```
\defbibheading{bibliography}{\section{Un autre nom pour la bibliographie}}
```

1 Un autre nom pour la bibliographie

BIDOCHON, Raoul (2000). « Gérer la couleur avec LaTeX ». Éd. par Bébert LAFICHE.
 Dans : *Les Fiches à Bébert* 3.
 FICHE, Bébert la (2009). « Introduction à BibLaTeX. Première partie ». Dans : *Les fiches à Bébert* 5.
 LECHTI, Raoul (1999). *De l'importance du houblon dans une bonne bière*. Rapport de fin de stage. Université du Temps Libre et Le café Le Cheval Blanc.

Tu remplaces `\section` par toutes formes de sectionnement, étoilées ou non, même les formes Koma-Script comme `\addsec` qui permet d'avoir une section non numéroté présente dans la table des matières.

Bibliographie partielle

Il est relativement facile de créer des bibliographies par chapitres ou n'importe quelle sections. Il suffit de placer les sections pour lesquelles on désire une bibliographie partielle dans un environnement `refsegment` :

```
...
\usepackage[style=authoryear]{biblatex}
\bibliography{bibTest}
\begin{document}
\section{Première section}
\begin{refsegment}
Lorem ipsum dolor sit amet, \parencite{beber2009} consetetuer adipiscing elit. Ut
purus elit, vestibulum ut, placerat ac, adipiscing vitae, felis. Curabitur dictum
gravida mauris. Nam arcu libero, nonummy eget, \parencite{Lechti1999} consetetuer
id, vulputate a, magna.
\printbibliography[segment=1]
\end{refsegment}
\section{Deuxième section}
\begin{refsegment}
Mauris ut leo. Cras viverra metus rhoncus sem \parencite{bebert2010}. Nulla et lectus
vestibulum urna fringilla ultrices \parencite{bidochon1999}. Donec vehicula augue.
```

```

\printbibliography[segment=2]
\end{refsegment}
...
\end{document}

```

1 Première section

Lorem ipsum dolor sit amet,(la FICHE 2009) consectetur adipiscing elit. Ut purus elit, vestibulum ut, placerat ac, adipiscing vitae, felis. Curabitur dictum gravida mauris. Nam arcu libero, nonummy eget,(LECHTI 1999) consectetur id, vulputate a, magna.

Références

La FICHE, Bébert (2009). « Introduction à BibLaTeX. Première partie ». Dans : *Les fiches à Bébert* 5.

LECHTI, Raoul (1999). *De l'importance du houblon dans une bonne bière*. Rapport de fin de stage. Université du Temps Libre et Le café Le Cheval Blanc.

2 Deuxième section

Mauris ut leo. Cras viverra metus rhoncus sem(LAFICHE 2010). Nulla et lectus vestibulum urna fringilla ultrices(BIDOCHON 1999). Donec vehicula augue eu neque.

Références

BIDOCHON, Raoul (1999). « Comment réaliser des tableaux avec LaTeX ». Éd. par Bébert LAFICHE. Dans : *Les Fiches à Bébert* 2.

LAFICHE, Bébert (2010). *Biblatex expliqué à Madame Michu*. URL : <http://bertrandmasson.free.fr/>.

Tu peux bien entendu utiliser la commande `\nocite{clé1,clé2,...}` pour ajouter des références dans chaque segment. Tu peux également changer le titre de la bibliographie à l'aide de la commande : `\defbibheading{bibliography}{le nouveau nom}`

```

...
\usepackage[style=authoryear]{biblatex}
\bibliography{bibTest}
\begin{document}
\section{Première section}
\begin{refsegment}
Lorem ipsum dolor sit amet,\parencite{beber2009} consectetur adipiscing elit. Ut
purus elit, vestibulum ut, placerat ac, adipiscing vitae, felis. Curabitur dictum
gravida mauris. Nam arcu libero, nonummy eget, \parencite{Lechti1999} consectetur
id, vulputate a, magna.
\nocite{bidochon2000a}
\defbibheading{bibliography}{\section*{Bibliographie partielle}}
\printbibliography[segment=1]
\end{refsegment}
\section{Deuxième section}
\begin{refsegment}

```

```
Mauris ut leo. Cras viverra metus rhoncus sem\parencite{bebert2010}. Nulla et lectus
vestibulum urna fringilla ultrices\parencite{bidochon1999}. Donec vehicula augue.
\defbibheading{bibliography}{\addsec{Une autre bibliographie}}
\printbibliography[segment=2]
\end{refsegment}
...
\end{document}
```

1 Première section

Lorem ipsum dolor sit amet,(la FICHE 2009) consectetur adipiscing elit. Ut purus elit, vestibulum ut, placerat ac, adipiscing vitae, felis. Curabitur dictum gravida mauris. Nam arcu libero, nonummy eget,(LECHTI 1999) consectetur id, vulputate a, magna.

