

## Master Mathématiques et Applications

# Parcours Préparation à l'agrégation externe, métiers de l'enseignement

### Objectifs

---

Ce parcours a pour but de préparer au concours externe de l'agrégation de Mathématiques, tout en validant un master. Les cours ont lieu à Brest (UBO, UFR Sciences et Techniques). Le M1 est commun avec les autres parcours du Master Mathématiques et Applications. Le M2 porte sur le programme du concours externe de l'Agrégation de Mathématiques et est centré sur la préparation aux différentes épreuves de ce concours.

### 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

---

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

### Insertion professionnelle

---

Le débouché principal est l'enseignement des mathématiques dans le secondaire.

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

### Infos pratiques

---

**Faculté des Sciences et Techniques** à Brest

#### Contacts

Responsable formation : Rachid REGBAOUI (M2 Maths agrégation)

## Programme

### M1

#### Semestre 7

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

#### Semestre 8

<b>Options (4 au choix)</b>	176h
- Groupes	44h
- Variable complexe	44h
- Géométrie algébrique et géométrie différentielle	44h
- Statistique	44h
- Analyse avancée	44h
<b>Préparation à la vie professionnelle</b>	59h
- Anglais	22h
- Communication Entreprise	37h
- Entreprise	15h

### Travail d'Etudes et de Recherche TER

### M2

#### Semestre 9

<b>Mathématiques à l'écrit A</b>	55h
<b>Mathématiques à l'écrit B</b>	55h
<b>Algèbre et Analyse à l'oral A</b>	66h
<b>Connaissance du système éducatif 1</b>	14,5h
<b>Langage</b>	22h
<b>TICE</b>	8h

#### Semestre 10

<b>Algèbre et Géométrie à l'oral</b>	44h
<b>Analyse et Probabilités à l'oral</b>	44h
<b>Connaissance du système éducatif 2</b>	15,5h
<b>Mémoire ou stage</b>	
<b>Option (1 au choix)</b>	66h
- Probabilités et Statistique	66h
- Calcul formel	66h

Dernière mise à jour le 21 octobre 2020