

Trois demi-journées de formation à L^AT_EX

Nicolas Brouard Angela Luci Matthieu Solignac

31 mai (14h00-17h00 salle 111) - 1er juin 2011 matin (9h30-12h30
salle 111) et après-midi 14h00-17h00 (salle Sauvy)

1 La veille : installation de L^AT_EX sur son portable

Une session d'installation sur portable (Windows, Mac ou Linux) sera proposée aux participants sous une forme à déterminer. L'idée étant que la formation proprement dite ne soit pas consacrée à une installation toujours capricieuse et fort dépendante du système d'exploitation (Windows, Mac/OS, Linux). Tous les logiciels proposés sont "libres" et ne posent donc pas de difficultés de licence.

2 Première demi-journée : A quoi sert L^AT_EX ? Initiation par des exemples

A partir de quelques exemples, les participants pourront expérimenter sur leur propre portable différentes facettes du logiciel :

- Un texte simple avec des sections, sous-sections, des mathématiques.
- Un texte avec des tableaux, une bibliographie.
- Un texte d'article complet avec des graphiques.
- Une présentation sous LaTeX-Beamer.

3 Seconde demi-journée

Les participants pourront travailler à partir de leurs propres travaux (copier-coller d'article sous Word ou autres, intégration de tableaux ou de graphiques sous format PostScript ou PDF, intégration de mathématiques d'un texte manuscrit, présentation Powerpoint à transformer en LaTeX/Beamer etc.).

4 Troisième demi-journée : logiciel de gestion bibliographique

Si BibTeX est le logiciel de gestion bibliographique de L^AT_EX, la plupart des logiciels de bibliographie permettent d'exporter ou de gérer des références bibliographiques en format BibTeX (.bib). Cette demi-journée sera l'occasion de s'intéresser plus généralement à la gestion de bases bibliographiques (Jabref, Zotero, Mendeley principalement), d'extraction automatique de références bibliographiques à partir de documents. Sur le modèle des réseaux sociaux, ces bases et leurs documents peuvent être partagés sur des réseaux publics ou privés selon leur droit de diffusion.