

# Gérer ses références biblio avec Zotero

Ateliers doctorants 2025

Intervenants :

Nicolas Jardin (Bibliothèque Michel Serres – Centrale Lyon) Arnaud Dubos (bibliothèque Michel Serres – Centrale Lyon)



09/04/2025

### Comment gérez-vous vos sources ?

Avec un logiciel de gestion de références bibliographiques :

Importez vos références (métadonnées + éventuellement PDF) dans une bibliothèque virtuelle, via un plugin, des pdf, un DOI, une bibliographie BibTex...

Organisez-les par dossier, par mots-clés, par connexions et annotez-les (référence ou PDF)

Synchronisez votre bibliothèque en ligne et créez des groupes pour partager et gérer des références avec d'autres personnes

Insérez des appels de citation dans le corps de votre texte, puis créez la bibliographie correspondante en choisissant votre style de citation













Libre (open source), gratuit et géré par des universitaires

Largement utilisé dans le monde de la recherche

Compatible et interopérable avec de nombreux outils en ligne

Communauté de développeurs très active : de nombreux plug-ins gratuits disponibles

Zotero : prise en main par étape



**Installer Zotero** 

Ajouter des documents dans la bibliothèque

Organiser et enrichir les références et les pdf

Créer une bibliographie dans Word/Open office

Créer une bibliographie dans LaTeX

Synchroniser votre bibliothèque et créer un groupe

Bonus : Préférences et plug-ins Zotero

### Ajouter des documents





## **Organiser et enrichir les références**



					$\mathbf{v}$		
Créer collection	Les publications de cette collection	Clic droit : colon afficher/masque	nes à	Ouvrir un pdf p l'annoter	our		
<u>F</u> ichier Éditio <u>n</u> Affichage ( <u>V)</u> <u>O</u> utils	profil/CV Zotero	Clic gauche : tri					
🛅 TestPAr2024	Wind turbine noise and its X		_ /				
	◎ <b>▼                                   </b>			🔎 🔻 Champs & Marc	jueurs 🔹 🔿	•	
🗸 🧰 Ma bibliothèque	↑ Titre	Créateur	Type de document	Année		Notes Marque	urs Connexe
🛅 ECI	Microbial Fuel Cells: Meth	iodology and T Logan et al.	Article de revue	2006			
🚞 ECI 2023	> 🎓 🗖 Design, synthesis and c	haracterization Sanchez	Thèse	2019	<ul> <li>Type d</li> </ul>	e document Arti	cle de revue
🛅 PAr2022	> Microbial Fuel Cells: Meth	odology and T Logan et al.	Article de revue	2006	•	Titre Dev	elopment of Synth
∨ 🚞 PAr2023-2024	✓	: Spine for Bio Muhayudin e	t Article de revue	2021	-		hayudin, NA
🚞 PDFs	🥃 Commentaire		Note			▼ Auteur Bas	aruddin, K S
🚞 PAr2024	📆 Muhayudin et al 2021	- Developmen	Pièce jointe			✓ Auteur Yazi	id, H
🗸 🔄 Rachis	> 📄 Microbial Fuel Cells: Meth	hodology and T Logan et al.	Article de revue	2006	-	▼ Auteur Sall	eh. A F
🔄 3D printing	> Biomechanics of the hum	an intervertebr Lewell et al.	Article de revue	2017	-	Résumé Hur	man and animal car
🛅 Arthrodèse VS prothèse dis.	🔰 📄 🔳 Challenges in microb	ial fuel cell dev Kim et al.	Article de revue	2007	7	Hov	wever, biological ca
🛅 Biomécanique disque	> Comparative study of three	ee types of mic leropoulos et	Article de revue	2005	7	the	data obtained. This
🔚 TI	> Material characterization a	and selection f Hao et al.	Article de revue	2018	7	segr	ments because synt
🔄 Test	> 🗐 Microbial Fuel Cell	Das	Livre	2018	7	bon	e testing. The obje
🛅 TestPa	> The Future of Biomechani	ical Spine Rese Clifton et al.	Article de revue	2018	-	synt	thetic spine and wh
🔄 TestPAr2024	✓ Range of Motion Testing	of a Novel 3D Bohl et al.	Article de revue	2020	-	and	animal cadaveric s
🗸 🚞 Végétalisation campus	📆 Bohl et al 2020 - Rang	e of Motion Te	Pièce jointe			stiff	in comparison wit
🚞 Techniques	> Biomechanical Testing of	a 3D-printed Bohl et al.	Article de revue	2019	-	pot	entially benefit and
🚞 Veille voiture autonome	> Cervical disc prosthesis ve	ersus arthrodesi Barrey et al.	Article de revue	2012	-	Publication Jou	rnal of Physics: Cor
Énergies renouvelables Bioenergy						Volume 205	1
Renewable energy Biopile		Notes	commentaires				
Électrochimie Électrofilage		sur la	référence				
Énergies propres Matériaux							
Microbial fuel cell Microbiologie	Liste des mots-clés						
Sources d'énergie bioélectrique Disse	appliqués aux documents						
09/04/2025	de la collection et couleurs	Divers			/		6
00/04/2020 Atelie	attribuees aux mot-cles						
		Ajouter automatiqu	ement aux documents de	s marqueurs à partir (	des mots-clés	fournis	

