

Oraux blancs du mercredi 23 mars 2022

Stéphanie (14h-15h Jury 1)

208 Théorèmes de points fixes.

215 Comparaison d'une série et d'une intégrale. Applications.

Juliette (14h-15h Jury 2)

101 Groupes monogènes, groupes cycliques. Exemples.

120 Endomorphismes symétriques d'un espace vectoriel euclidien. Applications.

Charlène (15h-16h Jury 1)

102 Permutations d'un ensemble fini, groupe symétrique. Applications.

144 Notion de rang en algèbre linéaire et bilinéaire. Applications.

Mathias (15h-16h Jury 2)

103 Anneau $\mathbb{Z}/n\mathbb{Z}$. Applications.

167 Groupe des nombres complexes de module 1. Sous-groupes des racines de l'unité. Applications.

Yvan (16h-17h Jury 1)

208 Théorèmes de points fixes.

229 Suites de variables aléatoires indépendantes de même loi de Bernoulli. Variables aléatoires de loi binomiale et approximations de la loi binomiale.

Aniss (17h-18h Jury 1)

260 Variables aléatoires discrètes, couples de variables aléatoires discrètes. Covariance. Exemples d'application.

225 Systèmes différentiels linéaires du premier ordre à coefficients constants. Exemples.