

Atelier Zotero et bibliographie LateX

Nadège Arnaud

20/11/2019

Sommaire

1. Bibliographie BibTeX
2. BibTeX à partir de Zotero
3. Insertion de la bibliographie
4. BibLatex
5. Références - Pour aller plus loin ...



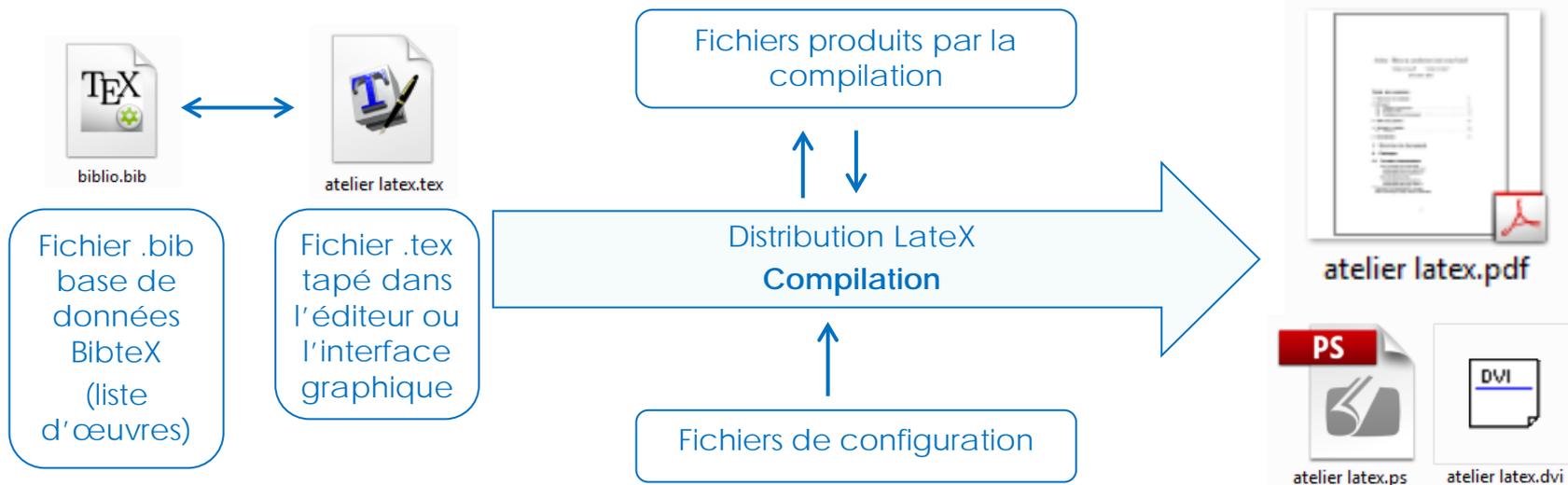
1. Bibliographie

BibTeX

✓ Principe : **LateX est un langage de description**

- L'auteur **décrit** comment il veut que son texte soit mis en page : il tape des instructions, structure son texte grâce à des commandes propres à LateX.
- Le code est traité par un logiciel (**compilation**) :
LateX choisi les meilleurs agencements pour chacun des éléments décrits (mise en forme du texte, titres, images, légendes, tableaux...)

✓ Processus :



Base de données .bib

✓ Principe de la bibliographie BibTeX

1. Création d'une base de données `nom_biblio.bib` (liste d'œuvres), avec une étiquette unique (clé) pour chaque œuvre
2. Dans le document `.tex`, appel des différentes étiquettes (citations)
3. Sélection des œuvres appelées dans la base
4. Création de la bibliographie dans le document

✓ Structure de la base de données .bib

```
@ type d'œuvre{référence_courte, (clé)  
Champ1 = {contenu du champ},  
Champ2 = {contenu du champ},  
Champ3 = {contenu du champ},  
...  
}
```

Base de données .bib

✓ Types d'œuvres et champs obligatoires et optionnels :

- @article : author, journal, title, year, volume, number, pages, month, note...
- @book : author ou editor, title, publisher, year, volume **ou** number, series, address, edition, month, note, url, doi...
- @inproceedings (article d'acte de conférence) : author, title, booktitle, year, editor, volume **ou** number, series, pages, address, month, organization, publisher, note...
- @phdthesis (thèse) : author, title, school, year, adresse, month, note...
- @techreport (rapport technique) : author, title, institution, year, adresse, month, note...
- @misc (divers, par exemple : site internet) : aucun champ obligatoire, author, title, howpublish, year, note...

...

✓ Quelques remarques :

- ⇒ Les différents auteurs ou éditeurs sont séparés par **and**
- ⇒ BibTeX met des minuscules partout sauf à la première lettre du titre. Pour forcer BibTeX à préserver les majuscules, entourez la lettre concernée avec des accolades, (ou les lettres, s'il s'agit d'acronymes).
- ⇒ Le champ **month** doit contenir l'abréviation de 3 lettres en anglais

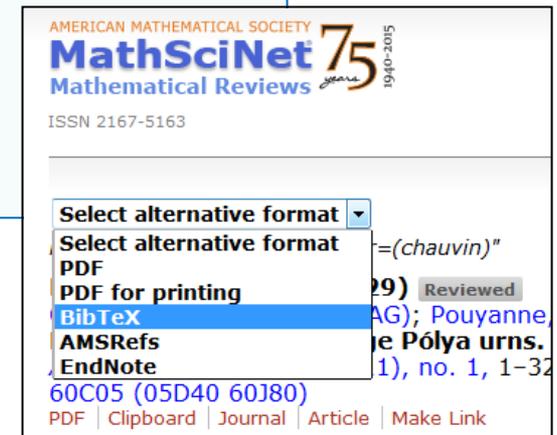
Base de données .bib

✓ Exemples :

```
@book {AN72,  
  AUTHOR = {Athreya, K.B. and Ney, P.},  
  TITLE = {Branching {P}rocesses},  
  PUBLISHER = {Springer},  
  YEAR = {1972},  
}
```

```
@Article{CPS11,  
  author = {Chauvin, B. and Pouyanne, N. and Sahnoun, R.},  
  title = {Limit distributions for large {P}\ 'olya urns.},  
  journal = {Annals Applied Probability},  
  year = {2011},  
  volume = {21},  
  number = {1},  
  pages = {1-32},  
}
```

