Préparation à l'agrégation externe (M2)

Mathématiques et applications

Objectifs

Le Master mention Mathématiques est la poursuite naturelle de la Licence mention Mathématiques. Il s'appuie sur les expertises du Laboratoire Amiénois de Mathématique Fondamentale et Appliquée (LAMFA), unité CNRS UMR 7352 et vise à former des étudiants en mathématiques fondamentales, en mathématiques appliquées, en ingénierie mathématique en vue soit d'un projet de recherche (doctorat), soit d'un poste de professeur via les concours de recrutement de l'éducation nationale.

La formation Master participe également à la formation continue. En effet, certains étudiants ont suivi la formation Master dans le cadre de la reprise d'études, qu'ils soient enseignants au lycée ou salariés. Ils bénéficient alors d'un aménagement leur permettant de valider la formation.

Compétences

Maîtriser les notions Mathématiques de spécialité nécessaires pour être admis au concours de l'Agrégation Externe de Mathématiques.

Conditions d'accès

M1 Mathématiques

Organisation

Organisation

Volume horaire : environ 450h.

Contrôle des connaissances

Contrôle continu. Mémoire de Master.

Modalités de formation

FORMATION INITIALE

FORMATION CONTINUE

Informations pratiques

Lieux de la formation

UFR des Sciences

Contacts Formation Initiale

Scolarité Master Maths

master-maths@u-picardie.fr

Plus d'informations

UFR des Sciences

Pôle scientifique Saint-Leu, 33 rue Saint-Leu
80039 Amiens Cedex 1
France

https://sciences.u-picardie.fr/

Responsable(s) pédagogique(s)

Véronique Martin

veronique.martin@u-picardie.fr

Ivan Marin

ivan.marin@u-picardie.fr

Programmes

VETMiroir (pour annexe)	Volume horaire	CM	TD	TP	ECTS
ALGÈBRE AVANCÉE	48	24	24		6
ANALYSE AVANCÉE	48	24	24		6
ECRIT ANALYSE	48	24	24		6
ECRIT MATHÉMATIQUES GÉNÉRALES	48	24	24		6
MODÉLISATION ET CALCUL SCIENTIFIQUE	48	24	24		6
MÉMOIRE					6
ORAL ALGÈBRE	48	24	24		6
ORAL ANALYSE	48	24	24		6
ORAUX BLANCS	40		40		6
ORAL MODÉLISATION	48	24	24		6
Bonus Optionnel Master 2					

A savoir

Niveau d'entrée : Niveau II (Licence ou maîtrise universitaire)

Niveau de sortie : Niveau I (supérieur à la maîtrise)

Références et certifications

Codes ROME : H01 - Etudes et supports techniques à l'industrie

K21 - Métiers de la formation initiale et continue

Contacts Formation Continue

SFCU

03 22 80 81 39

sfcu@u-picardie.fr

10 rue Frédéric Petit
80048 Amiens Cedex 1
France

Le 30/10/2026