

Oraux blancs du mercredi 13 avril 2022

Jury 1 : salle 18

Jury 2 : salle 17

Stéphanie (14h-15h Jury 1)

113 Déterminants. Applications.

166 Corps des fractions rationnelles à une indéterminée sur un corps commutatif.
Applications.

Juliette (14h-15h Jury 2)

205 Espaces préhilbertiens : projection orthogonale sur un sous-espace de dimension finie. Application à l'approximation des fonctions.

258 Couples de variables aléatoires possédant une densité. Covariance. Exemples d'utilisation.

Delphine (15h-16h Jury 1)

142 Utilisation de groupes en géométrie.

163 Endomorphismes diagonalisables. Exemples et applications.

Mathias (15h-16h Jury 2)

414 Exemples de séries de Fourier et de leurs applications.

453 Exercices illustrant l'utilisation de la loi binomiale en probabilités et en statistiques.

Yvan (16h-17h Jury 1)

357 Exercices utilisant le corps $\mathbb{Z}/p\mathbb{Z}$.

314 Exercices illustrant l'utilisation de déterminants.

Charlène (16h-17h Jury 2)

217 Fonctions convexes d'une variable réelle. Applications.

249 Loi normale en probabilités et statistiques.

Aniss (17h-18h Jury 1)

301 Exercices sur les groupes.

313 Exercices illustrant l'utilisation de systèmes d'équations linéaires.

David (17h-18h Jury 2)

114 Opérations élémentaires sur les lignes ou les colonnes d'une matrice. Applications.
Aspects algorithmiques.

143 Polynômes à une indéterminée à coefficients réels ou complexes.