Certaines bases de données donnent les références des articles en BibTeX (ex : MathSciNet)



AMERICAN MATHEMATICAL SOCIETY
MathSciNet 75
Mathematical Reviews 1940-2015
ISSN 2167-5163

Select alternative format
Select alternative format
PDF
PDF for printing
BibTeX
AMSRefs
EndNote

=(chauvin)"
9) Reviewed
AG); Pouyanne,
e Pólya urns.
1), no. 1, 1-32

60C05 (05D40 60J80)
PDF | Clipboard | Journal | Article | Make Link



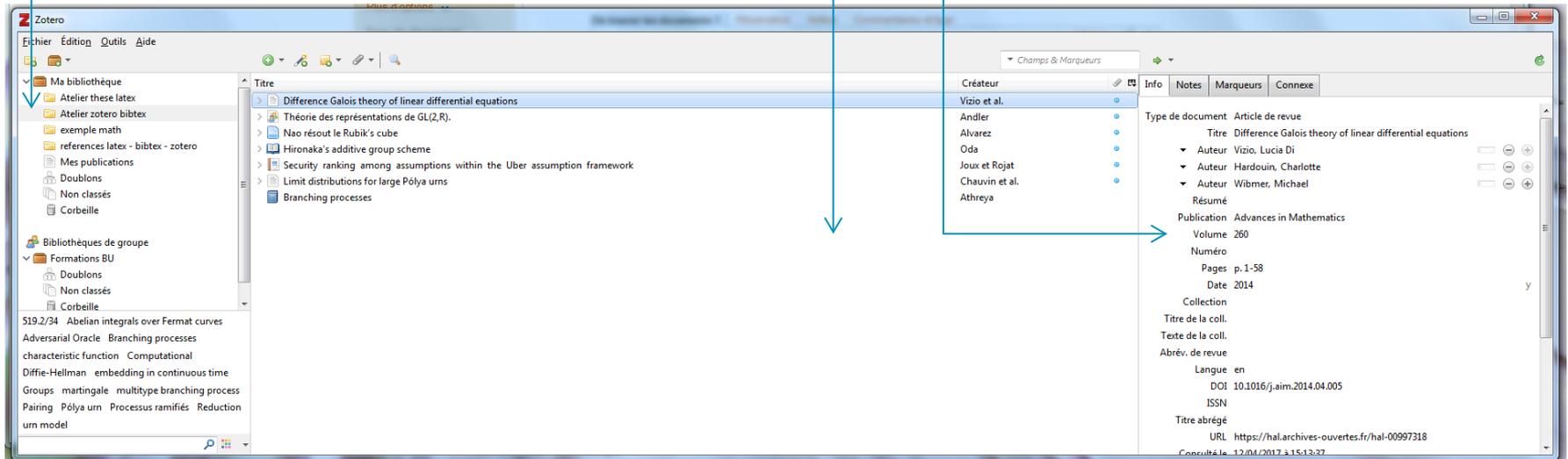
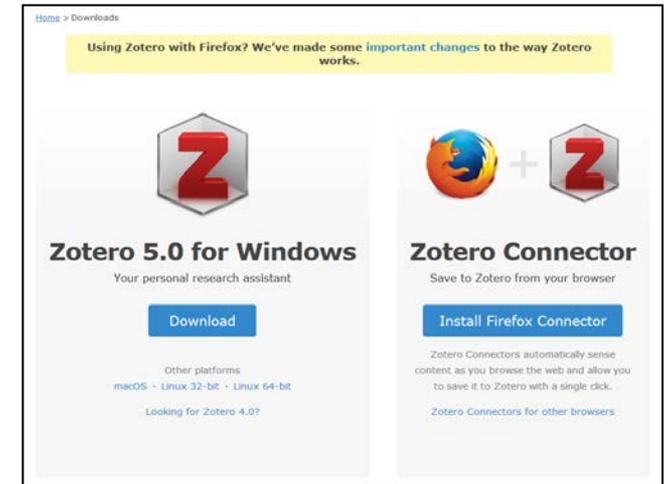
2. BibTeX à partir de Zotero

✓ Téléchargement : <https://www.zotero.org/download/>

⇒ Installer Zotero + Zotero Connector

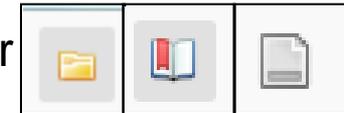
✓ Présentation : 3 panneaux

- Liste des collections
- Contenu d'une collection : les références
- Notice d'une référence

