

Oraux blancs du mercredi 15 mars 2023

Juliette (14h – salle 18)

449 Exemples d'équations différentielles non linéaires.
454 Exemples d'applications de la notion de compacité.

Erwan (15h – salle 18)

216 Théorèmes des accroissements finis pour une fonction d'une ou plusieurs variables réelles. Applications.
231 Espérance, variance ; loi faible des grands nombres. Applications.

Mathias (16h – salle 18)

412 Exemples de développement d'une fonction en série entière. Applications.
435 Exemples de modélisations de situations réelles en probabilités.

Liliane (15h45 – salle 17)

112 Changements de bases en algèbre linéaire et en algèbre bilinéaire. Applications.
117 Groupe orthogonal d'un espace vectoriel euclidien de dimension 2, de dimension 3.

Delphine (16h45 – salle 17)

311 Exercices illustrant l'utilisation de la notion de rang.
356 Exercices utilisant les permutations d'un ensemble fini.