

## MASTER MÉTIERS DE L'ENSEIGNEMENT, DE L'ÉDUCATION ET DE LA FORMATION (MEEF) 2<sup>ND</sup> DEGRÉ

### PARCOURS "MATHÉMATIQUES ET OPTION INFORMATIQUE" (METZ ET NANCY)

#### DESCRIPTIF PÉDAGOGIQUE

La formation vise l'acquisition des compétences nécessaires à l'exercice des métiers de l'enseignement, de l'éducation et de la formation et prépare aussi aux épreuves des concours de recrutement d'enseignants (CAPES externe de mathématiques). Elle est assurée par des équipes pédagogiques associant personnels relevant des établissements d'enseignement supérieur de l'académie et professionnels intervenant en milieu scolaire.

Cette formation propose 5 blocs de compétences :

- Disciplinaire
- Didactique
- Recherche
- Contexte d'exercice du métier
- Mise en situation professionnelle

Le bloc "contexte d'exercice" du métier est commun aux différents parcours de la mention second degré. L'étudiant suit également un enseignement en langue et une formation au et par le numérique.

#### OBJECTIFS PROFESSIONNELS

Il s'agit de former de futurs professeurs aptes à enseigner les mathématiques. Ils exercent leurs missions dans des établissements publics et privés d'enseignement secondaire (collèges, lycées).

#### ORGANISATION DU DIPLÔME

La formation se déroule sur deux années universitaires (M1, M2). Elle articule des apprentissages théoriques et pratiques avec des stages d'observation et de pratique accompagnée durant la première année de master.

Les épreuves du concours se déroulent durant le second semestre de la deuxième année de Master. Plus d'informations sur les concours de l'Éducation nationale : <http://devenirenseignant.gouv.fr>

#### PUBLICS VISÉS

- Formation initiale: étudiants titulaires d'une licence dans le domaine concerné.
- Formation continue: personnels de l'Éducation nationale désirant préparer les concours et autres personnels (bac +3 et plus) en voie de reconversion (ingénieurs, doctorants...).

#### INFORMATION IMPORTANTE :

Dans le cadre de la loi n°2019-791 du 26 juillet 2019 "Pour une École de la confiance", une réforme de la formation des enseignants est en cours :

- Le contenu de la formation en master MEEF présenté dans ce document connaîtra des évolutions à la rentrée 2021 mais se déroulera toujours en deux ans.
- Les étudiants réaliseront toujours des stages sur le terrain : stage d'observation et pratique accompagnée et stage en responsabilité rémunéré.
- En 2022, les épreuves des concours (organisés par le ministère de l'Éducation nationale pour l'enseignement dans le secteur public, ainsi que les concours liés à l'enseignement privé sous contrat, l'enseignement en lycée agricole...), actuellement placées à la fin de la 1<sup>ère</sup> année de master, seront déplacées à la fin de la 2<sup>ème</sup> année de master MEEF.

# ENSEIGNEMENTS PAR SEMESTRE DU PARCOURS "MATHÉMATIQUES ET OPTION INFORMATIQUE"

Volume d'enseignement en M1 pour tous les étudiants et en M2 pour les Étudiants-Fonctionnaires-Stagiaires. Pour les étudiants n'ayant pas obtenu les concours, un parcours de formation est proposé en M2 pour finaliser le master.

M1 SEMESTRE 7	M1 SEMESTRE 8	M2 SEMESTRE 9	M2 SEMESTRE 10
Contexte d'exercice du métier 1 30h	Contexte d'exercice du métier 2 24h	Contexte d'exercice du métier 3 27h	Contexte d'exercice du métier 4 30h
Algèbre et géométrie 1 (EC2 et EC3) 81h	Expérience professionnelle 12h	Stage en alternance et analyse de pratique professionnelle (PEA) 47h et (PEPA) 20h	Stage en alternance et mémoire (PEA) 39h et (PEPA) 30h
Éléments approfondis en analyse et en probabilités 1 (EC2 et EC3) 81h	Éléments approfondis en analyse, probabilités et informatique 2 (EC1 et EC3) 74h	Didactique des mathématiques 30h	Construire une démarche de projet commune en sciences (PEA) 27h
Résolution de problèmes, en mathématiques et stage 1 100h	Éléments approfondis en analyse, probabilités et informatique (EC1 et EC3) 74h	TICE (PEA) 15h	Épistémologie et histoire des sciences 20h
	Résolution de problèmes, en mathématiques et stage 1 39h	Compléments en mathématiques (PEPA) 50h	Compléments en mathématiques (PEPA) 50h
	Pratique d'une langue étrangère 24h		Pratique d'une langue étrangère 24h (Optionnelle)
			Certification au C2i2e 6h (Optionnelle)
Stage filé 8h par semaine sur 9 semaines annuelles		Stage par alternance à mi-temps	

## CONDITIONS D'ACCÈS

Ces conditions d'accès sont valables selon les textes officiels en vigueur au moment où nous imprimons ce document. (Novembre 2020)

### EN MASTER 1<sup>ère</sup> ANNÉE

#### Recevabilité du dossier de candidature :

- de droit pour les étudiants titulaires d'une licence disciplinaire du domaine concerné
- après examen du dossier par une commission pédagogique pour tous les autres cas

Admission en M1 des candidats ayant un dossier recevable s'il n'y a pas de limitation pour capacité d'accueil ou suivant le classement des dossiers en cas d'application d'une limitation pour capacité d'accueil

### EN MASTER 2<sup>ème</sup> ANNÉE

Admission après avis de la commission pédagogique de la mention du master MEEF 2<sup>nd</sup> Degré.

## LIEUX DE FORMATION

Site de Metz – Campus du Saulcy – UFR MIM – Ile du Saulcy – 57045 METZ Cedex 01

Site de Nancy – Campus Aiguillettes – Faculté des Sciences et Technologies – 23 boulevard des Aiguillettes – BP 70239 – 54500 VANDOEUVRE LES NANCY Cedex

## CONTACTS

#### Responsables de la formation:

Jean-François WEISSE  
Jean-francois.weisse@univ-lorraine.fr

Julien BERNAT  
julien.bernat@univ-lorraine.fr

Camille LAURENT-GENGOUX  
Camille.laurent-gengoux@univ-lorraine.fr

Sébastien BRETEAUX  
sebastien.breteaux@univ-lorraine.fr

#### Site de Nancy :

Université de Lorraine - Campus Aiguillettes  
Faculté des Sciences et Technologies

#### Site de Metz :

Université de Lorraine  
Campus du Saulcy  
UFR MIM