Bibliographie partielle

BIDOCHON, Raoul (2000). « Gérer la couleur avec LaTeX ». Éd. par Bébert LAFICHE. Dans : *Les Fiches à Bébert* 3.
 La FICHE, Bébert (2009). « Introduction à BibLaTeX. Première partie ». Dans : *Les fiches à Bébert* 5.
 LECHTI, Raoul (1999). *De l'importance du houblon dans une bonne bière*. Rapport de fin de stage. Université du Temps Libre et Le café Le Cheval Blanc.

2 Deuxième section

Mauris ut leo. Cras viverra metus rhoncus sem(LAFICHE 2010). Nulla et lectus vestibulum urna fringilla ultrices(BIDOCHON 1999). Donec vehicula augue eu neque.

Une autre bibliographie

BIDOCHON, Raoul (1999). « Comment réaliser des tableaux avec LaTeX ». Éd. par Bébert LAFICHE. Dans : *Les Fiches à Bébert* 2.
 LAFICHE, Bébert (2010). *Biblatex expliqué à Madame Michu*. URL : <http://bertrandmasson.free.fr/>.

`\addsec` est une commande Koma-Script qui permet d'avoir une section non numéroté présente dans la table des matières.

Tu peux reporter l'impression des bibliographies partielles à la fin du document :

```
...
\usepackage[style=authoryear]{biblatex}
\bibliography{bibTest}
\defbibheading{bibliography}{\section*{Bibliographie partielle,}
section \ref{refsegment:\therefsegment}}
\begin{document}
\section{Première section}
\begin{refsegment}
Lorem ipsum dolor sit amet,\parencite{beber2009} consectetur adipiscing elit. Ut
purus elit, vestibulum ut, placerat ac, adipiscing vitae, felis. Curabitur dictum
```

```

gravida mauris. Nam arcu libero, nonummy eget, \parencite{Lechti1999} consectetuer
id, vulputate a, magna.
\end{refsegment}
\section{Deuxième section}
\begin{refsegment}
Mauris ut leo. Cras viverra metus rhoncus sem\parencite{bebert2010}. Nulla et lectus
vestibulum urna fringilla ultrices\parencite{bidochon1999}. Donec vehicula augue.
\end{refsegment}
...
\printbibliography[segment=1]
\printbibliography[segment=2]
\end{document}

```

1 Première section

Lorem ipsum dolor sit amet,(la FICHE 2009) consectetuer adipiscing elit. Ut purus elit, vestibulum ut, placerat ac, adipiscing vitae, felis. Curabitur dictum gravida mauris. Nam arcu libero, nonummy eget,(LECHTI 1999) consectetuer id, vulputate a, magna.

2 Deuxième section

Mauris ut leo. Cras viverra metus rhoncus sem(LAFICHE 2010). Nulla et lectus vestibulum urna fringilla ultrices(BIDOCHON 1999). Donec vehicula augue eu neque.

Bibliographie partielle, section 1

La FICHE, Bébert (2009). « Introduction à BibLaTeX. Première partie ». Dans : *Les fiches à Bébert* 5.

LECHTI, Raoul (1999). *De l'importance du houblon dans une bonne bière*. Rapport de fin de stage. Université du Temps Libre et Le café Le Cheval Blanc.

Bibliographie partielle, section 2

BIDOCHON, Raoul (1999). « Comment réaliser des tableaux avec LaTeX ». Éd. par Bébert LAFICHE. Dans : *Les Fiches à Bébert* 2.

LAFICHE, Bébert (2010). *Biblatex expliqué à Madame Michu*. URL : <http://bertrandmasson.free.fr/>.

