## Correctif à la deuxième édition

## 5 décembre 2021

- p.35 : ligne 3 des commentaires de l'exercice 1.5 : remplacer

$$\left\{\mathbf{M} \in \mathbf{M}_n(\mathbb{R}), \quad \|\mathbf{M}\|^2 = \inf_{\mathbf{P} \in \mathbf{SL}_n(\mathbb{R})} \|\mathbf{P}\|^2 \right\} \qquad \text{par} \qquad \left\{\mathbf{M} \in \mathbf{SL}_n(\mathbb{R}), \quad \|\mathbf{M}\|^2 = \inf_{\mathbf{P} \in \mathbf{SL}_n(\mathbb{R})} \|\mathbf{P}\|^2 \right\}$$

- p.76 : ligne 7 : « question (ii) » par « question (i) ».
- p.80 : ligne 4 : remplacer « la fonction g est limite uniforme de polynôme sur D(0,1) » par « la fonction g est limite uniforme de polynômes sur  $\overline{D(0,1)}$  ».
- ${\bf -}$ p.81 : ligne 4 : remplacer « le maximum de f » par « le maximum de 1/f ».
- p.196 : définition de la matrice de transvection : remplacer la matrice

$$U = Id + aE_{i,j} = \begin{bmatrix} 1 & & & i \\ & \ddots & & \\ & & \ddots & \\ & & & 1 \end{bmatrix} j$$

par la matrice

$$\mathbf{U} = \mathrm{Id} + a\mathbf{E}_{i,j} = \begin{bmatrix} 1 & & j & \\ & \ddots & a & \\ & & \ddots & \\ & & & 1 \end{bmatrix} i$$

- -p.197 : énoncé de l'exercice 4.4 : remplacer « Soit I un intervalle de  $\mathbb R$  » par « Soit I un intervalle de  $\mathbb R$  non vide ».
- p.206 : deuxième et troisième ligne du corrigé de la question **a** de l'exercice 4.12 : remplacer « n divise l'ordre de tout élément de G » par « l'ordre de tout élément de G divise n ».
- p.210 ou 211 (suivant les versions) : exercice 4.16 ligne 4 : remplacer  $t \in GL(E)$  en  $t \in \mathcal{L}(E)$ .
- p.222 commentaires de l'exercice 4.20 ligne 4 : remplacer « sa trace est nulle » par « sa trace est non nulle ».
- p.286 : étape 4a de l'algorithme 6.77 dernière ligne : remplacer « Soustraire q fois la colonne  $C_1$  à la  $C_j$  » par « Soustraire q fois la colonne  $C_1$  à la colonne  $C_j$  ».
- p.287 : première ligne du troisième paragraphe de la preuve de l'algorithme 6.77 : remplacer « lors de l'étape 4c » par « lors de l'étape 4b ».