### Organiser et enrichir les références



4 Ξ Ð Q Chercher dans les annotations Page 2 Many different configurations are possible for MFCs (Figures 2 and 3). Page 2 . A citer dans partie méthodes Page 2 ~~~ Cathode Anode A reproduire 7



🖌 🦷 🗖

FIGURE 1. Operating principles of a MFC (not to scale). A bacterium in the anode compartment transfers electrons obtained from an electron donor (glucose) to the anode electrode. This occurs either through direct contact, nanowires, or mobile electron shuttles (small spheres represent the final membrane associated shuttle). During electron production protons are also produced in excess. These produced the could be option and the produced of the terms of CEM into and equipment, indicating there is a need in the literature for a paper that provides a more comprehensive source of this information. In this paper, we therefore review existing types of MFCs, provide information on construction materials and give examples of manufacturers (although this should not be considered an endorsement of a particular company), and describe methods of data analysis and reporting in order to provide information to researchers interested in duplicating or advancing MFCs technologies. Additional information is available on the microbial fuel cell website (www.microbialfuelcell.org).

### **MFC Designs**

Many different configurations are possible for MFCs (Figures 2 and 3). A widely used and inexpensive design is a twochamber MFC built in a traditional "H" shape, consisting usually of two bottles connected by a tube containing a separator which is usually a cation exchange membrane (CEM) such as Nafion (12, 13, 23, 27) or Ultrex (18), or a plain salt bridge (27) (Figure 2a, f). The key to this design is to choose a membrane that allows protons to pass between the chambers (the CEM is also called a proton exchange membrane, PEM), but optimally not the substrate or electron acceptor in the cathode chamber (typically oxygen). In the H-configuration, the membrane is clamped in the middle of the tubes connecting the bottle (Figure 21). However, the tube itself is not needed. As long as the two chambers are





₽

2 sur 12

Published on Web 07/14/2006

# Créer une bibliographie dans Word



W  🚽 🄊 - U 📼 🛕   <del>-</del>				<b>1.</b> Cliquez sur	l'onglet Z	otero	ument1
Fichier Accueil Insertion Mise en page Référence	es Publipostage	Révision	Affichage	Développeur	Zotero	Compléments	Acrobat
<b>2.</b> Cliquez sur Add Citation pour ajouter un appel de citation à l'endroit du texte où se trouve votre curseur				<b>4.</b> Tapez les l'auteur du Z puis sur « votre biblio	s 1ères le documen Vue class thèque vi	ttres du titre ou nt, ou cliquez sur sique » pour ouv irtuelle	de le rir
Syle de citation :         Cite Them Right 11th edition - Harvard         Elsevier - Harvard (with titles)         France (auteurs et al., numérotation, Français)         IEEE         Modern Humanities Research Association 3rd edition (note with bibliography)         Modern Language Association 9th edition         Nanoscale         Nature         Céter les styles         Stocker les citations         © Champs (recomments les champs ne peuve Le document doit im Signets         Les champs (recomments longthere of the styles and the states entrotes to stop pay:         Le document doit im Signets         Les signets (ou reper sont modifié accident theme the states entrotes to stop pay:         Le document doit impérativement être sauvegardé en doc ou docx.         Ottiliser les abréviations MEDLINE des titres de revues Le champ Zotero Tabrév. de revue" sera ignoré.         Detactive is mise à jour puet accélére l'insertion de citation dans les documents longs. Cliquez sur Actualiser pour mettre à jour les citations manuelement.         OK       Cancel       Help	x Z: Trier let Vue cla or sit amet. consect gna aliqua. Ut enii ip ex ea commode c Ajouter/Modifier la citation in Ajouter/Modifier la citation in Paris-Sud Rennes 1 Sciences Po Strasbourg Toul'AO 5. Cliquez sur let puis sur OK In Préfixe: Suffixe: Ju Afficher l'éditeur Source	es sources automa assique tetur adipi im ad mini o consequa	tiquement scing elit s m venian, t. Duis at s t. Duis at s t. Duis at s t. at state at t. Duis at s t. at state at t. at	sed do eiusmod t quis nostrud ex e irure dolor in r × nt o itre, Créateur, Année Créateur E . Liu et al. . Bhat et Kumar Campsie et al. . Sorel et al. Brouwer et al. . ADEME Citez ici, ncel OK	tempor in ercitation eprehend ccaecc [1] 6 ex of dolo et qui ptas sit as uptatem et, consecc e et dolor ercitation Quis aute equatur, y	cididunt ut ullamco lerit in . L'appel de citat st automatiquen réé dans votre te spernatur sequi tetur, re magnam em ullam m vel eum vel illum	ion nent exte

