

Atelier méthodologique: l'utilisation de \LaTeX pour la rédaction de travaux, de mémoires et de thèses en philosophie

Présenté par Christian Gagné,
étudiant à la maîtrise en philosophie et
auxiliaire de recherche en littérature
à l'Université Laval

Le mercredi 12 mars, de 11h30 à 12h30, au FAS-413

1 Qu'est-ce que \LaTeX

\LaTeX est un format *sémantique* pour la rédaction de documents *structurés*. \LaTeX fait partie du système \TeX , lequel comprend un moteur typographique, des formats de rédaction, un système de gestion de la bibliographie, des moteurs de composition graphique et plusieurs familles de polices typographiques de qualité professionnelle. \TeX est aussi un ensemble de *logiciels libres*, ce qui signifie que le système est développé en public, qu'il peut être utilisé et partagé librement et qu'il est gratuit.

Concrètement, on écrit un document dans un éditeur de texte : ça peut être WORD ou OPENOFFICE, mais il existe des logiciels d'édition destinés spécifiquement à \LaTeX . Au travers du texte, on insère des mots-clés, qu'on peut considérer comme des *balises* servant à désigner la structure et la mise en forme. Ensuite, le moteur \TeX produit un PDF à partir du document ainsi balisé.

Par exemple, pour accentuer un terme ou une expression dans une phrase, on peut écrire la phrase ainsi :

Ce système est `\emph{excellent}`.

Le mot-clé `\emph` désigne une accentuation (de l'anglais *emphasis*) et le texte accentué est placé entre accolades `{}`. Dans le PDF, cela donne ceci :

Ce système est *excellent*.

2 Pourquoi utiliser L^AT_EX en philosophie et lors de la rédaction

L^AT_EX permet à l’auteur de se concentrer sur le contenu et la structure de son texte sans avoir à se soucier de composer une mise en page : c’est le moteur T_EX qui se charge de la composition à partir de la structure du document et d’un ensemble de règles définies par une *classe* et des *feuilles de style*. L’UNIVERSITÉ LAVAL a déjà développé un modèle de document (une *classe*, nommée «ulthese») pour les thèses et mémoires. Ce modèle peut aussi être utilisé pour des articles et travaux de toutes sortes.

Les principaux avantages communs à toutes les disciplines universitaires sont la prise en charge et la composition correcte de textes en différentes langues modernes et anciennes, un traitement automatisé de la bibliographie et des références et un partage aisé des documents grâce à la normalisation du format, ce qui facilite grandement la collaboration et l’édition.

Certains avantages intéressant spécialement la philosophie sont :

- la désignation de la sémantique et du statut des énoncés et des expressions par balisage ;
- un traitement impeccable des langues anciennes telles que le grec et le latin ;
- un traitement tout aussi impeccable des langues modernes telles que le français, l’anglais, l’allemand, etc.

3 Le contenu abordé lors de l’atelier

L’atelier sera ainsi divisé :

- Portée de cette présentation
- Qu’est-ce qu’un logiciel libre ?
- Présentation de T_EX et L^AT_EX : l’analogie des navigateurs Web et des suites bureautiques
 - T_EX est un moteur de disposition typographique
 - L^AT_EX est un format de rédaction et de structure
- Avantages de l’utilisation de L^AT_EX pour la recherche et la rédaction en philosophie
 - Prise en charge des langues
 - Traitement de la bibliographie
 - Balisage sémantique et communication efficace d’une argumentation
 - Publication aisée et normalisation

Le but principal de ce premier atelier est de familiariser les étudiants, les chercheurs et le personnel de la Faculté avec le système. Des ateliers ultérieurs pourraient servir à prendre en main le système et le modèle de thèses et mémoires de la FESP.