Faire des fiches de lecture

Il est tout à fait possible de faire des fiches de lecture avec BIBLATEX. Pour cela on va utiliser le style bibliographique **reading** et les champs **annotation**, **abstract**, **library** et **file**. Le premier champ (**annotation**) te permet de consigner tes notes personnelles et le deuxième (**abstract**), comme son nom l'indique de faire un résumé de l'entrée bibliographique. À l'intérieur de ces deux champs tu peux utiliser tous les éléments de formatage de LATEX comme mettre en gras, en couleur, changer de paragraphe avec `\par`, ajouter des illustrations...

Le champ `library` est utilisé pour enregistrer la côte de l'ouvrage dans une bibliothèque. Tu peux mettre quelque chose comme : *Bibliothèque Universitaire : BU-azer-2589*.

Si tu possèdes sur ton ordinateur d'une version électronique de l'ouvrage tu peux indiquer le chemin du fichier dans le champ `file`.

Voici un exemple d'entrée pour fiche de lecture :

```
@article{masson2010,
author={Bertrand Masson},
title={Un article bidon pour monter le fonctionnement des fiches de lecture
sous BibLaTeX},
journaltitle={Les Fiches à Bébert},
year=2010,
annotation={Ici tu places tes commentaires personnels :\par
Tu peux utiliser les commandes de formatage de \LaTeX{} comme mettre
{\bfseries en gras} ou bien ajouter de la {\color{orange} couleur}.
Tu peux également changer de paragraphe.
\par
Maintenant du remplissage : \lipsum[2] Je finis par l'ajout
d'un petit pingouin :
\includegraphics[scale=0.5]{tux.png}.
Tu vois tu peux faire ce que tu veux
pour réaliser les plus belles fiches de lecture du monde.
},
abstract={Le résumé, se comporte comme le champ annotation
\par
\lipsum[1]
\par J'ai encore ajouté du remplissage},
file={/home/bertrand/articles_bidons/article.pdf},
library={Bibliothèque Universitaire = BU-azer-2589}
}
```

Si tu veux imprimer cette fiche voici le fichier `.tex` que j'ai utilisé :

```
\documentclass [11pt]{scrartcl}
\usepackage[utf8]{inputenc}
\usepackage[T1]{fontenc}
\usepackage[style=reading]{biblatex}
\usepackage{csquotes}
\usepackage{xcolor} %pour la couleur
\usepackage{graphicx} %pour insérer des images
\usepackage{lipsum} %pour faire du remplissage en pseudo-latin
\usepackage[french]{babel}

\bibliography{bibTest}

\begin{document}
\nocite{masson2010}
\defbibheading{bibliography}{\addsec{Fiche de lecture}}
\printbibliography
\end{document}
```

Comme tu peux le constater j'ai redéfini le titre de la bibliographie pour afficher *Fiche de lecture* à la place de *Référence*.

Si tu ne veux pas voir apparaître *Fiche de lecture* tu mets un titre vide comme ceci :

```
\defbibheading{bibliography}{\addsec{}}
```

Fiche de lecture

MASSON : Un article bidon pour monter le fonctionnement des fiches de lecture sous BibLaTeX **masson2010**

Bertrand MASSON. « Un article bidon pour monter le fonctionnement des fiches de lecture sous BibLaTeX ». Dans : *Les Fiches à Bébert* (2010).

annotation : Ici tu places tes commentaires personnels :

Tu peux utiliser les commandes de formatage de L^AT_EX comme mettre **en gras** ou bien ajouter de la **couleur**. Tu peux également changer de paragraphe.

Maintenant du remplissage : Nam dui ligula, fringilla a, euismod sodales, sollicitudin vel, wisi. Morbi auctor lorem non justo. Nam lacus libero, pretium at, lobortis vitae, ultricies et, tellus. Donec aliquet, tortor sed accumsan bibendum, erat ligula aliquet magna, vitae ornare odio metus a mi. Morbi ac orci et nisl hendrerit mollis. Suspendisse ut massa. Cras nec ante. Pellentesque a nulla. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Aliquam tincidunt urna. Nulla ullamcorper vestibulum turpis. Pellentesque cursus luctus mauris.



Je finis par l'ajout d'un petit pingouin : . Tu vois tu peux faire se que tu veux pour réaliser les plus belles fiches de lecture du monde.

abstract : Le résumé, se comporte comme le champ annotation

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.

J'ai encore ajouté du remplissage.

Fichier : /home/bertrand/articles_bidons/article.pdf.

library : Bibliothèque Universitaire = BU-azer-2589.

