

## MASTER MATHÉMATIQUES ET APPLICATIONS

# PARCOURS MATHÉMATIQUES AVANCÉES POUR L'ENSEIGNEMENT SECONDAIRE ET SUPÉRIEUR

## Semestre 10

### Mémoire ou stage

#### Présentation

Travail en profondeur sur une partie du programme de l'Agrégation externe de Mathématiques.

9 crédits ECTS

#### Objectifs

Compréhension totale d'une leçon, rédaction avec Latex.

#### Pré-requis nécessaires

Programme du Master 1 de Mathématiques.

Rédaction détaillée en latex d'un sujet d'une épreuve orale du concours de l'Agrégation.

Suivi du travail de l'étudiant par l'enseignant, avec rendez-vous réguliers.

#### Bibliographie

Bibliothèque de l'Agrégation (voir dernier rapport du jury). Ouvrages de références à adapter en fonction du sujet traité.

#### Modalités de contrôle des connaissances

##### Session 1 ou session unique - Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
Autres	CT	Rapport écrit et soutenance orale	60	1/1	

##### Session 2 : Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
Autres	CT	Rapport écrit et soutenance orale	60	1/1	