

## Oraux blancs du mercredi 12 avril 2023

### Juliette (14h – salle B29)

231 Espérance, variance ; loi faible des grands nombres. Applications.

265 Inversion locale, difféomorphismes. Applications.

### Yvan (15h – salle B29)

244 Inégalités en analyse et en probabilités. Par exemple : Cauchy-Schwarz, Markov, Bessel, convexité...

257 Écriture décimale d'un nombre réel ; cas des nombres rationnels, ...

### David (16h – salle B29)

208 Théorèmes de points fixes.

218 Différentes formules de Taylor pour une fonction d'une variable réelle. Applications.

### Christelle (17h – salle B29)

207 Théorème des valeurs intermédiaires. Applications.

223 Intégrale d'une fonction dépendant d'un paramètre. Propriétés, exemples et applications.