

Niveau	Domaine	Modules	Outil numérique	Fichier
Terminale Bac pro	Algèbre-Analyse	Suites géométriques Fonctions logarithme décimal et exponentielle	Tableur LibreOffice Calc	<i>Expérimentation- radioactivité.ods</i>

FICHE D'AIDE

COUPS DE POUCE QUESTION 13

1^{er} coup de pouce :

Soient a, b deux nombres réels positifs non nuls : $a \leq b$ équivaut à : $\log(a) \leq \log(b)$

2^{ème} coup de pouce :

Soient a et q deux nombres réels positifs (et $q \neq 1$), l'ensemble solution de l'inéquation du type $q^x \leq a$ est :

$$q^x \leq a$$

$$\log(q^x) \leq \log(a)$$

$$x \log(q) \leq \log(a)$$

deux possibilités : si $\log(q) > 0$ alors $x \leq \frac{\log a}{\log q}$
si $\log(q) < 0$ alors $x \geq \frac{\log a}{\log q}$

Aide technique pour l'utilisation du tableur LibreOffice Calc :

Attention, les nombres décimaux doivent être saisis avec une virgule et non pas un point.

Outil sur LibreOffice Calc	Fonctionnalité / Utilisation
<p>Insérer une formule</p> <p><i>Exemple : =A1*A2</i></p>	<p>Taper directement dans la cellule ou dans la ligne de saisie, la formule en commençant par le symbole = et en terminant par <i>Entrée</i>.</p> <p><i>Affiche le résultat de la multiplication des cellules A1 et A2.</i></p>
<p>Copier et étirer une formule dans plusieurs cellules adjacentes</p>	<ol style="list-style-type: none">1. Sélectionnez la cellule contenant la formule.2. Cliquez en bas à droite du rectangle de sélection qui entoure la cellule et maintenez le bouton de la souris enfoncé. Le pointeur de la souris se transforme en croix.3. Tout en maintenant le bouton de la souris enfoncé, faites glisser la souris vers le bas ou vers la droite sur les cellules dans lesquelles la formule doit être copiée.4. Relâchez le bouton de la souris : la formule a été copiée et automatiquement adaptée.
<p>Utiliser une adresse absolue</p> <p><i>Exemple : \$B\$2</i></p>	<p>Dans une formule, l'utilisation d'un \$ devant la lettre de colonne et/ou le numéro de ligne rend cette lettre de colonne et/ou ce numéro de ligne invariant lors d'une recopie de la formule.</p> <p>Il s'agit d'une adresse absolue.</p> <p><i>Si une formule fait référence à la cellule \$B\$2 et que cette formule est déplacée dans une autre cellule, elle gardera la référence de cette cellule fixe.</i></p>