

Modalités de contrôle des connaissances de l'unité d'ouverture L^AT_EX

Année 2024–2025

Denis BITOUZÉ*

Laboratoire de Mathématiques Pures et Appliquées Joseph Liouville[†]



Table des matières

1	Introduction	1
2	Rapport	2
3	Épreuve sur machine	3
	Références	3

1 Introduction

Le but de l'uo L^AT_EX est d'apprendre à utiliser L^AT_EX et ce, de façon :

- rigoureuse;
- efficace;
- moderne.

Les connaissances acquises lors de cette uo seront contrôlées au moyen de deux travaux :

un rapport entrant dans le cadre du contrôle continu (cf. section 2 page suivante);

une épreuve sur machine constituant l'examen (cf. section 3 page 3);

qui devront mettre en évidence les « bonnes » pratiques enseignées en cours¹.

*denis.bitouze@univ-littoral.fr

[†]<http://www-lmpa.univ-littoral.fr>

1. Il est donc *fortement déconseillé* de se contenter d'un auto-apprentissage par le biais de tutoriels trouvés ici ou là.

2 Rapport (coefficient $\frac{1}{3}$)

Le rapport devra :

1. être réalisé par groupes de 2 ou 3 étudiants d'une même licence ;
2. avoir pour contenu un ou plusieurs chapitres et/ou TP du cours de spécialité de la licence ;
3. comporter 10 pages minimum par étudiant du groupe² ;
4. être composé au moyen de L^AT_EX avec la classe report ;
5. être au format PDF ;
6. être organisé en fichiers maître et esclaves ;
7. avoir « `rapport.tex` » comme nom du fichier source maître ;
8. être livré :
 - (a) avec l'ensemble de ses fichiers :
 - sources `.tex` ;
 - `.pdf` ;
 - annexes³ ;de façon à ce que le correcteur puisse procéder à une compilation du document *complète et sans erreur* ;
 - (b) dans un répertoire :
 - i. nommé⁴, selon que le travail est en
binôme : $\langle Nom_1 \rangle - \langle Prénom_1 \rangle - \langle Nom_2 \rangle - \langle Prénom_2 \rangle$;
trinôme : $\langle Nom_1 \rangle - \langle Prénom_1 \rangle - \langle Nom_2 \rangle - \langle Prénom_2 \rangle - \langle Nom_3 \rangle - \langle Prénom_3 \rangle$;
 - ii. déposé, sur le serveur des salles de TP, dans le dossier `Données` `Formations` `UO_LaTeX` `rapports` ;
 - (c) le jour de l'épreuve sur machine (cf. section 3 page suivante) ;
9. avoir fait appel, comme ensemble de fontes, à l'un des packages `lmodern`, `kpfonts`, `fourier` ou `libertine` ;
10. être structuré au moyen de chapitres, sections, etc. ;
11. comporter :
 - (a) une page de titre, avec
 - i. le logo de l'ULCO ;
 - ii. le nom de l'auteur ;
 - iii. les coordonnées mails ou téléphoniques où l'auteur puisse être joint⁵ ;
 - (b) des entêtes et/ou pieds de page faisant au moins apparaître les n^{os} de pages et rappeler le titre du cours (« UO L^AT_EX ») ;
 - (c) i. une table des matières ;
ii. une liste des figures ;

2. Hors pages de titre, de résumé, de tables (des matières, des figures, etc.) et, le cas échéant, de glossaire, d'acronymes, de bibliographie, d'index, d'annexes.

3. Fichiers images notamment, mais aussi éventuellement fichier(s) contenant du code informatique, des données nécessaires à la construction de courbes, etc.

4. On notera les tirets dans le nom du répertoire qui devra ne comporter ni accents ni espaces.

5. On pourra pour cela recourir à la commande `\thanks`.

- iii. une liste des tableaux;
- 12. comporter *au moins* :
 - (a) une liste numérotée;
 - (b) une liste de description;
 - (c) une note de bas de page;
 - (d) un hyperlien vers l'extérieur;
 - (e) une image (flottante);
 - (f) un tableau (flottant);
 - (g) une référence croisée;
 - (h) — une macro personnelle sans argument;
— une macro personnelle à argument;
*réellement utilisées*⁶;
 - (i) une formule de type mathématique;
 - (j) une unité correctement typographiée;
 - (k) une courbe réalisée avec le package `pgfplots`;
 - (l) une bibliographie;
- 13. *ne pas* comporter de commandes obsolètes ou « mauvaises ». On se reportera pour cela à [1, 2].

3 Épreuve sur machine (coefficient $\frac{2}{3}$)

Au cours de l'épreuve sur machine, les étudiants devront constituer un fichier source `.tex` dont la compilation `pdfLATEX` fournira un fichier PDF identique à un document modèle⁷. Seront autorisés :

- les documents personnels;
- les ordinateurs personnels;
- l'accès à Internet.

Cette épreuve se déroulera le vendredi 10 janvier 2025, *a priori* de 14 h à 15 h.

Références

- [1] Denis BITOUZÉ. *Conférence L^AT_EX n° 11. Erreurs L^AT_EX courantes*. Université du Littoral Côte d'Opale. 7 nov. 2021. URL : <https://dgxy.link/en-ligne11> (cf. p. 3).
- [2] Marc ENSENBACH et Mark TRETTIN. *Une liste des péchés des utilisateurs de L^AT_EX 2_ε. Commandes et extensions obsolètes, et quelques autres erreurs*. Trad. de l'allemand par Bernard ALFONSI. Version 2.3. 20 sept. 2011. URL : <https://mirrors.ctan.org/info/l2tabu/french/l2tabufr.pdf> (cf. p. 3).

6. Leur bien-fondé sera pris en considération !

7. La notation tiendra en particulier compte de l'absence d'erreur lors de la compilation du fichier source.