

## Programme de formations mutualisées des doctorants

### Latex

Contenus de la formation :

**Atelier 1** - niveau grand débutant (atelier facultatif) Pour ceux qui n'ont jamais touché à LaTeX2e, cet atelier est une formation de base. Qu'est-ce que LaTeX ? Pourquoi utiliser LaTeX ? Différences avec traitement de texte WYSIWYG (comme openoffice writer, pages, appleworks, word). Les outils pour faire du LaTeX. Documentation pour bien démarrer. Connectivité et portabilité (dvi, postscript, pdf ...). Que peut-on faire (raisonnablement) avec LaTeX. Avantages / Inconvénients. Mon premier document / Le préambule, le chapitrage ... Comment installer LaTeX

La première partie de cet atelier explique la philosophie de LaTeX et donne les clés pour bien démarrer. La seconde partie permet de mettre la main à la pâte et commencer à écrire un premier document.

**Atelier 2** - niveau débutant Dans cet atelier, on suppose les principes de base de LaTeX maîtrisés. Utilisation de la feuille de style de thèse. Bien structurer un document. Trucs et astuces. Découpage en chapitres (et/ou parties). Comment gérer une bibliographie (lien avec HAL, certains sites de publications internationales..) ? Indexation, tables, références, urls, sorties pdf. Figures : + divers outils intéressants pour inclure du code latex dans des figures. Installation de paquets supplémentaires. Utilisation d'autres classes (par exemple d'articles de conférences internationales)

**Atelier 3** - niveau confirmé Cet atelier complète l'atelier précédent. Les points non traités y seront en début de séance. Chaque participant aura eu le temps de se perfectionner entre les ateliers 2 et 3. Chacun devrait apporter des questions avec ou sans éléments de réponse. Un participant qui s'est creusé la tête sur un problème particulier devrait échanger sa solution avec les autres. Un document trucs-astuces accessible à tous regroupera tous les problèmes rencontrés. Il est très important de faire partager ses connaissances et de les pérenniser en les plaçant à disposition des participants futurs. Points non traités atelier 2. Fonctions avancées. Analyse des problèmes / questions. Introduction à la programmation macro (si timing ok). Divers (articles de revues, arxiv, publication...)

*Durée* : 10 heures

*Dates et heures* :

-Groupe A : jeudi 15 mars 14h à 17h30, jeudi 5 avril 14h à 17h30, jeudi 7 juin 14 à 17h30

-Groupe B : jeudi 22 mars 14h à 17h30, jeudi 12 avril 14h à 17h30, jeudi 14 juin 14 à 17h30

*Lieu* : UFR ST campus de la Bouloie Besançon – salle 217 B

*Intervenant* : P.-Y. BOURGEOIS

Compléments d'information sur cette formation

<http://www.femto-st.fr/~pybourgeois/latex/index.html>

*Inscription et renseignements complémentaires* : par email à [bureau.doctoral@univ-fcomte.fr](mailto:bureau.doctoral@univ-fcomte.fr) précisant au moins vos Nom, Prénom, email, école doctorale et équipe de recherche et la formation à laquelle vous souhaitez vous inscrire.

*Nota* : nous vous demandons de vous engager à être présent si vous vous inscrivez.