MASTER MATHÉMATIQUES ET APPLICATIONS

PARCOURS MATHÉMATIQUES AVANCÉES POUR L'ENSEIGNEMENT SECONDAIRE ET SUPÉRIEUR

Semestre 10

Analyse et Probabilités à l'oral

6 crédits ECTS

Volume horaire

Travaux Dirigés : 22h
Cours Magistral : 22h

Présentation

Préparation à l'épreuve orale d'admission d'Analyse et Probabilités de l'Agrégation Externe de Mathématiques.

Liste des leçons d'Analyse et Probabilités au programme du concours de l'Agrégation externe de mathématiques.

Leçons présentées par les étudiants (séquence de cours et développements), suivies de questions, commentaires, compléments et exercices complémentaires (agrémentés de références bibliographiques) réalisés par l'enseignant.

Objectifs

Etre capable de préparer et de réaliser des séquences de cours sur le programme d'Analyse et Probabilités de l'Agrégation externe de mathématiques.

Pré-requis nécessaires

Programme du Master 1 de Mathématiques.

Bibliographie

Bibliothèque de l'Agrégation (voir dernier rapport du jury)

Quelques ouvrages :

E. Ramis, C. Deschamps, J. Odoux, cours de Mathématiques spéciales, tomes 3 à 4

H. Brézis, Analyse fonctionnelle

X. Gourdon, les maths en tête, analyse.

Modalités de contrôle des connaissances

Session 1 ou session unique - Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
Cours Magistral	CT	Oral	60	6/30	

Session 2 : Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
Cours Magistral	CT	Oral	60	6/30	