

# 229 : Errata.

Antoine DEQUAY & Juliette VEUILLEZ

20 octobre 2020

## Notes

— Prof : Zied AMMARI.

— Références :

— GOURDON, *Analyse*,

— RAMIS, *Cours de mathématiques spéciales, topologie et éléments d'analyse (tome 3)*,

— ROMBALDI, *Éléments d'analyse réelle*,

— APPEL, *Probabilités pour les non-probabilistes*, [DEV 1]

— ISENMANN, *L'oral à l'agrégation de mathématiques*. [DEV 2]

## Errata

### Remarque 5

L'ensemble des fonction monotones [...] espace vectoriel de  $\mathbb{R}^D$ .

### Rappel 15

[...]  $\forall t \in ]a, b[, \|f'_d(t)\| \leq g'_d(t)$ .

### Contre-exemple 27

Pour la multiplication :  $x \mapsto x^3$  (l'autre application est à enlever)

### Théorème 29

[...] Pour tout  $x < y < z$  ;  $p(x, y) \leq p(x, z) \leq p(y, z)$  [...]

### Théorème 46

Soit  $K$  compact de  $\mathbb{R}^n$  d'intérieur non vide. [...]