

# Évaluation du document libre – Im204

Manuel PÉGOURIE-GONNARD

7 novembre 2008

Pour le contrôle des connaissances de l'UE Im204, vous devez rendre un document libre, préparé chez vous au cours des prochaines semaines. La présente fiche décrit les modalités de remise et d'évaluation de ce travail.

## 1 Modalités pratiques

Votre travail doit être rendu au plus tard le 5 décembre. Les notes définitives du module étant à rendre à l'administration le 8 décembre, ce délai *ne sera pas négociable*.

Le travail doit consister en un document de 6 à <sup>1</sup> 10 pages. Il doit être remis sous la forme d'un document PDF accompagné de son ou ses fichiers sources `.tex`, et de toute autre fichier (image p. ex.) nécessaire pour pouvoir compiler le document en entier.

Les fichiers peuvent être rendus par mail à [mpg@math.jussieu.fr](mailto:mpg@math.jussieu.fr), ou lors d'une séance de TP ou l'examen, sur clé USB ou tout support de votre choix. Le nom de chaque fichier doit comporter votre nom (p. ex. `rapport-dupont.tex`). De plus, les premières lignes de chaque source `.tex` doivent comporter en commentaire prénom, nom complet, et numéro d'étudiant.

Le source doit pouvoir être compilé sans erreur sur une installation équivalente à celle utilisée en TP. Les avertissements (*warnings*) seront acceptés à moins qu'ils ne soient particulièrement graves.

Tout au long de la préparation du document, vous êtes invités à me demander de l'aide en TP ou par mail sur les problèmes rencontrés. Par mail, merci d'inclure « Im204 » dans le sujet et de joindre votre source ou un extrait pertinent de celui-ci.

## 2 Évaluation

Votre document devra obligatoirement :

- Compiler sans erreur.
- Utiliser les modules `inputenc`, `fontenc`, et `babel`.
- Utiliser des commandes de sectionnement.
- Comporter des changements de fonte.
- Comporter quelques formules mathématiques.
- Comporter quelques références croisées.

---

1. Vous pouvez si vous le désirez préparer le document en binôme. La longueur minimale exigée est alors de 10 pages.

La présence des éléments suivants sera appréciée, mais le document doit néanmoins garder une certaine cohérence. Utilisez-les donc avec discernement.

- un résumé, une table des matières ;
- des listes (à tirets, numérotées, descriptives) ;
- des notes de bas de page et/ou des notes marginales ;
- une fonte principale différente de la fonte par défaut ;
- une classe différente de `article` ;
- un tableau ;
- une figure ;
- un listing de code informatique avec `fancyvrb` ou `listings` par exemple ;
- une page de titre soignée ;
- des définitions de commandes, environnements, couleurs, etc. ;
- des en-têtes personnalisés ;
- des liens hypertextes internes au document et/ou vers l'extérieur ;
- une bibliographie ;
- des styles de listes personnalisés ;
- des styles de titres de section personnalisés ;
- etc.

La notation tiendra autant compte (sinon plus) du source que du résultat final. Un objectif est certes d'être capable d'obtenir le résultat visuel voulu, mais un objectif tout aussi important à long terme est de savoir utiliser les moyens les plus efficaces et robustes pour y parvenir.

Des éléments plus typographiques que  $\TeX$ niques pourront être appréciés, au moins le respect des espaces autour des signes de ponctuations, la cohérence des choix de police, etc.

Enfin, même si l'exercice est un peu formel, il serait bon que votre document présente une certaine cohérence et n'ait pas l'air trop artificiel. Le but de l'exercice est en effet de vous mettre autant que possible en situation réelle d'utilisation de  $\LaTeX$  pour rédiger un vrai document. Le thème est libre, mais choisir un sujet scientifique est sans doute une bonne idée. Des sources d'inspiration possibles sont par exemple un de vos cours de cette année, des pages Wikipédia sur les mathématiques et/ou leur histoire, etc.

**Bon travail !**