

Errata

- page 71, dans le TP 2.F, question 3. en bas de page, lire
«la fonction fournie **verifie_diff_div_symb**»

à la place de

«la fonction fournie **demo_verifie_diff_div_symb**» ;

- page 98, dans le théorème 3.39, lire

$$(F_1)^\perp = \{u \in F / \forall u_1 \in F_1 \quad \langle u, u_1 \rangle = 0\}.$$

à la place de

$$(F_1) = \{u \in F / \forall u_1 \in F_1 \quad \langle u, u_1 \rangle = 0\}.$$

- page 135, dans le TP 3.E, question 1., lire
«En utilisant la fonction matlab **diff_div_dist** réalisée au cours du TP 2.A, comment peut-on calculer un polynôme d'interpolation de façon symbolique? On se reportera au TP 2.A, page 61.»

à la place de

«En utilisant la fonction matlab **diff_div** réalisée au cours du TP 2.F, comment peut-on calculer un polynôme d'interpolation de façon symbolique? On se reportera au TP 2.F, page 71.» ;

- page 139, dans le TP 3.G, question 6.a), lire
«Écrire une fonction matlab **points_poids_gauss_vand** qui détermine les points et les poids des quatre formules d'intégration de Gauss»

à la place de

«Écrire une fonction matlab **points_poids_gauss_vand** qui détermine les points et les poids de la formule d'intégration de Gauss-Legendre» ;

- page 146, en haut de la page, juste sous l'équation (4.2), lire
«vers l solution de (E') »

à la place de

«vers l solution de (E) » ;

- page 151, juste après le corollaire 4.16 (deux fois), lire
«(annexe H)»

à la place de

«(annexe)» ;

- page 170, en haut de la page (trois fois), lire
«annexe H»

à la place de

«annexe» ;

- page 174, au début de l'exercice 4.6, lire
«annexe H»

- à la place de
«annexe» ;
- page 180, au début de l'exercice 4.11, lire
«annexe H»
à la place de
«annexe» ;
 - page 193, dans le TP 4.I, question 1.a), lire
« $x_0 = t \in]0, T/4]$, où $T = 2\pi/\omega$ représente la période de f »
à la place de
« $x_0 = t \in]0, \pi/2]$ » ;
 - page 193, dans le TP 4.I, question 1.a), lire
« $x_1 = T - t$ »
à la place de
« $x_1 = 2\pi - t$ » ;
 - page 305, équation (6.181), lire
« $g^{(3)}(\sqrt{A}) = 3/A \neq 0$ »
à la place de
« $g^{(4)}(\sqrt{A}) = 3/A \neq 0$ »