

# UEL - Publication scientifique en LaTeX



ECTS  
2 crédits



Composante  
UFR Sciences et  
techniques, site  
de Besançon



Langue(s)  
d'enseignement  
Français

## Présentation

Cette unité vise à donner à des étudiants scientifiques les bases pour utiliser LaTeX, qui est un traitement de texte très élaboré, à même de composer des gros documents, de les retravailler, etc. LaTeX est donc très performant pour la production d'articles scientifiques et de thèses. Beaucoup d'extensions de LaTeX présentent des points intéressants dans le domaine scientifique : homogénéisation des unités utilisées en Physique, facilités pour les dessins de circuits électriques ou de molécules en Chimie, etc. Nous terminons pas une introduction au formatage de bibliographies. Cet enseignement ne comporte que des séances de travaux pratiques, permettant aux étudiants une prise en main effective de cet outil. Précisons qu'il s'agit d'une unité qui a jusqu'à présent tourné à très petit effectif (les CMI PICS 2e année et quelques autres étudiants volontaires en physique) et qu'il semble qu'il ait été énormément apprécié.

## Objectifs

Communiquer aux étudiants la "philosophie" de LaTeX, les rendre aptes à s'en servir, et à découvrir la documentation d'extensions spécialisées.

## Savoir-faire et compétences

Maîtrise de la production de gros documents (y compris des documents rédigés par plusieurs personnes) et de la gestion de grosses bibliographies.

## Organisation

### Contrôle des connaissances

Pas de contrôle de connaissances. Un mini-projet peut éventuellement s'envisager.

## Admission

### Conditions d'admission

Volontariat

### Public cible

Pensé pour le niveau bac + 2

### Droits de scolarité

Couplé avec l'unité de recherche bibliographique du CMI PICS 2e année, donc pas de frais de fonctionnement supplémentaires à prévoir.

---

## Capacité d'accueil

18

La capacité d'accueil (cf. infra) correspond au nombre maximum de postes de travail dans les salles multimedia de la Bouloie.

---

## Pré-requis recommandés

Une certaine culture scientifique

---

## Infos pratiques

---

### Autres contacts

En cas d'urgence, Vincent Ballenegger peut être contacté pendant la convalescence de J.-M. Hufflen

Téléphone portable de J.-M. Hufflen <== 06.71.04.87.42.

---

### Autre(s) structure(s) partenaire(s)

CMI PICS

---

### Lieu(x)

 BESANCON

---

### Campus

 Campus de la Bouloie

# Programme

---

## Organisation

4 séances de 3 heures de TP, placées jusqu'à maintenant quelques vendredis du 2e semestre pour les étudiants du CMI PICS