Installation et cours L^AT_EX

1 Quand

— Séance 1 : introduction, prise en main de Texmaker, images, tableaux

Groupe	Jour	Heure	Salle
1	10/09	15h45	Salle 122/ex-125
2	10/09	15h45	Salle 130/ex-171
3	10/09	15h45	Salle 130/ex-171

— Séance 2 : tableaux, images, mode mathématique, bibliographie, macros, classe exam

Groupe	Jour	Heure	Salle
1	16/09	13h30	Salle 122/ex-125
2	16/09	13h30	Salle 130/ex-171
3	16/09	13h30	Salle E001/Europe

2 Avant de venir

Les séances L^AT_EXse feront *avec vos propres ordinateurs*. Si vous n'en avez pas à votre disposition, me contacter à martin.verot@ens-lyon.fr.

Il faut installer sur votre ordinateur, avant de venir à la première séance les différents logiciels suivants (distribution+Texmaker). Ensuite, il faudra vérifier si l'installation s'est bien déroulée.

Il faut commencer par installer la distribution qui dépend de votre système d'exploitation :

- Sous Windows : <http://miktex.org/download>
- Sous Mac : <http://www.tug.org/mactex/>
- sous Linux : les packages texlive

Ensuite, il faut installer le l'éditeur Texmaker qui est commun aux différentes distributions (c'est un des seuls qui marche sur toutes les plateforme et gère l'UTF8) :

- Texmaker http://www.xm1math.net/texmaker/download_fr.html

Pour ceux ayant déjà utilisé L^AT_EX, l'installation de la distribution doit déjà être effectuée et ils pourront garder leur éditeur préféré à la place de Texmaker.

3 Vérification de l'installation

Il faut ensuite télécharger le [poly](#)^a et les [exercices](#)^b. Il faut ensuite :

- décompresser le fichier d'exercices dans un dossier

a. http://agregationchimie.free.fr/fichiers/cours_latex.pdf

b. http://agregationchimie.free.fr/fichiers/exercices_full.zip

- Dans le dossier « 1_Compiler_un_document » ouvrir le fichier « 1_Compiler_un_document.tex » avec Texmaker, cliquer sur le bouton « compilation rapide » et voir si un message d’erreur s’affiche (il faut accepter l’installation si on vous le demande).
- en cas d’erreur, n’hésitez pas à réinstaller. Si ça ne marche toujours pas, me contacter pour que l’on regarde cela ensemble.
- si possible, installez eduroam <https://cat.eduroam.org/> pour avoir accès au wifi depuis l’ENS et toutes les universités françaises (cela vous permettra d’installer les packages manquants pendant les séances). Il y a de la documentation sur l’intranet <https://intranet.ens-lyon.fr/documentation/reseau-filaire-et-wifi>

4 Une fois l’installation vérifiée

Il faut regarder les vidéos suivantes :

- <https://youtu.be/8Bg-n-QyGag> La typographie 17 min
- <https://youtu.be/Ak-1XzvVICQ> Les images 22 min
- <https://youtu.be/58MJxEhytHQ> Pourquoi utiliser LaTeX, ou pas! 30 min
- <https://youtu.be/Op9arRjGq7s> Le fonctionnement plus en détail 15 min

Le strict minimum est d’avoir vu les deux vidéos « Pourquoi utiliser LaTeX, ou pas! » et « Le fonctionnement plus en détail » avant la première séance de TD. Le fait de voir ces vidéos fait partie du module (ça prend à peine 1h30 et est facilement fractionnable). Et vous devrez avoir vu ces quatre vidéos à la fin du module $\text{\LaTeX}$.

5 Qu’est ce qu’on fera ?

Ensuite, lors des séances suivantes, vous serez en autonomie sur différents exercices correspondant à des situations courantes pour mettre en forme un document. Ces exercices sont accompagnés d’un [polycopié de cours](#), dans lequel vous pourrez picorer les informations pertinentes.

Bonne semaine
 Martin Vérot
martin.verot@ens-lyon.fr
 86 39