Université Paris Cité

Compléments mathématiques et oral

ECTS
6 crédits

Composante
UFR de Mathématiques et informatique

Volume horaire
42h

Période de l'année
Semestre 4

En bref

- **Langue(s) d'enseignement:** Français
- **Ouvert aux étudiants en échange:** Non

HEURES D'ENSEIGNEMENT

Compléments mathématiques et oral	Cours Magistral	18h
Compléments mathématiques et oral	Travaux Dirigés	24h

Présentation

DESCRIPTION

Ce cours prépare aux oraux de concours mathématiques (Grandes Écoles, Cursus Spéciaux) en proposant de nombreux exercices sur un grand nombre de thèmes. Le but est de savoir jongler avec les idées et méthodes vus dans les autres cours afin de résoudre des problèmes plus coriaces en un minimum de temps. Ce cours développe en profondeur les bases d'algèbre et d'analyse vues en L1 et L2. De nombreux passages à l'oral permettent d'acquérir les bases d'une résolution face à un jury, d'apprendre à réagir et à mettre de l'ordre dans sa pensée mathématique rapidement.

OBJECTIFS

Savoir résoudre des exercices exigeants dans de nombreux domaines ; Structurer sa pensée mathématique pour attaquer des problèmes ; Apprendre à présenter ses idées et ses résolutions à l'oral.

Informations non contractuelles. Les formations sont proposées sous réserve d'accréditation ministrielle délivrée tous les 5 ans.
Dernière mise à jour le 07 juillet 2023