### Créer une bibliographie dans Word



### 👿 🔚 🍠 ד 😈 📼 ៤ 🖛 Fichier Accueil Insertion Références Publipostage Révision Affichage Zotero Compléments Mise en page Développeur Document Preferences Ŀ, Permet de changer le style de citation à tout moment Ĩ 7 Refresh Permet de mettre à jour la bibliographie sur la base des données renseignées dans Zotero Add/Edit Add/Edit Permet de couper le lien entre la bibliographie et les données de votre bibliothèque Zotero Citation Bibliography 🗯 Unlink Citations

**1.** Une fois tous les appels de citation insérés dans votre texte, placez le curseur à l'endroit où vous voulez insérer votre bibliographie, puis cliquez sur l'icône « Add Bibliography »

"Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum." [1]

"Sed ut perspiciatis unde omnis iste natus error sit voluptatem accusantium doloremque laudantium, totam rem aperiam, eaque ipsa quae ab illo inventore veritatis et quasi architecto beatae vitae dicta sunt explicabo. Nemo enim ipsam voluptatem quia voluptas sit aspernatur aut odit aut fugit, sed quia consequentur magni dolores eos qui ratione voluptatem sequi nesciunt. Neque porro quisquam est, qui dolorem ipsum quia dolor sit amet, consectetur, adipisci velit, sed quia non numquam eius modi tempora incidunt ut labore et dolore magnam aliquam quaerat voluptatem. Ut enim ad minima veniam, quis nostrum exercitationem ullam corporis suscipit laboriosam, nisi ut aliquid ex ea commodi consequatur? Quis autem vel eum iure reprehenderit qui in ea voluptate velit esse quam nihil molestiae consequatur, vel illum qui dolorem eum fugiat quo voluptas nulla pariatur?" [2]

### BIBLIOGRAPHIE

- [1] Brouwer K. M. et al. « Mechanical cues in orofacial tissue engineering and regenerative medicine ». Wound Repair and Regeneration [En ligne]. 2015. Vol. 23, n°3, p. 302-311. Disponible sur : < https://doi.org/10.1111/wrr.12283 > (consulté le 21 octobre 2019)
- [2] Campsie P. et al. « Design, construction and characterisation of a novel nanovibrational bioreactor and cultureware for osteogenesis ». 7 février 2019. Disponible sur : < https://doi.org/10.1101/543660 > (consulté le 21 octobre 2019)

