

Équations différentielles de Boyce et Diprima, 2^e édition

ERRATA (Exercices)

page	exercice	correction
22	sect.1.3 exercices 7 à 14	Pour les problèmes 7 à 14 vérifiez que la fonction est une solution à l'équation différentielle.
22	sect.1.3 exercice 7	$y_1(t) = e^t$
22	sect.1.3 exercice 8	$y_1(t) = e^{-3t}$
52	sect.2.3 exemple 6 équation (51)	$v' + \frac{2}{t}v = 2$
54	sect.2.3 exercice 23	remplacer y^t par y'
54	sect.2.3 exercice 26	remplacer y^t par y'
117	sect.3.3 exercice 28 (question b)	remplacer Les solutions $y_3(t)$, par Les fonctions $y_3(t)$,
123	sect. 3.4 exercice 3	remplacer e^t par $e^{i\pi}$
187	sect. 4.2 exercice 30	$y(t) = \frac{1}{2} \left(e^{\frac{t}{\sqrt{2}}} - e^{-\frac{t}{\sqrt{2}}} \right) \sin \left(\frac{t}{\sqrt{2}} \right) = \sinh \left(\frac{t}{\sqrt{2}} \right) \sin \left(\frac{t}{\sqrt{2}} \right)$
319	sect. 6.2 exercice 26	remplacer $y(0) = 1$ par $y(0) = 0$
325	sect. 6.3 exercice 6	supprimer $= f(t)$
491	sect. 3.6 exercice 6	supprimer w
500	sect. 5.5 exercice 3	$\mathbf{x} = c_1 \begin{pmatrix} 1 \\ 1 \end{pmatrix} e^t + c_2 \begin{pmatrix} 1 \\ 3 \end{pmatrix} e^{-t}$
522	sect. 8.1 exercice 7	remplacer λ^2 par $-\lambda$ et μ^2 par $-\mu$
522	sect. 8.1 exercice 8	remplacer λ^2 par $-\lambda$ et μ^2 par $-\mu$
527	sect. 8.7 exercice 11 a)	$u(x, t) = 30 - x + \sum_{n=1}^{\infty} c_n e^{-n^2\pi^2 t/900} \sin \frac{n\pi x}{30}$