Conclusion

J'espère que ce document t'aura rendu la bibliographie sous L^AT_EX moins obscure. BIBL^AT_EX permet de réaliser bien d'autre chose comme de subdiviser la bibliographie en fonction de certain critère, comme par exemple imprimer dans des parties différentes, tous les livres cité, puis tous les articles. Tu peux également insérer dans les entrées de ton fichier .bib des mots clé qui te permettront de trier ta bibliographie en fonction de ceux-ci. N'utilisant jamais ces fonctions dans mes travaux et donc ne les maîtrisant pas, j'ai préféré ne pas en parler ici. Donc si tu as besoin de ces fonctions il va te falloir te plonger dans la documentation BIBL^AT_EX.

Il est également possible de créer ton propre style bibliographique, mais cela est une autre histoire.

Certains organismes fournissent des styles bibliographiques adaptés à leurs publications. Tu en trouveras des exemples sur le site du CTAN :

<http://mirror.ibcp.fr/pub/CTAN/macros/latex/exptl/biblatex-contrib/>

Table des matières

Installation	1
Bibliographie définition	1
Construire sa base bibliographique	1
Les types d'ouvrages	5
@article	5
@book	6
@collection	6
@inbook	7
@incollection	8
@inproceedings	8
@online	9
@proceedings	9
@report	10
@thesis	10
@unpublished	10
Les alias	11
Les champs de saisie	11
author (nom)	13
bookauthor (nom)	13
booktitle (texte)	14
bookpagination (clé)	14
booksubtitle (texte)	14
date (date)	14
day (entier)	15
edition (entier)	15
editor (nom)	15
editortype (clé)	16
eventtitle (texte)	16
foreword (nom)	16
institution (liste)	17
issue (texte)	17
issuetitle (texte)	17
issuesubtitle (texte)	18
journaltitle (texte)	18
journalsubtitle (texte)	18
location (texte)	18
month (entier)	19
number (texte)	19
organization (texte)	20
pages (intervalle)	20
pagetotal (texte)	20
pagination (clé)	21
publisher (texte)	21

shortauthor (texte)	21
shorttitle	21
shorthand (texte)	21
subtitle (texte)	22
translator (nom)	22
title (texte)	23
type (clé)	23
url	24
venue (texte)	24
volume (texte)	24
volumes (texte)	24
year (interval)	24
Les champs spéciaux	24
keyword (liste de valeurs séparées par des virgules)	24
options (liste de clé=valeur séparées par des virgules)	25
Comment saisir un nom propre ?	25
Prénom composé	25
Nom composé	25
La particule	25
L'extension	26
L'auteur ou l'éditeur est un organisme	26
L'auteur ou l'éditeur contient le mot « and »	26
Pagination	27
Les commandes Bib\LaTeX, ou comment fabriquer une bibliographie	29
La compilation	30
Les options Bib\LaTeX	31
Les options du package Bib\LaTeX	31
style	32
bibstyle	32
citestyle	32
Les options du préambule	32
sorting	32
maxnames	32
minnames	33
maxitems	33
minitems	33
date	34
hyperref	34
urldate	34
Les options mixtes, globales ou locales	34
useprefix	34

useauthor	34
useeditor	35
usetranslator	36
Les commandes de citation	37
Faire un appel dans le texte	37
Les noms propres à particule	37
Les parenthèses	38
Les citations en note de bas de page	38
Les styles bibliographique	39
numeric	39
alphabetic	39
authoryear	40
authortitle	40
verbose	41
draft	42
debug	42
Les styles des citations	43
numeric-comp	43
numeric-verb	44
alphabetic-verb	44
authoryear-comp	44
authoryear-ibid	44
authortitle-comp	45
authortitle-ibid	45
authortitle-icomp	45
Mélanger les styles	45
D'autres commandes de citation	46
Les citations de type texte	46
Forme étoilée de cite et parencite	46
Les citations en indice	47
Les citations multiples	47
Citer uniquement l'année	47
Citer uniquement l'auteur	48
Citer uniquement le titre	48
Citer uniquement l'url	48
Ajouter dans la bibliographie des ouvrages non cités dans le texte	48
Une citation complète	48
Citation et numéro de page	49
Citation et numéro de page en chiffres romains	50
Changer l'entête de la bibliographie	50
Bibliographie partielle	51
Faire des fiches de lecture	54

Conclusion

57