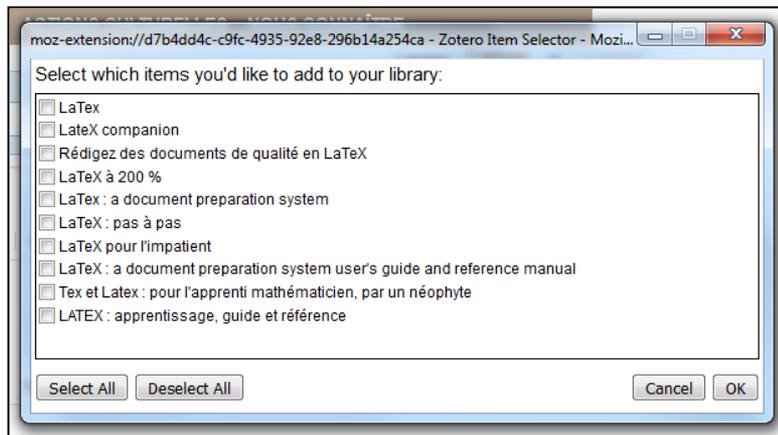


Constituer sa bibliothèque dans Zotero

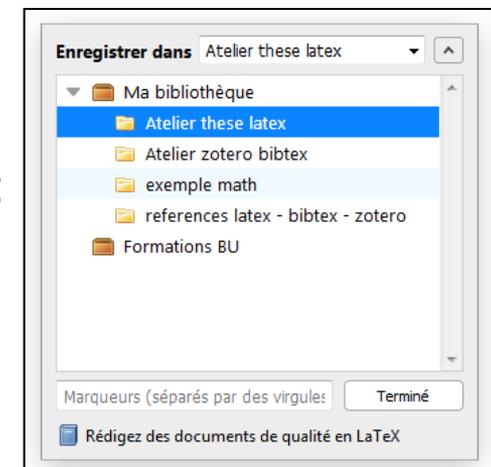
✓ Cliquer sur l'icone Zotero dans la barre d'outils du navigateur



✓ Si plusieurs références, sélectionner celle(s) à enregistrer :



✓ Sélectionner la bibliothèque où placer la/les référence(s) :



Constituer sa bibliothèque dans Zotero : @book

✓ À partir du catalogue de la BU / du Sudoc ...

Branching processes
Athreya, Krishna Balasundaram [1939-...]
Berlin Heidelberg New York : Springer-Verlag 1972
● Disponible

Où trouver les documents ? Réserve Réserve Notice Commentaires et tags

Titre: Branching processes
Auteur: Athreya, Krishna Balasundaram [1939-...]
Sujets: Branching processes;
Processus ramifiés

Titres liés: Collection :Grund
Editeur: Berlin Heidelberg New York
Date de publication: 1972
Format: 1 vol. (XI-287 p.) ; 24
Langue: Anglais
Identifiant: ISBN 0-387-05790-3

Info Notes Marqueurs Connexe

type de document: Livre
Citation Key: AN72

Titre: Branching processes
Auteur: Athreya, Krishna Balasundaram
Résumé:
Collection: Die Grundlehren der mathematischen Wissenschaften Band. 196
N° ds la coll.:
Volume:
Nb de volumes:
Édition:
Lieu: Berlin Heidelberg New York
Éditeur: Springer-Verlag
Date: 1972
Nb de pages: xi+287
Langue: eng
ISBN: 978-0-387-05790-3
Titre abrégé:
URL:
Consulté le:
Archive:
Loc. dans l'archive:
Catalogue de bibl.: Primo
Cote: QA274.76
Autorisations:
Extra: bibtex:AN72
Date d'ajout: 5/1/2016 15:52:52
Modifié le: 8/1/2016 12:01:32

```
@book{AN72,  
  address = {Berlin Heidelberg New York},  
  series = {Die Grundlehren der  
  mathematischen Wissenschaften Band. 196},  
  title = {Branching processes},  
  isbn = {978-0-387-05790-3},  
  lccn = {QA274.76},  
  language = {eng},  
  timestamp = {2016-01-08T11:01:32Z},  
  publisher = {{Springer-Verlag}},  
  author = {{Athreya}, Krishna Balasundaram},  
  year = {1972},  
  keywords = {519.2/34,Branching  
  processes,Processus ramifiés}  
}
```

Constituer sa bibliothèque dans Zotero : @article

✓ À partir d'une base de données (exemple MathSciNet / Hal ...)

Ou du site de l'éditeur + PDF de l'article

Info Notes Marqueurs Connexe

Type de document: Article de revue

Citation Key: CPS11

Titre: Limit distributions for large Pólya urns

▼ Auteur: Chauvin, Brigitte

▼ Auteur: Pouyanne, Nicolas

▼ Auteur: Sahnoun, Reda

(...) Résumé: We consider a two-color Pólya urn in the case when a fixed number ...

Publication: The Annals of Applied Probability

Volume: 21

Numéro: 1

Pages: 1-32

Date: 2011-02

Collection:

Titre de la coll.:

Texte de la coll.:

Abrév. de revue: Ann. Appl. Probab.

Langue: EN

DOI: 10.1214/10-AAP696

ISSN: 1050-5164, 2168-8737

Titre abrégé:

URL: http://projecteuclid.org/euclid.aoap/1292598027

Consulté le: 5/1/2016 16:38:06

Archive:

Loc. dans l'archive:

Catalogue de bibl.: Project Euclid

Cote:

Autorisations:

Extra: MR: MR2759195
Zbl: 05853845
bibtex:CPS11

Date d'ajout: 5/1/2016 16:38:06

Modifié le: 8/1/2016 12:01:49

Limit distributions for large Pólya urns

Limit distributions for large Pólya urns - 1292598027

```
@article{[CPS11],  
  title = {Limit distributions for large {{Pólya}} urns},  
  volume = {21},  
  issn = {1050-5164, 2168-8737},  
  doi = {10.1214/10-AAP696},  
  abstract = {We consider (...)},  
  language = {EN},  
  number = {1},  
  journal = {The Annals of Applied Probability}, author =  
  {{Chauvin}, Brigitte and {Pouyanne}, Nicolas and  
  {Sahnoun}, Reda},  
  month = feb,  
  year = {2011},  
  keywords = {Abelian integrals over Fermat (...)},  
  ...}
```

Constituer sa bibliothèque dans Zotero : @inproceeding,

✓ À partir d'une base de données (exemple Hal ...)

The screenshot shows the HAL website interface. The main title is 'Théorie des représentations de $GL(2, \mathbb{R})$ '. The author is Martin Andler. The document type is 'Communication dans un congrès'. The domain is 'Mathématiques [math] / Théorie des représentations [math.RT]'. The HAL ID is 'hal-00676343, version 1'.

