



DOMAINE SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTÉ

MASTER

OBJECTIFS

Le Master MEEF Mathématiques permet de former :

- ▶ des professeurs des lycées, lycées professionnels et collèges sachant organiser et mettre en œuvre des situations d'apprentissage dans le champ disciplinaire à partir des programmes.

COMPÉTENCES

Après avoir suivi ce Master, l'étudiant sera capable de :

- ▶ Maîtriser les contenus disciplinaires et didactiques
- ▶ Conduire et mettre en œuvre son enseignement en l'inscrivant dans le cadre institutionnel et en collaborant avec l'environnement éducatif notamment
- ▶ Organiser et adapter son enseignement pour permettre l'acquisition de connaissances et le développement de compétences disciplinaires et transversales, en s'appuyant sur des dispositifs d'évaluation appropriés
- ▶ Analyser et adapter sa pratique professionnelle en fonction des besoins, en tenant compte de la diversité des élèves.

DÉBOUCHÉS

PROFESSIONNELS

Secteurs d'activité :

- ▶ Éducation nationale
- ▶ Établissements d'enseignement privés

Métiers :

- ▶ Professeur des collèges et lycées
- ▶ Métiers mettant en jeu des compétences liées à la communication ou à l'animation scientifiques et à la diffusion des sciences

RÉSULTATS 2017 / 2018

Master 1

Effectifs : 21

Taux de réussite : 45 %

Master 2

Effectifs : 16

Taux de réussite : 81,3 %

MENTIONS DE LICENCE

D'ENTRÉE DANS LE

MASTER

Mathématiques

ENSEIGNEMENTS - MASTER 1

UE - Contexte d'exercice du métier 1

- ▶ Généralités sur le système éducatif
- ▶ Processus d'apprentissage et adolescence
- ▶ Stage

UE - Didactique

- ▶ Fondamentaux de la didactique de la discipline
- ▶ Analyse de pratiques professionnelles

UE - Disciplinaire

- ▶ Mathématiques fondamentales
- ▶ Compléments en mathématiques ou compléments en informatique

UE - Langues vivantes

- ▶ Anglais

UE - Contexte d'exercice du métier 2

- ▶ Evaluer : dispositifs, posture et éthique
- ▶ Ecole inclusive et réussite de tous
- ▶ Valeurs de la République et laïcité
- ▶ De l'analyse de situations à l'analyse de pratiques
- ▶ Stage

UE - Didactique 2

- ▶ Analyse de ressources pour la classe et construction de séquences d'enseignement
- ▶ Compléments en mathématiques ou compléments en informatique
- ▶ Analyse de Pratiques Professionnelles

UE - Disciplinaire 2

- ▶ Mathématiques fondamentales
- ▶ Compléments en mathématiques ou compléments en informatique

ENSEIGNEMENTS - MASTER 2

UE - Contexte d'exercice du métier 1

- ▶ Accompagnement de la prise de fonction
- ▶ Analyse de pratiques sur les gestes professionnels
- ▶ Journées professionnelles thématiques

UE - Didactique

- ▶ Didactique de la discipline
- ▶ Histoire des maths, épistémologie
- ▶ Initiation recherche

UE - Mise en situation professionnelle - stage

- ▶ Séminaire
- ▶ Mémoire professionnel
- ▶ Analyse de pratiques professionnelles
- ▶ Stage

UE - Contexte d'exercice du métier 2

- ▶ Journées professionnelles thématiques
- ▶ Analyser sa pratique

UE - Didactique 2

- ▶ Didactique de la discipline
- ▶ Pluridisciplinaire (EPI, TPE...)

UE - Mise en situation professionnelle - stage 2

- ▶ Analyse de pratiques professionnelles
- ▶ Stage

UE - Recherche 2

- ▶ Séminaire
- ▶ Mémoire professionnel

POUR RÉUSSIR SON PROJET

Qu'il s'agisse d'un stage ou d'un premier emploi, la Maison de l'Orientation et de l'Insertion Professionnelle (M.O.I.P.) peut accompagner les étudiants dans leurs recherches.

• 02 47 36 81 70 - www.univ-tours.fr/moip