

# Ecrire une thèse avec LaTeX



Besoin d'aide ?

**Premiers pas avec LaTeX**

**Créer sa bibliographie**

**Ajouter un sommaire et des tables**

**Insérer formules, tableaux, figures**

**Utiliser les notes**

**Gérer ses index**

**Compiler sa thèse**

## Pour qui, pourquoi ce guide ?

Vous êtes doctorant à Aix-Marseille Université, et vous vous apprêtez à rédiger votre thèse avec LaTeX, ou vous en êtes encore au stade où vous envisagez de le faire, mais n'avez pas pris la décision... Ce guide est fait pour vous !

Chaque année, le collège doctoral organise des formations pour l'utilisation des outils indispensables à tout doctorant. Les BU proposent dans ce cadre des formations sur les outils de rédaction (Word et LaTeX), et sur les outils bibliographiques (bases de données par discipline, gestionnaire de bibliographie Zotero). Inscrivez-vous sur Adum !

## Où trouver LaTeX ?

LaTeX est composé de modules appelés "packages". Ces modules sont proposés en un ensemble cohérent et à jour sous forme d'une "distribution", en y associant les outils de compilation et un éditeur. Voici les liens vers les distributions les plus couramment utilisées :

- proTeXt pour Windows
- MacTeX pour Mac OS
- TeX Live pour Linux

Vous pouvez aussi utiliser des services en ligne comme ShareLaTeX ou Overleaf, si cela convient à vos usages.

## Contact



Laurent Lhuillier

## Contactez-moi

### Contact:

+33 (0) 413 551 725



### Réseaux sociaux:



### Sujets:

Arts, lettres, langues et sciences humaines, Droit et science politique, Santé, Sciences, Sciences économiques et gestion, Tutoriels

### Pour aller plus loin

- Classe LaTeX AMU
- Documentation ShareLaTeX
- Question/réponse LaTeX Stack Exchange
- Documentation du bundle KOMA-Script

## Comment utiliser LaTeX ?

LaTeX est un logiciel de composition basé sur la séparation du contenu et de la forme : WYMIWYG (What You Mean Is What You Get). Vous n'aurez donc qu'à vous concentrer sur le contenu, LaTeX s'occupe du reste...

La composition d'un texte avec LaTeX se décompose en trois étapes : taper son texte, compiler ses fichiers, visualiser son document. On utilise un éditeur pour taper son texte, différents programmes pour la compilation et un lecteur pour afficher le fichier PDF. Les éditeurs spécialisés pour LaTeX, comme Texmaker ou TeXShop, intègrent les fonctions de compilation et de visualisation.

Un document LaTeX ressemble à ça :

```
%% préambule
\documentclass[12pt,a4paper]{minimal} % commande de classe avec
des arguments {obligatoire} et [optionnels]
\usepackage[T1]{fontenc} % encodage des fontes
\usepackage[utf8]{inputenc} % encodage des fichiers
%% corps du document
\begin{document} % ouverture d'un
environnement
Mon document minimal % contenu textuel
\end{document} % fermeture d'un
environnement
```

[🔗 Voir l'exemple dans Overleaf](#)

LaTeX définit plusieurs types de document appelés classes de document, *letter*, *article*, *report*, *book* et *beamer*. Pour la rédaction d'une thèse nous allons utiliser la classe *report*. En fait nous allons plutôt choisir la classe *scrreprt* qui est la variante KOMA-Script de *report*. KOMA-Script propose des classes alternatives pour des formats de page et des conventions typographiques adaptés aux standards européens.

Nous vous mettons à disposition un ensemble de fichiers prêts à l'emploi pour commencer à éditer sa thèse avec LaTeX. Il s'agit d'une classe personnalisée pour les thèses AMU, d'un exemple complet d'utilisation de cette classe pour produire une thèse et d'une page de titre validée par le collège doctorale AMU.

Vous pouvez télécharger la classe LaTeX AMU mais aussi contribuer ou "forker" le projet sur GitHub. Vous êtes prêts à utiliser LaTeX !

[📄 Voir la classe personnalisée avec exemple dans ShareLaTeX](#)

## Et la compatibilité avec un traitement de texte classique ?

Et si je veux utiliser LaTeX, mais que mon directeur/éditeur ne veut que des documents produits avec Microsoft Word ou équivalent ?

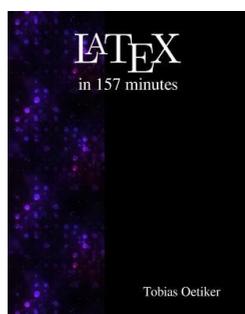
LaTeX est difficilement compatible avec un traitement de texte classique. Les opérations de conversion depuis les fichiers sources sont généralement longues et compliquées. Cependant, pas de panique : la conversion depuis un document .pdf (format standard de sortie de vos fichiers LaTeX) est beaucoup plus simple.

Une méthode efficace et très simple consiste à ouvrir son fichier .pdf dans Microsoft Word. Vous n'avez plus qu'à enregistrer votre fichier au format voulu. La conversion n'est pas parfaite, mais cela conserve la structure du document, les citations, les numérotations, les notes de bas de page, les en-têtes, la bibliographie... Il faudra toutefois toiletter le fichier, refaire la table des matières et veiller à l'encodage des caractères accentués.

## Quelques livres disponibles en ligne



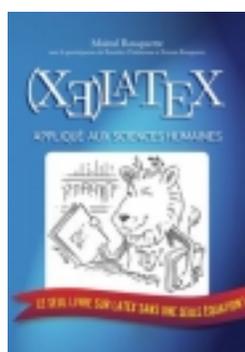
### Wikibooks LaTeX par la communauté



### Latex in 157 Minutes par Tobias Oetiker

ISBN: 9789881443625

Date de publication: 2016



### (Xe)LaTeX appliqué aux sciences humaines par Maïeul

Rouquette

ISBN: 9789522730732

Date de publication: 2012



**LaTeX pour l' impatient** par Walter Appel, Céline Chevalier,  
Emmanuel Cornet

ISBN: 9782351413272

Date de publication: 2016



**Rédigez des documents de qualité en LaTeX** par Noël-  
Arnaud Maguis

ISBN: 1090085817

Date de publication: 2015

*premiers pas en*  
**LATEX**

IVAN LAVALLÉE

**Premiers pas en LaTeX** par Ivan Lavallée

ISBN: 9782705683214

Date de publication: 2012

**Dernière mise à jour:** Jun 5, 2018 3:04 PM

**URL:** <https://bu.univ-amu.libguides.com/latexamu>

 [Imprimer la page](#)

[Se connecter à LibApps](#)

[Report a problem](#)

**Sujets:** Tutoriels