The screenshot shows the Zotero 'Info' tab for the document. The 'Type de document' is 'Article de colloque'. The 'Citation Key' is 'andler_theorie_2009'. The 'Auteur' is 'Andler, Martin'. The 'Date' is '2009'. The 'Titre des actes' is 'Mathematical Days X-UPS'. The 'Intitulé du colloque' is 'Mathematical Days X-UPS'. The 'Lieu' is 'Éditions de l'École Polytechnique'. The 'Volume' is '19-83'. The 'Collection' is 'fr'. The 'Langue' is 'fr'. The 'DOI' is '10.5802/ALM.1983'. The 'URL' is 'https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00676343'. The 'Consulté le' is '12/1/2016 11:43:54'. The 'Archive' is 'hal.archives-ouvertes.fr'. The 'Catalogue de bibl.' is 'hal.archives-ouvertes.fr'. The 'Cote' is '19-83'. The 'Autorisations' are 'Extra: bibtex: andler_theorie_2009'. The 'Date d'ajout' is '12/1/2016 11:43:54'. The 'Modifié le' is '12/1/2016 11:43:54'.

```
@inproceedings{andler_theorie_2009,  
  title = {Théorie des représentations  
de  $GL(2, \mathbb{R})$ .},  
  language = {fr},  
  timestamp = {2016-01-12T10:43:54Z},  
  urldate = {2016-01-12},  
  publisher = {{{Éditions de l'École  
Polytechnique}}},  
  author = {{Andler}, Martin},  
  year = {2009},  
  pages = {19--83},  
}
```

Constituer sa bibliothèque dans Zotero : @incollection

✓ À partir d'une base de données (exemple MathSciNet ...)

AMERICAN MATHEMATICAL SOCIETY
MathSciNet
Mathematical Reviews
ISSN 2167-5183

Page principale | Préférences | Outils gratuits | Help | Support Mail | Terms of Use
Université de Versailles

Select alternative format
Publications results for "(Author=(oda)) AND pubyear in (1970 1975)"

MR0472824 (57 #12514) Reviewed
Oda, Tadao
Hironaka's additive group scheme in honor of Yasuo Akizuki, pp. 181-219, *Number theory, algebraic geometry and commutative algebra, in honor of Yasuo Akizuki*, 1973, 14E15 (14B05)

Le groupe de Hironaka attaché à une variété algébrique est défini par l'annulation des points de torsion. Cette étude est simplifiée si B est un sous-groupe réduit de V .

Info Notes Marqueurs Connexes

Type de document: Chapitre de livre

Citation key: oda_hironakas_1973

Titre: Hironaka's additive group scheme

Auteur: Oda, Tadao

Résumé:

Titre du livre: Number theory, algebraic geometry and commutative algebra, in honor of Yasuo Akizuki

Collection:

N° ds la coll.:

Volume:

Nb de volumes:

Édition:

Lieu:

Éditeur: Kinokuniya, Tokyo

Date: 1973

Pages: 181-219

Langue:

ISBN:

Titre abrégé:

URL: <http://www.ams.org/mathscinet-getitem?mr=0472824>

Consulté le: 11/1/2016 15:18:55

Archive:

Loc. dans l'archive:

Catalogue de bibl.: AMS MathSciNet

Cote:

Autorisations:

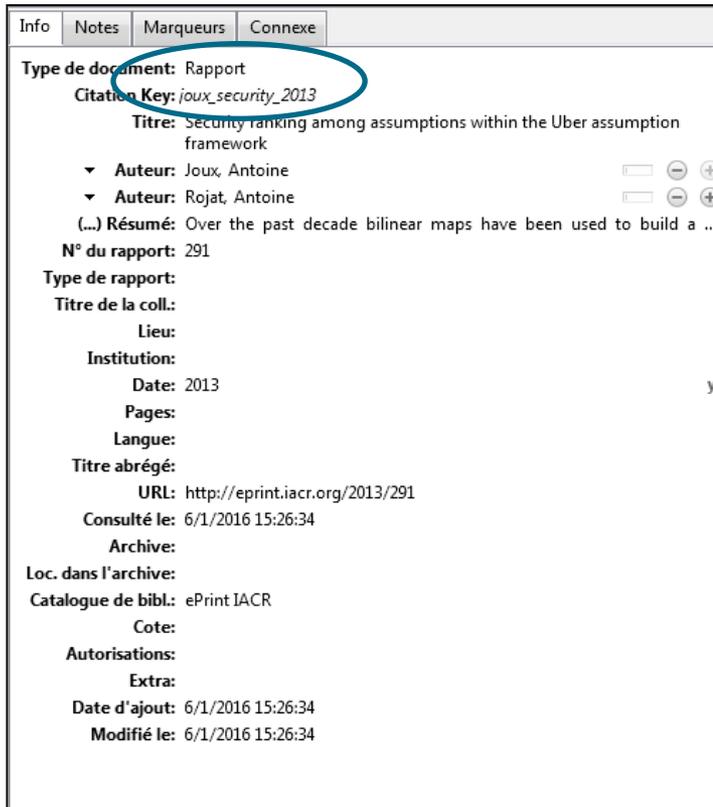
Extra: MR: 0472824
bibtex: oda_hironakas_1973

Date d'ajout: 11/1/2016 15:18:55

Modifié le: 11/1/2016 15:18:55

```
@incollection{oda_hironakas_1973,  
title = {Hironaka's additive group scheme},  
timestamp = {2016-01-11T14:18:55Z},  
urldate = {2016-01-11},  
booktitle = {Number theory, algebraic  
geometry and commutative algebra, in  
honor of {{Yasuo Akizuki}}},  
publisher = {{Kinokuniya, Tokyo}},  
author = {Oda, Tadao},  
date = {1973},  
pages = {181--219},  
mrnumber = {0472824}  
}
```

Constituer sa bibliothèque dans Zotero : @techreport



Info Notes Marqueurs Connexe

Type de document: Rapport

Citation Key: *joux_security_2013*

Titre: Security ranking among assumptions within the Uber assumption framework

▼ Auteur: Joux, Antoine

▼ Auteur: Rojat, Antoine

(...) Résumé: Over the past decade bilinear maps have been used to build a ...