# Créer une bibliographie avec LaTeX



Z Zotero			
<u>F</u> ichier Éditio <u>n</u> Affichage <u>O</u> utils <u>A</u> ide			
🗟 💼 -	◎ <b>-</b> 🔏 🔜 - Ø -	۹	
🚞 Diderot	^ Titre		
EPFL	> S Modèles de Mobilité de	Véhicules par Apprentissage Profond dans les Sys	/stèmes de Tranport Intelligents
Helsinki	Mechanical cues in orof	acial tissue engineering and regenerative medici	ine
Languedoc	Gestion de la variabilité i	morphologique pour la reconnaissance de gester	s naturels à partir de données 3D
	Design, construction and Cell proliferation on three	d characterisation of a novel nanovibrational bio	reactor and cultureware for osteogenesis
🔄 Nanterre	Carbon nanotubes in bio	ology and medicine: In vitro and in vivo detection	on, imaging and drug delivery
🔁 Normandie		🛃 Afficher le PDF	
2. Sélectionner le format BibTex puis cliquez sur OK et sauvegardez-le dans le même dossier que votre fichier .tex		<ul> <li>Afficher en ligne</li> <li>Afficher la capture</li> <li>Localiser le fichier</li> </ul>	<b>1.</b> Sélectionner les documents (ou la collection) à exporter, clic droit, puis
Exporter	×	Trouver des PDEs disponibles	« Exporter les documents »
Format : BibTeX Options du convertisseur Exporter les fichiers		Retirer les documents de la collection Mettre les documents à la corbeille Fusionner les documents	
Exporter les notes		🍿 Exporter les documents	
Utiliser les abréviations de revue		∃ ⊂ Créer une bibliographie à partir des doc	cuments
Encodage des caractères:		📃 Établir un rapport à partir des document	its
Unicode (UTF-8)	$\sim$	TEX Better BibTeX	>
ОК	Cancel	Joindre un nouveau fichier Gérer les pièces jointes	>

### Créer une bibliographie avec LaTeX





### Compilation sur éditeur LaTeX installé en local : PdfLaTex + Bibtex + PdfLaTeX (X2)

### Créer une bibliographie avec LaTeX





Un certain nombre de styles de citation sont proposés par défaut, mais de nombreux autres sont téléchargeables, soit via le « Zotero Repository Style » (si biblio dans Word), soit en téléchargeant des fichiers .bst (si biblio dans LaTeX).



Des packages LaTeX, comme natbib ou biblatex, permettent de disposer de plus d'options pour mettre en forme votre bibliographie.



L'extension BetterBibTex permet, entre autres, de personnaliser les clés BibTex des références et de mettre automatiquement à jour le fichier BibTex extrait dès lors qu'une modification est apportée dans Zotero.



### Synchroniser votre bibliothèque et créer un groupe

CENTRALE



### Bonus : préférences et plug-ins Zotero



zotero	Log In - Regist
Home Groups Documentation Forums Get Involved	Search
start > plupins	
Plugins for Zotero	-Table of Contents
An active community of Zotero users has developed a variety of plugins to provide enhancements, new features, and interfaces with other programs. Below is an <b>incomplete list</b> .	Plugins for Zotero New Features and Enhancements Library Analysis/Visualization Website Integration
To install a plugin in Zotero, download its $xpi$ file to your computer. Then, in Zotero, click "Tools $\rightarrow$ Plugins" and drag the $xpi$ onto the Plugins window.	WordPress SPIP
Note: For apps and plugins for mobile devices, see mobile.	Drupal Omeka
New Features and Enhancements	BibBase Flask (Python)
Item Metadata Import	General Word Processor and Writing
Ø Zotero Citation Counts Manager, by Erik Schnetter.	Integration
Look up citation counts from Crossref, Inspire HEP, NASA/ADS, and Semantic Scholar.	Developer Tools
<ul> <li>Other Comparison of Comparison Comparison (Comparison of Comparison Comparison of Compa</li></ul>	Integration
Tries to set the date from the Last Modified header from the URL if the date is not set	Unmaintained
<sup>®</sup> <u>Zotero DOI Manager</u> , by Brenton M. Wiernik.	plugins.txt · Last modified: 2024/09/02 23:14
Look up DOI names from CrossRef automatically.	dstillman
<ul> <li>Automatically retrieve shortDOI names from <a>http://shortdoi.org</a> and replace them in the Zotero DOI held.</li> <li>Check DOI wild to and made them with lowely doors.</li> </ul>	<ul> <li>Old revisions</li> </ul>
Check DOI validity and mark items with invalid DOIs.     Clean the DOI field (a.g., to remewe http://doi.org/)	
Clean the bot held (e.g., to remove http://doi.org/j.     @ Zotaro Edder Import, by Emiliano Hayos	
<ul> <li>Quere or order import, by enhance news.</li> <li>Bugin to import a folder of attachment files from your computer into a Zotero collection bierarchy.</li> </ul>	
Useful for transitioning to Zotero from a manual folder-based organization system.	
O INSPIRE Metadata Lindater, by EK Guo	



### 欢迎使用 Zotero Better Notes





< Back Next > Cancel