

## Errata de « Exos résolus – Concours post bac »

Page	Existant	Remplacement
5	$D = \left] \frac{\pi}{4}; \frac{\pi}{4} \right[$	$D = \left] -\frac{\pi}{4}; \frac{\pi}{4} \right[$
	Extrémum en $(e - 1; (\frac{1}{2})e)$	Extrémum en $(e - 1; 1 / (2e))$
7	$\ln(1 - u) \approx 1 - u$	$\ln(1 - u) \approx -u$
17	$\frac{\pi^2}{4}$	$\frac{\pi^2}{8}$
19	$u_{n+1} - u_n = (v_n - u_n)/2 \geq 0$	$u_{n+1} - u_n = (v_n - u_n)/2 \leq 0$
24	$v_0 = 0$	$v_0 = 5$
27	$w_n \mapsto 1$ , puis $(1/5)w$	$w_n \rightarrow 1$ , puis $(1/5)w_n$
30	3.d : V	3.d : F
32	$f(x) = e^{-x^2/2\sigma} / \sqrt{2\pi}$	$f(x) = e^{-(x-\mu)^2/2\sigma} / \sigma\sqrt{2\pi}$
43	forme d'Euler	formule d'Euler
	<i>Calculs pour a quelconque</i>	<i>Calculs pour a ≠ 0.</i>
	$zz' /  z' $	$zz' /  z' ^2$
	$\theta = \text{Arg}(z^a) = \dots$	$\text{Arg}(z^a) = \dots$
51	+ $cz_A$	- $cz_A$ pour $\vec{u} \cdot \vec{n} \neq 0$
55	$\vec{z} \perp \vec{n}_2$	$\vec{z} \perp \vec{n}_3$
59	$\{1, 2, \dots, 10\}$	$\{1, 2, \dots, 11\}$
	$\forall n \in ]-1; +\infty[$	$\forall x \in ]-1; +\infty[$
	<i>Absence de précision pour la suite x</i>	$x_n = H_n - \ln n$
61	4.d	3.d
91	<i>Absence de précision de k, x, l, θ des E<sub>p</sub></i>	<i>Cf. Exercices</i>
92	$E_c = E_c = \dots$	$E_c = \dots$
108	de désintégration d'un noyau $^{210}_{84}\text{Po}$	de désintégration $\alpha$ d'un noyau $^{210}_{84}\text{Po}$
110	... de l'élément.	... pour l'élément.
111	B. Energie de liaison	C. Energie de liaison
119	<i>La description des caractères « longitudinale » et « transversale » sont relatifs à des ondes mécaniques.</i>	<i>Généralisation à tous types d'ondes</i>
123	courbe présentée page suivante	courbe présentée ci-dessous
130	$\lambda_0 = \lambda_M = \dots$	$\lambda_0 = \lambda_M \times \dots$
143	... laser pointant ...	... laser pointant et se réfléchissant ...
165	équation du 1 <sup>er</sup> degré	équation différentielle du 1 <sup>er</sup> ordre
198	Alcène minoritaire avec un CH <sub>3</sub> en bas à gauche	Alcène minoritaire avec un H en bas à gauche à la place
200	<i>Idem</i>	<i>Idem</i>
203	$\delta = (\sigma_{\text{TMS}} - \sigma) / \sigma_{\text{TMS}}$	$\delta = (\sigma_{\text{TMS}} - \sigma) / (\sigma_{\text{TMS}} - 1)$
204	$\lambda$ pour HO <sup>-</sup> : $3,5 \cdot 10^{-2} \text{S.m}^2 \cdot \text{mol}^{-1}$	$\lambda$ pour HO <sup>-</sup> : $2,0 \cdot 10^{-2} \text{S.m}^2 \cdot \text{mol}^{-1}$
212	Toluène : Ph - CH <sub>3</sub>	Toluène, Ph - CH <sub>3</sub> : absence de bande
223	quantité	quantité