N° du rapport: 291

Type de rapport:

Titre de la coll:

Lieu:

Institution:

Date: 2013

Pages:

Langue:

Titre abrégé:

URL: <http://eprint.iacr.org/2013/291>

Consulté le: 6/1/2016 15:26:34

Archive:

Loc. dans l'archive:

Catalogue de bibl.: ePrint IACR

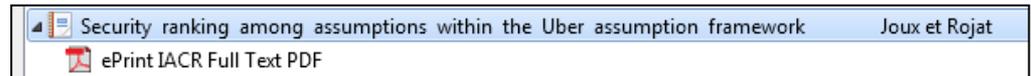
Cote:

Autorisations:

Extra:

Date d'ajout: 6/1/2016 15:26:34

Modifié le: 6/1/2016 15:26:34



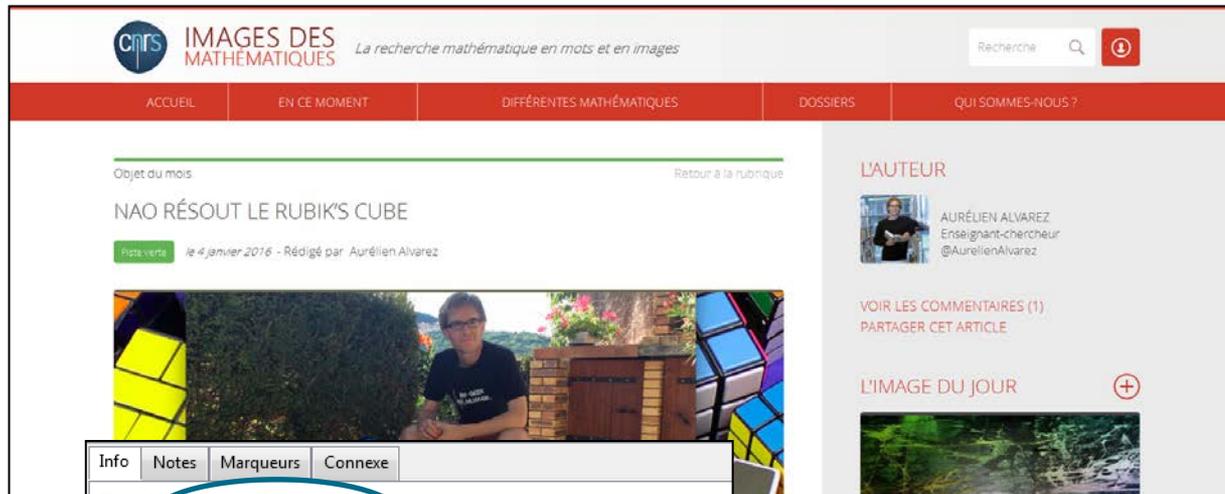
Security ranking among assumptions within the Uber assumption framework Joux et Rojat

ePrint IACR Full Text PDF

```
@techreport{joux_security_2013,  
title = {Security ranking among assumptions within  
the {{Uber}} assumption framework},  
abstract = {Over the past decade bilinear maps  
have been used to build a large variety of  
cryptosystems. (...)},  
timestamp = {2016-01-06T14:26:34Z},  
number = {291},  
author = {{Joux}, Antoine and {Rojat}, Antoine},  
year = {2013},  
keywords = {Adversarial Oracle, Computational,  
Diffie-Hellman, Groups, Pairing, Reduction},  
file = {ePrint IACR Snapshot:C:\Users\...\pdf}  
}
```

Constituer sa bibliothèque dans Zotero : @misc

✓ @misc : divers, notamment les sites internet.



Info Notes Marqueurs Connexe

Type de document: Page Web

Citation Key: _images

Titre: Images des mathématiques

Auteur: (Nom), (Prénom)

Résumé:

Titre du site Web:

Type de site Web:

Date:

Titre abrégé:

URL: <http://images.math.cnrs.fr/Nao-resout-le-Rubik-s-cube.html>

Consulté le: 12/1/2016 10:16:27

Langue:

Autorisations:

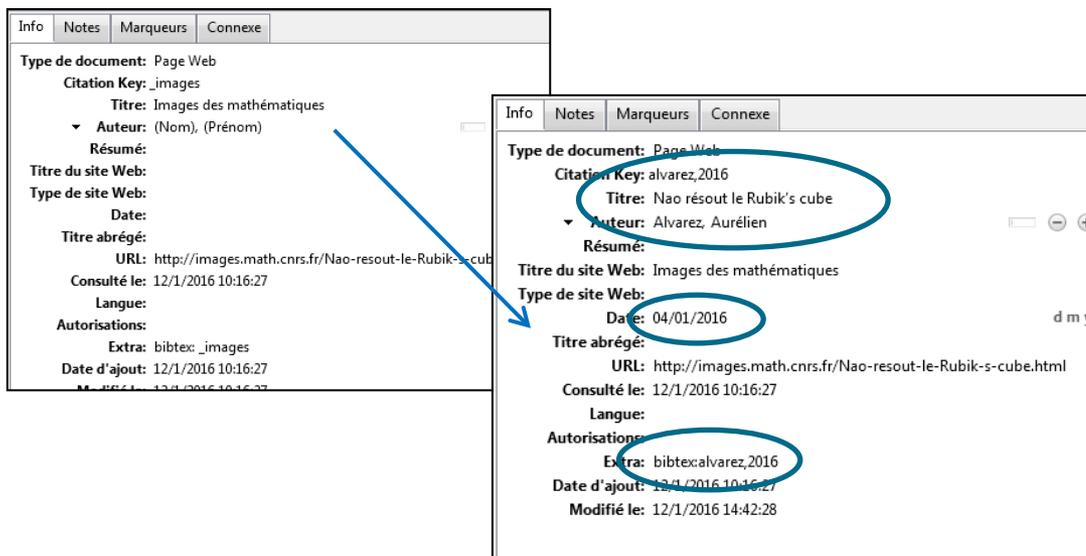
Extra: bibtex: _images

Date d'ajout: 12/1/2016 10:16:27

```
@misc{ _images,  
title = {Images des math{\e}matiques},  
timestamp = {2016-01-12T09:16:27Z},  
urldate = {2016-01-12},  
file = {Images des mathématiques:C...}  
}
```

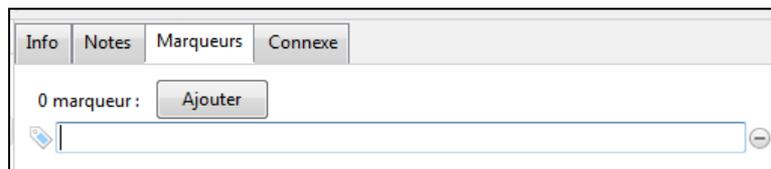
Corriger les champs dans Zotero

- ✓ Pour de fiches incomplètes, il peut-être utile de compléter ou corriger les champs avant d'exporter les références.



