MASTER MATHÉMATIQUES ET APPLICATIONS

PARCOURS MATHÉMATIQUES AVANCÉES POUR L'ENSEIGNEMENT SECONDAIRE ET SUPÉRIEUR

Semestre 9

Mathématiques à l'écrit A

8 crédits ECTS

Volume horaire

Travaux Dirigés : 22h
Cours Magistral : 33h

Présentation

Programme de mathématiques générales de l'Agrégation externe de mathématiques

Objectifs

Préparation à la composition de mathématiques générales (épreuve d'admissibilité) 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 1 et 2

D. Perrin, cours d'Algèbre

X. Gourdon, les maths en tête, algèbre

R. Mneimné, F. Testard, Introduction à la théorie des groupes de lie classiques.

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	Ecrit - devoir surveillé	180	1/1	+CC, note finale max(CT,(2CT +CC)/3)

Session 2 : Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
Cours Magistral	CT	Ecrit - devoir surveillé	180	1/1	