

# 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

<b>Algèbre</b>	72h
<b>Analyse fonctionnelle</b>	72h
<b>Probabilités</b>	48h
<b>Option (1 au choix)</b>	
- Algèbre orienté informatiques	48h
- Méthodes numériques	48h
<b>Préparation à la vie professionnelle</b>	24h
<b>Anglais</b>	24h

### Semestre 8

#### Options (4 au choix)

- Groupes	48h
- Variable complexe	48h
- Géométrie algébrique et géométrie différentielle	48h
- Statistique	48h
- Analyse avancée	48h

#### Préparation à la vie professionnelle

24h

#### Travail d'Etudes et de Recherche TER

<b>Anglais</b>	24h
----------------	-----

### M2

Dernière mise à jour le 06 mars 2017