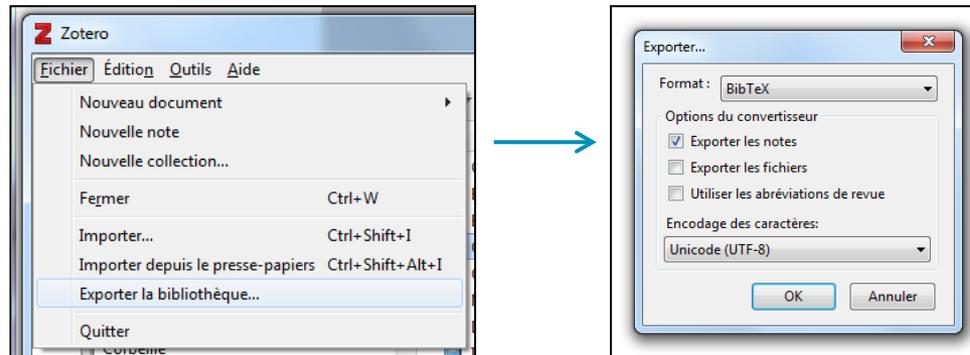
```
@misc{alvarez,2016,  
title = {Nao r{\e}sout le  
{{Rubik}}'s cube},  
timestamp = {2016-01-  
12T13:42:28Z},  
urldate = {2016-01-12},  
journal = {Images des  
math{\e}matiques},  
author = {{Alvarez},  
Aur{\e}lien},  
month = jan,  
year = {2016},  
file = {Images des ...}  
}
```

- ✓ Ajouter / modifier des mots-clés :



Export BibTeX à partir de Zotero

- ✓ L'export BibTeX



pose plusieurs problèmes :

- Les clefs de citations (`@ type d'œuvre{référence_courte, }`) sont générées par Zotero lors de l'exportation vers LaTeX...
 - Elles ne sont pas accessibles dans l'interface de Zotero
 - Si les champs utilisés ne sont pas complets, les clés comporteront des « ? » ou autres caractères non compris lors de l'utilisation dans le document tex.
- Lorsqu'on ajoute de nouvelles références dans Zotero ou que l'on édite des références existantes, il faut réexporter la bibliothèque format BibTeX (.bib).

⇒ Pour résoudre cela : ajout de l'extension **Better BibTeX**

Better BibTeX for Zotero

✓ Extension : Better BibTeX

- ⇒ téléchargement / installation : <https://github.com/retorque/zotero-better-bibtex/releases>
- ⇒ Configuration : Préférences / Better BibTeX <https://retorque.re/zotero-better-bibtex/configuration/>

La **clé** (`@type d'œuvre{référence_courte, }`) correspond au champ « **CiteKey / clé de citation** »

Par défaut :

- [nom du 1^{er} auteur en minuscule]_[premier mot significatif du titre]_[année]

Cette clé est générée automatiquement en fonction des champs : elle changera si les champs sont modifiés.

Pour choisir la clé que l'on souhaite :

- mettre dans le champ « **extra** » des fiches de chaque ressource :
`bibtex:clé_choisie`

⇒ La clé redéfinie ainsi s'affichera dans le champ « **extra** » et dans le champs « **clé de citation** » ne variera pas s'il y a une modification d'un champ.

ou

- redéfinir la clé par défaut : Préférences / Better BibTeX :
choisir les champs que l'on souhaite.

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

La clé redéfinie peut varier s'il y a une modification d'un champ.

Pour y remédier : clic droit sur la référence « **verrouiller la clé de citation** »

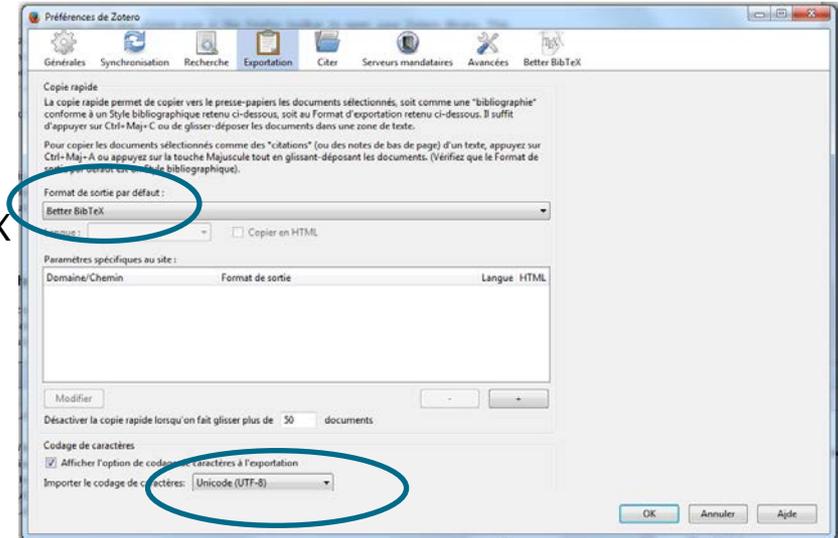
| Info | Notes | Marqueurs | Connexe |
|--|-------|-----------|---------|
| Type de document: Article de revue | | | |
| Citation Key: <i>chauvin_limit_2011</i> | | | |
| Titre: Limit distributions for large Pólya urns | | | |
| ▼ Auteur: Chauvin, Brigitte | | | |
| ▼ Auteur: Pouyanne, Nicolas | | | |
| ▼ Auteur: Sahnoun, Reda | | | |

| |
|--|
| Type de document: Article de revue |
| Citation Key: CPS11 |
| Titre: Limit distributions for large Pólya urns |

| |
|--|
| Autorisations: |
| Extra: MR: MR2759195 |
| Zot: 05853845 |
| bibtex:CPS11 |
| Date d'ajout: 5/1/2016 16:58:06 |

