

# Initiation à LaTeX

## Description du contenu du cours

Latex est un outil d'édition de texte libre et gratuit. Leader des traitements de texte scientifiques, il fournit une qualité typographique et une maîtrise de la composition du document sans comparaison avec d'autres produits, souvent payants. De plus, la communauté Latex, très active, fournit sans cesse de nouveaux outils qui enrichissent en permanence cet outil.

L'accès à ce logiciel, réputé austère à ses débuts, est désormais facilité par de petits utilitaires tels que Texmaker, dont nous nous servons pour aborder ce langage et pour en découvrir les fonctionnalités. L'organisation de ce cours est la suivante :

### **Chapitre 1 : Création, mise en page et structuration**

**Édition** d'un premier document, les types de documents, utilisation de l'assistant Texmaker, mise en page et structuration, format de caractères, mise en forme du texte.

### **Chapitre 2 : Les environnements**

Listes, insertion de figures, tableau, tabulation.

### **Chapitre 3 : Les mathématiques**

Écrire une formule, numéroter et référencer une équation, théorèmes, définitions, macro ...

### **Chapitre 4 : Bibliographie et transparents**

Utilisation de Beamer et bibtex

Dates des cours : Mardi 9 mai 2017 de 14h à 17h  
Mardi 16 mai 2017 de 14h à 17h  
Mardi 23 mai 2017 de 14h à 17h  
Mardi 30 mai 2017 de 14h à 17h

Nombre de places : 20

Lieu de la formation : Université de Valenciennes et du Hainaut Cambrésis  
Bâtiment ISTV2, salle de réunion.

### Modalités d'inscription :

Envoyez un email à l'Ecole Doctorale SPI à : [malika.debuyschere@univ-lille1.fr](mailto:malika.debuyschere@univ-lille1.fr)

Indiquez les informations suivantes :

Nom, prénom, email, année de thèse (1<sup>ère</sup>, 2<sup>ème</sup>, 3<sup>ème</sup>,...), domaine (informatique, mécanique, automatique,...), nom et prénom du directeur de thèse, adresse email du directeur de thèse, laboratoire, établissement.

### Intervenant :

Isabelle CATTIAUX-HUILLARD

Université de Valenciennes

[isabelle.cattiaux@univ-valenciennes.fr](mailto:isabelle.cattiaux@univ-valenciennes.fr)