

MASTER 2: SCIENCES ET TECHNOLOGIE

MENTION : MATHÉMATIQUES

Enseignement des mathématiques.

Agrégation externe de mathématiques.

La spécialité de Master 2 « Enseignement de Mathématiques (EM) » parcours agrégation externe de l'UPJV forme les étudiants aux métiers de l'enseignement et de l'éducation dans la discipline des mathématiques et les prépare à passer le concours de l'agrégation. La formation délivre une solide connaissance disciplinaire qui permet d'assurer une maîtrise de toutes les mathématiques du niveau licence dans le but de les transmettre.

Les étudiants sont aussi formés aux métiers de l'enseignement par le biais d'un stage dans les établissements du secondaire, et ont un projet de mémoire à rédiger. La préparation amiénoise prépare à l'option de modélisation « Calcul scientifique ».

L'organisation de la préparation permet la délivrance du M2 avant les résultats d'admissibilité au concours.

Les inscriptions ont lieu en juillet.

Les enseignements débutent en septembre.

Responsable : Gabriel Vigny (gabriel.vigny@u-picardie.fr)

Les tableaux suivants décrivent les différentes UE de la formation. Leur validation se fait en contrôle continu.

SEMESTRE 1 :

	Intitulé	Cours	TD	ECTS
MAG3AN	Analyse avancée	24	24	5
MAG3AL	Algèbre avancée	24	24	5
MAG3MC	Modélisation calcul scientifique	20	20	5
MAG3EL	Ecrit Algèbre et géométrie	24	24	5
MAG3EA	Ecrit Analyse	24	24	5
MAG3EB	Ecrits Blancs		16	2
MF25	Préparation stage et stage		6	
ANG	Anglais	12	12	3

SEMESTRE 2

	Intitulé	Cours	TD	ECTS
MAGAOL	Oral algèbre	24	24	6
MAGAOA	Oral analyse	24	24	6
MAGAOM	Oral modélisation	30	30	6
MAG3OB	Oraux blancs		24	2
MSES04	mémoire			10

