

# FORMATION L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X

## Descriptif

L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X est un puissant système d'édition de texte particulièrement bien adapté à la production de documents longs et complexes comme une thèse. Il permet notamment d'automatiser la création de la bibliographie, de la table des matières, des index, etc., de garantir la cohérence du style et de la numérotation des chapitres et sections, et d'avoir une mise en forme de qualité professionnelle.

L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X permet de faire beaucoup plus de choses que les traitements de texte courants et permet également de créer soi-même de nouvelles commandes afin d'étendre ses fonctionnalités.

Concrètement, utiliser L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X vous évitera bien des soucis au cas où au dernier moment avant le dépôt de votre thèse, on vous annonce qu'il faut :

- changer l'interligne et les marges, et donc aussi la pagination, la table des matières, etc.
- mettre le chapitre 3 avant le chapitre 2 mais mettre la section 2.3 dans le chapitre 5, et donc changer la pagination, la table des matières, etc.
- changer les numéros des chapitres pour des chiffres romains et préfixer le numéro des figures avec celui du chapitre et recommencer à zéro à chaque chapitre, et donc changer la pagination, la table des matières, etc.
- changer le style de la bibliographie (ordre des éléments, éléments en italique, etc.)
- transformer les citations du type « auteur-année » en citations complètes en notes de bas de page
- changer la présentation de tous les termes de la langue de spécialité pour adopter un style spécifique (par exemple translittération en italique, puis graphie originale et traduction entre guillemets entourées de parenthèses)

Utilisé depuis plus de 30 ans dans de nombreuses disciplines (mathématiques, linguistique, littérature, etc.), L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X est et restera un logiciel multiplateforme (Windows, Mac, Linux), libre, gratuit, pérenne, sans bug ni problème d'interopérabilité.

La formation est assurée par Thomas PELLARD, chercheur CNRS au Centre de recherches linguistiques sur l'Asie orientale.

## Objectifs

Les objectifs de la formation sont :

- maîtriser les bases de  $\LaTeX$  et devenir autonome
- savoir construire un document long et complexe comme une thèse
- savoir gérer des documents multilingues
- savoir gérer des références bibliographiques

Plus précisément la formation couvrira les thèmes suivants :

- prise en main du logiciel
- structurer un document
- figures, images et tableaux
- renvois internes
- langues et écritures
- références bibliographiques
- création d'un index
- organiser son travail et ses fichiers
- mise en forme du texte
- créer ses propres commandes
- modèle de thèse

## Public concerné

La formation s'adresse aux étudiants en sciences humaines et sociales, et plus spécifiquement à ceux qui doivent rédiger des documents multilingues et qui commencent ou sont sur le point de commencer la rédaction d'une thèse de doctorat.

## Pré-requis

**disposer d'un ordinateur portable** que vous apporterez à chaque séance, et avoir accès à internet en dehors de la formation

**maîtriser les bases de l'informatique** : bureautique élémentaire, téléchargement et installation de programmes, création et gestion des fichiers et dossiers sur le disque dur (niveau équivalent au certificat informatique et internet (C2i) niveau 1)

**l'assiduité et la ponctualité sont obligatoires** : vous ne pourrez pas valider cette formation si vous n'assistez pas à l'intégralité des séances ou en cas de retards à répétition