MASTER MATHÉMATIQUES ET APPLICATIONS

PARCOURS APPROFONDISSEMENT DISCIPLINAIRE

Semestre 10

Algèbre et géométrie à l'oral

Présentation

6 crédits ECTS

Volume horaire

Cours Magistral : 27.5h

Préparation à l'épreuve orale d'admission d'Algèbre et Géométrie de l'Agrégation Externe de Mathématiques.

Liste des leçons d'Algèbre et Géométrie 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'Algèbre et Géométrie de l'Agrégation externe 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 à 2

D. Perrin, cours d'Algèbre

X. Gourdon, les maths en tête, algèbre

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	1/1	

Session 2 : Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
Cours Magistral	CT	Oral	60	1/1	