

1 Consignes pour la rédaction des travaux écrits

L'expérience indique que les étudiants arrivant à l'Université sont rarement capables de rédiger une explication de faits ou raisonnements mathématiques. On exigera de vous un grand effort sur ce point. Pour vous y aider, voici quinze règles à respecter. Vous remarquerez que le document qui vous est distribué s'efforce également de les appliquer. L'idée dominante de ces règles est que la rédaction mathématique **doit se rapprocher le plus possible de la rédaction** de tout autre texte. Ces règles ont été déduites de cette idée et sont appliquées dans toute la littérature mathématique écrite par les chercheurs.

1.1 DECOUPAGE

1. Le travail écrit se décompose en paragraphes ; chaque paragraphe est clairement séparé du suivant par un retour à la ligne.
2. Les paragraphes se décomposent en phrases ; chaque phrase est clairement séparée de la suivante par un point (éventuellement d'un point d'interrogation ou d'exclamation).
3. Chaque phrase est découpée en une ou plusieurs sections ; à l'intérieur d'une même phrase, chaque section est séparée de la suivante par un point-virgule.
4. Les phrases et sections de phrase se décomposent en texte d'une part et formules mathématiques d'autre part.

1.2 GRAMMAIRE

5. Les phrases et sections de phrase sont écrites en suivant les règles usuelles de la grammaire française.
6. En particulier, toute phrase doit comporter au moins un verbe et habituellement un sujet et un ou plusieurs compléments du verbe.
7. Il est recommandé que toutes les formules soient en apposition à un mot du texte qui sert à les introduire ou à les qualifier.
8. Les phrases ou sections de phrase commencent toujours par du texte et non par un symbole mathématique. La première lettre d'une phrase est obligatoirement une majuscule.

1.3 LES FORMULES

9. Les formules expriment de manière symbolique des relations entre les objets mathématiques considérés. Ces formules comportent habituellement deux membres qui représentent les objets mis en relation.
10. Une formule est écrite sur une seule ligne : c'est pourquoi il faut toujours écrire les deux membres de la formule sur la même ligne.
11. Toute formule est introduite par du texte. Aucune formule ne peut commencer une phrase.
12. Il est recommandé de toujours passer à la ligne pour écrire une formule.
13. Une formule est suivie d'un point (éventuellement point d'interrogation ou d'exclamation) si elle est en fin de phrase, d'un point-virgule si elle termine une section de phrase, d'une virgule

si nécessaire.

14. Les formules peuvent être numérotées pour pouvoir être citées dans le texte ultérieur.

1.4 ABREVIATIONS ET SYMBOLES

15. Les abréviations et symboles mathématiques (sauf les symboles désignant les objets mathématiques que l'on considère) sont interdits en dehors des formules.