



Département
MATHÉMATIQUES
UFR ST ∞

SITE UNIVERSITAIRE
UFR ST, Besançon
sciences.umlp.fr

POINTS ECTS
120

NIVEAU DE DIPLOME VALIDÉ
À LA SORTIE
Bac+5

DURÉE DE LA FORMATION
Volume horaire global : 720 h

FORME DE L'ENSEIGNEMENT
En présentiel, à distance

FORMATION
Initiale, continue

CONTACT
Scolarité, administration
scolarite.ufr-st@umlp.fr

RESPONSABLE PÉDAGOGIQUE :
master.maths-generales@umlp.fr

ORIENTATION STAGE EMPLOI
ose@umlp.fr

SEFOC'AL
Service Formation Continue et
Alternance
sefocal@univ-fcomte.fr

MASTER MATHÉMATIQUES

MATHÉMATIQUES GÉNÉRALES

Domaine de formation : Sciences, Technologies, Santé

PRÉSENTATION ET OBJECTIFS

La première année de cette formation est commune au master de mathématiques. La spécialisation «mathématiques générales» se déroule en deuxième année et prépare au concours de l'agrégation externe de mathématiques. Ce parcours spécifique permet de former les étudiants aux métiers d'enseignement dans le supérieur, le secondaire et les classes préparatoires.

COMPÉTENCES

SPECIFIQUES

- Analyser des problèmes mathématiques ;
- Démontrer des résultats pertinents ;
- Raisonner de manière logique et rigoureuse ;
- Effectuer une recherche d'information sur différents supports ;
- Synthétiser un ensemble de connaissances sur un sujet complexe ;
- Rédiger un texte scientifique ;
- Transmettre des connaissances mathématiques à des niveaux variés (secondaire et supérieur) ;
- Etablir une progression didactique et pédagogique ;
- Evaluer des apprentissages ;
- Maîtriser les outils informatiques en bureautique et en logiciel de calcul numérique et symbolique.



GENERALES

- Poser une problématique pertinente ;
- Développer une argumentation ;
- Synthétiser des résultats ;
- Autonomie ;
- Faire une recherche bibliographique avancée ;
- Communiquer à l'oral

PUBLIC CONCERNÉ

Titulaires d'une Licence en Mathématiques, parcours Mathématiques Fondamentales en priorité.

ADMISSION ET INSCRIPTION

Consultez la rubrique demande d'admission et d'inscription sur le site de l'Université Marie et Louis Pasteur.

POURSUITE D'ÉTUDES

Poursuite d'étude possible en doctorat de Mathématiques fondamentales ou appliquées.

MÉTIER VISÉS

- Enseignement ;
- Enseignement en collègue ou lycée ;
- Enseignement secondaire ;
- Enseignement supérieur ;
- Métiers de l'enseignement ;
- Fonction publique.

STAGE

La formation n'est pas ouverte à l'alternance. Des stages d'observation en établissement (collège ou lycée) sont possible en M1.

PROGRAMME

<https://www.umlp.fr/les-formations>