

MASTER - Mathématiques et applications

Enseignement agrégation

Objectifs du parcours

Cette formation d'un an permet de parfaire les connaissances mathématiques acquises en licence puis en master 1. Au terme de l'année, l'étudiant est apte à transmettre ses savoirs, avec recul, sur des concepts mathématiques avancés. Dans le cadre d'un mémoire, les étudiants sont initiés à la recherche en mathématiques. Les diplômés seront ainsi à même de faire évoluer leurs connaissances et d'exposer à leurs futurs élèves des idées sous-jacentes au développement de la discipline et de ses interactions avec les autres sciences.

Langue du parcours	Français		
ECTS	120 ECTS		
Volume horaire			
TP : 0h	TD : 0h	CI : 0h	CM : 0h
Formation initiale	Oui		
Formation continue	Non		
Apprentissage	Non		
Contrat de professionnalisation	Non		

Compétences à acquérir

La formation a vocation à développer une culture large en mathématiques pures et appliquées ; didactique générale et disciplinaire.

Poursuite d'études

Ce master 2 prépare aux métiers de l'enseignement mathématique tant au niveau secondaire (collège, lycée) qu'au niveau du premier cycle universitaire (université ou classe préparatoire). Les étudiants sont préparés au concours de l'agrégation externe de mathématiques de l'éducation nationale. Ce master est aussi un atout pour entamer une thèse de mathématiques.

Code ROME

- K2108 - Enseignement supérieur

Contact

Benjamin Enriquez : enriquez@math.unistra.fr

Master 2 Agrégation

Semestre 3 Agrégation

	ECTS	CM	CI	TD	TP	TE	Stage
Leçons algèbre / analyse S3	2 ECTS			92.5 h			
Écrits d'algèbre S3	9 ECTS			93.4 h			
Écrits d'analyse S3	9 ECTS			93.4 h			
Langue S3	3 ECTS			16 h		60 h	
Anglais - S3 Master				16 h		60 h	
Allemand -S3 Master				16 h		60 h	
Option de S3 (1 UE parmi 2)							
Modélisation Proba-Stat S3	7 ECTS			94.5 h			
Calcul scientifique 1 S3	7 ECTS			58 h			

Semestre 4 Agrégation

	ECTS	CM	CI	TD	TP	TE	Stage
Oraux Algèbre S4	6 ECTS			67.5 h			
Oraux Analyse S4	6 ECTS			67.5 h			
Écrits d'algèbre / analyse S4	2 ECTS			78.4 h			
Mémoire de recherche agrégation S4	10 ECTS			30 h			
Option de S4 (1 UE parmi 2)							
Modélisation Proba-Stat S4	6 ECTS			62 h			
Calcul scientifique 2 S4	6 ECTS			48 h			