



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-appprofondies@umlp.fr

ORIENTATION STAGE EMPLOI
ose@umlp.fr

SEFOC'AL
Service Formation Continue et
Alternance
sefocal@umlp.fr

RETROUVEZ TOUTES
LES FORMATIONS EN LIGNE >>>
<https://www.umlp.fr/les-formations>

MASTER MATHÉMATIQUES

MATHÉMATIQUES APPROFONDIES

Domaine de formation : Sciences, Technologies, Santé

PRÉSENTATION ET OBJECTIFS

La formation a pour objectifs :

- La recherche en mathématiques fondamentales ou appliquées ;
- l'enseignement en mathématiques dans le supérieur, le secondaire, les classes préparatoires ;
- les applications des mathématiques en entreprise : bureaux d'études, banques, services ;
- la préparation à la poursuite d'études en doctorat de mathématiques.

La première année du Master «Mathématiques» est commune aux parcours «Mathématiques approfondies» et «Mathématiques générales», avec le choix de stages et de projets qui peuvent être axés soit sur les métiers de la recherche, soit sur les métiers d'enseignement. Le choix du parcours se fait en deuxième année, en fonction du métier envisagé par l'étudiant. Il est possible de suivre le parcours «Mathématiques approfondies» après avoir validé le parcours «Mathématiques générales».

Les étudiants du Master Mathématiques Approfondies peuvent être inscrits en parallèle au Magistère de Mathématiques. La sélection à l'entrée du Magistère se fait sur dossier.

COMPÉTENCES

- Maîtrise d'un large champ de Mathématiques fondamentales et appliquées ;
- Acquisition des connaissances d'un domaine spécialisé en Mathématiques ;
- Maîtrise de l'outil informatique pour la résolution de problèmes mathématiques



- Aptitude à travailler en contexte international : maîtrise de l'anglais et de sa pratique en milieu professionnel ;
- Capacité à transmettre et échanger des connaissances ;
- Aptitude à rédiger des documents de référence en Mathématiques de haut niveau.

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

- Enseignant-chercheur ;
- Chercheur ;
- Enseignant(e) du second degré ;
- Cadre technique d'études scientifiques et de recherche ;
- Chargé d'études statistique ;
- Chargé d'études économiques.

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://formation.univ-fcomte.fr/master/master-mathematiques-mathematiques-generales>

<https://formation.univ-fcomte.fr/master/master-mathematiques-mathematiques-appfondies>