

Correctif du 10 décembre 2004

- p.10 : dans le théorème des fonctions implicites avant dernière ligne, enlever

« un voisinage ouvert \mathcal{V} de $f(a)$ dans G ».

- p.15 : enlever « indexSignature » à la fin de la septième ligne.
- p.41 : énoncé de la question **b**, remplacer $\ell > k$ par $k > \ell$.
- p.119 : remplacer

$$\forall \eta > 0, \quad n \sup_{|t| > \eta} (\varphi(x)) \xrightarrow{n \rightarrow +\infty} 0,$$

par $\forall \eta > 0, \quad n \sup_{|t| > \eta} (\varphi(nx)) \xrightarrow{n \rightarrow +\infty} 0.$

- p.132 : 7-ième ligne en partant du bas : enlever « permet ».
- p.133 : dernière ligne de l'exercice 3.1, remplacer

$$x \in I \quad \text{par} \quad x \notin I.$$

- p.136 : Corrigé a) $(i) \Rightarrow (ii)$. 3-ième ligne : remplacer

$$\text{Pour } \|x\|^2 \geq A \quad \text{par} \quad \text{Pour } \|x\|^2 = A.$$

- p.172 : 9-ième ligne : remplacer « théorème 6.106 » par « théorème 4.60 ».
- p.202 : 27-ième ligne : remplacer

$$F \subset \dim \text{Ker } u^\ell \quad \text{par} \quad F \subset \text{Ker } u^\ell.$$

- p.205 : remplacer

$$g = P \begin{bmatrix} 1 & & & \\ & \varepsilon_1 & & \\ & & \ddots & \\ & & & \varepsilon_n \end{bmatrix} P^{-1} \quad \text{par} \quad g = P \begin{bmatrix} \varepsilon_1 & & & \\ & \ddots & & \\ & & \ddots & \\ & & & \varepsilon_n \end{bmatrix} P^{-1}.$$

- p.219 : remplacer la 13-ième ligne en partant du bas par

$$Z^t \text{Com } Z - \det Z \text{Id} = 0 \quad \text{et} \quad Z^t \text{Com } Z - {}^t \text{Com } Z Z = 0.$$

- p.247 : deux lignes avant le lemme 5.38, remplacer

$$\text{« proposition 5.38(ii) »} \quad \text{par} \quad \text{« proposition 5.39(ii) »}.$$

- p.340 : Le théorème de Von Neumann se trouve p.137 exercice 3.6 et non p.104.