Configurer Zotero pour l'export Better BibTeX

- ✓ Configurer Zotero pour l'export
 - Préférences / Exportation
 - Sélectionner :
Format de sortie : Better BibTeX / Better BibLaTeX
 - Sélectionner : UTF8

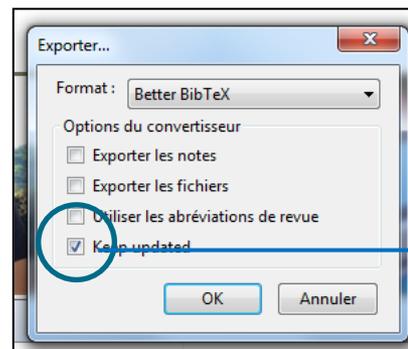


- ✓ Synchroniser avec un compte Zotero



- ✓ Exporter la bibliothèque
- ✓ ou la collection (clic-droit)
Better BibTeX / Better BibLaTeX

⇒ [nom.biblio.bib](#)



Permet de synchroniser
Zotero et le fichier d'export



3. Insertion de la bibliographie BibTeX

Citations dans le texte

✓ Référence dans le texte

```
\cite{reference_courte}
```

```
\cite[page~...]{reference_courte}
```

✓ Cas particulier :

- Inclure dans la bibliographie des références non citées
 - Inclure dans la bibliographie toutes les références de la base de données
- ⇒ (commandes placées après la commande `\bibliography`)

```
\nocite{clé des ouvrages à insérer}
```

```
\nocite{*}
```

✓ Exemples (issus de la thèse de Cécile Mailler)

This result is shown for two--colour urns in~\cite{CPS11}, and can be straightforwardly adapted to the present case, using the balanced hypothesis~ \mathbb{B} . We do not develop this proof, which is very standard in the study of Yule processes (see for example~ \cite[page~120]{AN72}).

almost surely, where ξ is a random variable with Gamma law of parameter $(\frac{\alpha_1+\dots+\alpha_d}{s})$. This result is shown for two--colour urns in [CPS11], and can be straightforwardly adapted to the present case, using the balanced hypothesis (B). We do not develop this proof, which is very standard in the study of Yule processes (see for example [AN72, page 120]). We have

Générer la bibliographie

✓ Insertion de la bibliographie

- Choix du style : `\bibliographystyle{alpha}`
- Appel du fichier (dans le corps du document, à l'endroit souhaité) (sans mettre l'extension .bib)
- Insertion dans la table des matières : `\addcontentsline{toc}{section}{Bibliographie}`

```
\bibliography{nom-biblio}
```

✓ Compilation

- Compiler avec `LateX` le document .tex pour obtenir la liste des références à rechercher dans la base
- Exécuter `BibTeX`, génère un fichier .bbl contenant la bibliographie mise en page
- Recompiler deux fois avec `LateX` afin inclure les citations et la bibliographie dans le document .tex

✓ Les différents styles de bibliographie

- `\bibliographystyle{plain}` : par ordre alphabétique, numérotation
- `\bibliographystyle{abbrv}` : par ordre alphabétique, numérotation, abrège les prénoms, noms de mois et de journaux
- `\bibliographystyle{unsrt}` : par ordre d'apparition dans le texte
- `\bibliographystyle{alpha}` : étiqueté par une chaîne de caractères issus du nom des auteurs et des derniers chiffres de l'année de publication

✓ Utilisation du package

```
\usepackage{hyperref}
```

- pour créer des liens hypertextes entre la référence et la bibliographie

✓ Exemple

```
[AN72] K. B. Athreya and P. Ney. Branching Processes. Springer-Verlag Berlin, 1972.
```

Exercices d'application

Exercice 1 : exporter votre bibliographie
Zotero avec l'export Better BibTeX

Exercice 2 : Créer un document Latex minimal
pour citer quelques références et afficher la
bibliographie.

⇒ TeXmaker

⇒ LateX en ligne : <https://www.overleaf.com/>

Compiler le document .tex :

⇒ Compilation Latex / puis BibTeX, puis à
nouveau Latex

Exercice 3 : Varier le style de la bibliographie

Exercice 4 : tester les commandes `\nocite`

Exercice 5 : Ajouter ou modifier une référence
dans Zotero et synchroniser pour mettre à jour
vos fichiers .bib et .tex

```
\documentclass[a4paper,11pt]{article}
\usepackage[utf8]{inputenc}
\usepackage[french]{babel}
\usepackage[T1]{fontenc}
\usepackage{lmodern}
\usepackage{hyperref}
```

```
\begin{document}
```

Voici une première citation

```
\cite{ref_courte1}.
```

Dans son article `\cite{ref_courte2}`
l'auteur ...

Ce résultat `\cite[page~x]{ref_courte3}`
montre que ... ,

```
\bigskip
```

```
\bibliographystyle{plain}
```

```
\bibliography{nom_biblio}
```

```
\end{document}
```



4. BibL^ateX

✓ BibTeX tend à être remplacé par BibLaTeX

✓ Utilisation du package `\usepackage{biblatex}`

✓ Compilation avec « Biber »

⇒ Configuration de TeXMaker : Options/Configurer :

⇒ Ou utilisation d'un outil d'édition LaTeX en ligne : <https://www.overleaf.com>



✓ Quelques modifications dans le fichier .bib

○ Nombreux types de documents :

○ `@online` (ressource internet)

○ `@patent` (brevet industriel)

○ `@unpublished` (non publié)

...

