

Oraux blancs du samedi 9 avril 2022

Jury 1 : salle 18

Jury 2 : salle 17

Juliette (10h-11h jury 1)

437 Exercices faisant intervenir des variables aléatoires.

418 Exemples d'utilisation de développements limités de fonctions d'une ou plusieurs variables.

Aniss (10h-11h jury 2)

431 Exemples de recherche d'extremums d'une fonction numérique d'une ou plusieurs variables réelles.

417 Exemples illustrant l'approximation de fonctions numériques.

Delphine (11h-12h jury 1)

412 Exemples de développement d'une fonction en série entière. Applications.

439 Exemples d'étude d'applications linéaires continues et de leur norme.

Audrey (11h-12h jury 2)

217 Fonctions convexes d'une variable réelle. Applications.

244 Équations différentielles linéaires d'ordre deux : $x'' + a(t)x' + b(t)x = c(t)$, où a, b, c sont des fonctions continues sur un intervalle de \mathbf{R} , à valeurs réelles ou complexes.

Stephanie (12h-13h jury 1)

422 Exemples d'étude d'intégrales impropres.

411 Exemples d'étude de fonctions définies par une série.

Mathias (13h-14h jury 1)

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

202 Séries à termes réels positifs.