

Master Mathématiques et Applications

Parcours Mathématiques Fondamentales

Objectifs

Acquérir les notions de mathématiques nécessaires pour aborder les domaines de la recherche, être apte à préparer l'agrégation et accéder aux questions posées par certaines applications des mathématiques.

Cette spécialité mène, après une thèse de doctorat, aux métiers de la recherche en mathématiques, ou permet d'intégrer comme ingénieur de recherche, des équipes ou des laboratoires spécialisés dans les applications des mathématiques. Plus généralement les débouchés sont l'enseignement supérieur, la recherche ainsi que l'industrie et les services.

La première année se déroule entièrement à Brest; la seconde année se déroule à Rennes et trois cours sont assurés par des enseignants-chercheurs de l'UBO.

Conditions d'accès

- > En Master 1 : être titulaire d'une Licence de mathématiques ou équivalent
- > En Master 2 : être titulaire d'un Master 1 de mathématiques ou équivalent

Poursuite d'études

Accès possible en doctorat.

[➔ Voir les enquêtes de l'Observatoire de l'UBO](#)

Insertion professionnelle

Les débouchés sont l'enseignement supérieur, la recherche ainsi que l'industrie et ses services.

[➔ Voir les enquêtes de l'Observatoire de l'UBO](#)

Infos pratiques

Faculté des Sciences et Techniques à Brest

Contacts

Responsable formation : Johannes HUISMAN02 98 01 61 94

Programme

M1

Semestre 7

Algèbre	66h
Analyse fonctionnelle	66h
Probabilités	44h
Option (1 au choix)	44h
- Algèbre orienté informatiques	44h
- Méthodes numériques	44h
Préparation à la vie professionnelle	64h
- Anglais	22h
- Communication Entreprise	42h

Semestre 8

Options (4 au choix)	176h
- Groupes	44h
- Variable complexe	44h
- Géométrie algébrique et géométrie différentielle	44h
- Statistique	44h
- Analyse avancée	44h
Préparation à la vie professionnelle	59h
- Anglais	22h
- Communication Entreprise	37h
- Entreprise	15h
Travail d'Etudes et de Recherche TER	

M2

Dernière mise à jour le 17 décembre 2019