○ Nombreux champs possibles (voir références bibliographiques)

⇒ `keywords = {valeur1, valeur2, valeur3...}` (mots-clés : liste de valeurs séparées par des virgules) - mots-clés issus de Zotero ou entrés manuellement dans le fichier .bib

✓ Permet plus de souplesse dans son utilisation

○ Plus de styles de présentation des citations et de bibliographie

○ Citation possible dans une note de bas de page

○ Bibliographie thématique en utilisant les mots-clés de Zotero

○ Tri de la bibliographie par type de document ...

✓ Insertion de la bibliographie

- **En préambule :**
(options ci-dessous)

```
\usepackage[option1=valeur1,...]{biblatex}
```

- Appel du fichier, **en préambule** : `\bibliography{nom-biblio}` (sans mettre l'extension .bib)
ou `\addbibresource{nom-biblio.bib}`
- Afficher la bibliographie (**dans le corps du document**, à l'endroit souhaité) : `\printbibliography`

✓ Option du package : Ordre de tri de la bibliographie [`sorting=nty, ...`]

- `nty` : par nom, titre, année (option par défaut)
- `nyt` : par nom, année, titre
- `ynt` : par année, nom titre
- `none` : pas de tri, les entrées sont rangées par ordre de citation
- `debug` : tri par clé

✓ Option de package : Style bibliographique [`style=le stylechoisi`]

- `numeric` : numéro de la référence et d'appel dans le texte (option par défaut)
- `alphanumeric` : étiquette avec premières lettres ou initiales de l'auteur + 2 derniers chiffres de l'année
- `authoryear` : appel dans le texte (nom + année), pas d'étiquette dans la bibliographie
- `verbose` : citation complète dans le texte / à utiliser pour les citations en note de bas de page

...

✓ Option de package : [`maxnames=nombre entier`] (par défaut = 3)

Si la liste de noms d'auteurs supérieur à `maxnames`, automatiquement tronquée (et al...) :

Si on souhaite avoir tous les noms, indiquer le bon nombre.

✓ Citation dans le texte

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

- [texte avant] : texte précédent la référence du type «voir», «d'après», «comme démontré dans»...
Si une seule option texte avant, il faut mettre la deuxième vide `\cite[texte avant][]{clé}`
- [texte après] : n° page et de figure, par exemple (par défaut si une seule option)
- Citations multiples : `\cite{clé1,clé2,clé3}`
- Citations en note de bas de page :
 - Pour mettre les références en bas de page : `\footcite {clé}` (en utilisant le style verbose)
 - Pour mettre citer à l'intérieur d'un texte en bas de page :
`\footnote{texte de la note\footcite{clé}}`

✓ Tri de la bibliographie

- `\printbibliography[type=article]` : par type de document
- `\printbibliography[keyword={valeur}]` : Par thème

✓ Titre de la bibliographie / Affichage dans la table des matières

- `\printbibliography[heading=bibintoc,title={Bibliographie}]` (par défaut titre = Références)
- Affichage niveau partie : `bibintoc`
 - Affichage niveau sous partie : `subbibintoc`

Exercices d'application

Exercice 6 : Ajouter des mots clés dans les références de Zotero.

Exercice 7 : exporter votre bibliographie Zotero avec l'export Better BibLaTeX

Exercice 8 : Créer un deuxième document Latex minimal pour citer quelques références et afficher la bibliographie.

Exercice 9 : Varier le style de la bibliographie

Exercice 10 : Trier votre bibliographie

- par type de document
`\printbibliography[type=article]`
- par thème
`\printbibliography[keyword={valeur}]`

```
\documentclass[a4paper,11pt]{article}
\usepackage[utf8]{inputenc}
\usepackage[french]{babel}
\usepackage[T1]{fontenc}
\usepackage{lmodern}
\usepackage{biblatex}
\ bibliography{nom_biblio}
\usepackage{hyperref}
```

```
\begin{document}
```

Voici une première citation

```
\cite{ref_courte1}.
```

Dans son article `\cite{ref_courte2}` l'auteur ...

Ce résultat `\cite[page~x]{ref_courte3}`

montre que ... ,

```
\bigskip
```

```
\printbibliography
```

```
\nocite{*}
```

```
\end{document}
```

5. Références

pour aller plus loin ...

Références

BibTeX

- Noël-Arnaud Maguis - Rédigez des documents de qualité avec LaTeX
<http://openclassrooms.com/courses/redigez-des-documents-de-qualite-avec-latex>
- Marc Baudouin - Apprends LaTeX :
http://www.babafou.eu.org/Apprends_LaTeX/Apprends_LaTeX.pdf
- Gestion de la bibliographie : http://fr.wikibooks.org/wiki/LaTeX/Gestion_de_la_bibliographie

BibLaTeX

- Maïeul Rouquette - (Xe)LaTeX appliqué aux sciences humaines
<http://geekographie.maieul.net/95>
- Bertrand Masson - BibLaTeX expliqué à Mademoiselle Michu, étudiante en Sciences Humaines
<http://bertrandmasson.free.fr/index.php?article27/biblatex-explique-a-mademoiselle-michu-etudiante-en-sciences-humaines>
- Documentation du package BibLaTeX
<http://distrib-coffee.ipsl.jussieu.fr/pub/mirrors/ctan/macros/latex/contrib/biblatex/doc/biblatex.pdf>

Zotero et BibTeX

- Université Aix-Marseille - Produite une thèse avec LaTeX, faire sa bibliographie
<http://fr.slideshare.net/SCDAMU/faire-sa-bibliographie-avec-zotero-et-latex?related=4>
- Better BibTeX (BBT) for Zotero
<https://retorque.re/zotero-better-bibtex/>



Avez-vous des questions ?

Merci

nadege.arnaud@uvsq.fr