

# Une introduction au langage LaTeX (secondaire I et II)

**Vous chercher une formation au langage de description LaTeX de façon à pouvoir rapidement l'utiliser. Vous savez que le meilleur moyen de progresser en LaTeX est tout simplement de s'y exercer et de pratiquer... Toutefois cela requiert un minimum de connaissances. Cette formation initiale devrait pouvoir vous les apporter.**

Vous cherchez une formation au langage de description LaTeX de façon à pouvoir rapidement l'utiliser? Vous savez que le meilleur moyen de progresser en LaTeX est tout simplement de s'y exercer et de pratiquer... Toutefois, cela requiert un minimum de connaissances. Cette formation initiale devrait pouvoir vous les apporter.

On ne présente plus le langage de description LaTeX. Néanmoins, mentionnons:

- LaTeX sert à produire des documents (souvent scientifiques) dans une mise en page totalement paramétrable;
- Contrairement à Word, il ne s'agit pas d'un traitement de texte "wysiwyg";
- Il nécessite une étape de compilation afin de produire un PDF;
- Son usage peut être associé à d'autres logiciels mathématiques comme GeoGebra.

### Intentions

Permettre aux participantes et participants de :

- comprendre la structure d'un code source LaTeX
- apprendre les commandes principales permettant d'intégrer du texte avec enrichissement
- intégrer des formules mathématiques dans un texte
- insérer un tableau ou une image dans un texte
- insérer du code LaTeX (PGF/Tikz) exporté depuis GeoGebra
- découvrir l'utilisation d'un éditeur LaTeX en ligne (Overleaf.com)
- créer un document personnel (une évaluation par exemple)
- découvrir des ressources pour continuer de se former

### Modalités de travail

3 rencontres de 4 heures

### Lien(s) avec les domaines de la "Formation générale" du PER

MITIC

### Formatrices, formateurs

Jean-Philippe Javet, chargé d'enseignement, HEP Vaud, UER MS

### Destinataires

Cette formation s'adresse exclusivement aux enseignant-e-s de mathématiques de 9-11 S (cycle 3) et du post-obligatoire.

### Mode d'inscription

Inscriptions individuelles ou collectives

Pour les inscriptions collectives:

- le nombre de participant-e-s doit être compris entre 10 et 12 personnes,
- les inscriptions peuvent se faire en tout temps.

### Dates

Jeudi 1.12.2022,  
jeudi 8.12.2022,  
jeudi 15.12.2022,  
de 14h15 à 17h45.

### Délai d'inscription

30 septembre 2022

### Matériel des participant-e-s

Ordinateur portable (si possible)

### Frais

Aucun

### Contacts

Tél. : +41 21 316 95 70  
Fax : +41 21 316 24 21  
filiere-fca@hepl.ch  
candidat.hepl.ch/fc

### Informations administratives

Filière Formation continue attestée  
Haute école pédagogique  
Avenue de Cour 33  
CH-1014 Lausanne

### Inscriptions

Inscription en ligne ou bulletin d'inscription sous candidat.hepl.ch/fc