



Fous d'équations – Erratas

Peut-être y a-t-il d'autres erreurs. Merci de me les signaler afin de compléter cette fiche.

Page 42 : il y a des erreurs grossières dans les expressions mathématiques. Pour la deuxième, il manque simplement les signes plus entre le nombre 3 et la fraction qui le suit. Mais la première, en plus de cet omission, le dénominateur de la fraction devrait être 625 et non 125 et les valeurs approchées données en deuxième moitié de ligne sont erronées.

Au lieu de :

$$314 \frac{64}{125} < 100\pi < 314 \frac{169}{125} \quad \text{soit} \quad 3,1408 < \pi < 3,1420$$

Lire :

$$314 + \frac{64}{625} < 100\pi < 314 + \frac{169}{625} \quad \text{soit} \quad 3,1410 < \pi < 3,1427$$

Page 62, avant-dernière ligne : Cardan est écrit avec un T terminal.

Page 66, avant-dernière ligne : il manque un mot.

Lire : « ...l'application de la formule... »

Page 67, dernière ligne du premier paragraphe : un mot en trop.

Lire : « ...après nous avoir ~~nous~~ menés à bon port. »

Page 94 : deux erreurs se sont glissées dans la série de dates de passage de la comète de Halley.

Page 95 : c'est la première fois que j'entends dire qu'un vecteur se représente par une lettre surmontée d'un "chapeau", mais a priori, ça ce fait. À l'exception des vecteurs unitaires, un vecteur se représente couramment par une lettre surmontée

d'une flèche.

Quoi qu'il en soit, si nous plaçons un vecteur unique dans l'un des membres de l'égalité, il doit y en avoir un dans l'autre membre.

L'équation qui vous est proposée aurait dû être écrite sous la forme :

$$\vec{F} = -\frac{GMm}{r^2} \vec{r} \quad \text{ou,} \quad \vec{F} = -\frac{GMm}{r^2} \hat{r}$$

Page 98 : un mot a été mal choisi. Il me semble qu'il faille lire « au mouvement des fluides » à la place de « au mouvement aux fluides ».

Page 130, 2^{ème} ligne : Il manque la formule $2^k + 1$ entre le mot forme et la virgule qui le suit.

Page 135, 1^{ère} ligne du dernier paragraphe : Deux tournures de phrases se sont carambolées. Lisez, à votre convenance, « Bonaparte lança une grande campagne militaire en Égypte » ou « Bonaparte se lança dans une grande campagne militaire en Égypte »

Page 178, dernière ligne : lire « ... leur preuve embrouillait plus qu'elle n'expliquait... »

Page 190, bas de page : Il y a visiblement une erreur de traduction dans « Nous utilisons en effet un alphabet formé d'un nombre fini de symboles, et seulement une liste dénombrable de longueurs de propositions possibles » Faut-il comprendre « une liste dénombrable de longueur finie » ou « une liste dénombrable de propositions possible de longueurs finies » ?