

Titre: Assez descriptif, pas trop long

Auteur *

Date

Résumé

Un résumé qui énonce le ou les résultat les plus importants de l'article.

1 Introduction

Une introduction qui énonce clairement le problème, en fait un rapide historique, décrit l'état de l'art et énonce l'originalité de l'article (l'apport de l'auteur). L'introduction doit être reliée à la suite; elle doit donc faire référence (au moins implicitement) à la suite. Par exemple, mettre dans le texte «ceci sera détaillé au §2.3».

2 Le texte

Un texte mathématique est d'abord *un texte*. Les règles de ponctuation s'appliquent.

Exemple ([1, p.17]). Pour un nombre donné a , écrivons

$$a \cdot a = a^2, \quad a \cdot a \cdot a = a^3, \quad \dots$$

Cette notation émerge lentement, surtout dans les travaux de Bombelli (en 1572), Simon Stevin (en 1585), Descartes, et Newton. Si on multiplie, par exemple

$$a^2 \cdot a^3 = (a \cdot a) \cdot (a \cdot a \cdot a) = a \cdot a \cdot a \cdot a \cdot a,$$

on voit que

$$a^n \cdot a^m = a^{n+m}.$$

3 Les symboles

Éviter d'utiliser les symboles $\Rightarrow, \exists, \forall$ dans le texte et remplacer ces expressions par les mots correspondants (sauf dans un énoncé de logique). Ne jamais commencer une phrase par un symbole mathématique.

* Adresse de l'auteur

4 Comment écrire les mathématiques

De nombreux documents sont disponibles, voir par exemple
<http://lapcs.univ-lyon1.fr/piau/howto.html>.

Références

- [1] E. Hairer, G. Wanner. L'analyse au fil de l'histoire. *Springer-Verlag, Berlin*, 2001.