



# M2 - Préparation à l'agrégation externe de mathématiques (Prépa Agreg)



## Présentation

Ce parcours est destiné aux étudiantes et aux étudiants préparant le concours de l'agrégation (externe ou spécial) de mathématiques. Il a pour vocation d'accompagner les étudiantes et les étudiants dans leurs révisions et de les préparer aux différentes épreuves du concours. Le premier semestre se partage entre les révisions des notions inscrites au programme du concours et une initiation aux épreuves spécifiques. Le second semestre, commence par finaliser la préparation aux écrits et se consacre dans un deuxième temps à la préparation aux épreuves orales. Les ECTS acquises dans les différentes UEs de la formation permettent de valider le M2 nécessaire au concours.

Pour plus d'informations sur le concours proprement dit, les candidats sont invités à consulter le site du jury de l'agrégation externe. <https://agreg.org/>

Ce site contient de nombreuses informations utiles : le programme du concours, les rapports des années passées, les annales... En particulier, la lecture du dernier rapport est vivement conseillée.

## Objectifs

Ce parcours a pour vocation de préparer les étudiantes et les étudiants au concours de l'agrégation de mathématiques.

## Savoir faire et compétences

Ce parcours permet aux étudiantes et aux étudiants de stabiliser les connaissances acquises dans le cadre de leur licence et de leur M1 de mathématiques. Il présente une initiation aux épreuves d'écrit et d'oral de l'agrégation de mathématiques. Une préparation spécifique pour l'option C « Algèbre et Calcul Formel » est proposée.

## Admission

### Conditions d'accès

<https://candidature.umontpellier.fr/candidature/#/accueilView>

<https://sciences.edu.umontpellier.fr/venir-etudier-a-la-faculte-des-sciences/candidatures-2/>

### Public cible

Étudiantes et étudiants ayant validé un M1 de mathématiques ou docteur-es en mathématiques.

### Pré-requis nécessaires



Licence de mathématiques générales, M1 de mathématiques.

## Lieu(x)

📍 Montpellier - Triolet

## Pré-requis recommandés

Licence de mathématiques de l'université de Montpellier puis M1 de mathématiques parcours « mathématiques fondamentales » ou tout parcours en mathématiques jusqu'au niveau M1, généraliste jusqu'en L3.

## Et après

### Poursuites d'études

Suite à la réussite au concours, les étudiantes et les étudiants poursuivent pour une année de stage de validation du concours avant d'être affecté-es dans un établissement.

### Insertion professionnelle

Ce parcours forme principalement des enseignant-es de l'éducation nationale (collège, lycée, CUPGE).

## Infos pratiques

### Contacts

Responsable pédagogique

Sylvain BROCHARD

✉ [sylvain.brochard@umontpellier.fr](mailto:sylvain.brochard@umontpellier.fr)

### Laboratoire(s) partenaire(s)

Institut Montpelliérain Alexander Grothendieck

IMAG

🔗 <https://imag.edu.umontpellier.fr/Montpellier>



# Programme

---

## Organisation

Semestre 1 : 4 UE

- \* Analyse (10 ECTS) : 36HCM+36HTD
- \* Algèbre (10 ECTS) : 36HCM+36HTD
- \* Préparation à l'écrit (5 ECTS) : 36HTD
- \* Préparation à l'oral (5 ECTS) : 18HTD

Semestre 2 : 4UE + 1 projet

- \* Préparation à l'écrit (5 ECTS) : 12HCM+42HTD
- \* Préparation à l'oral (10 ECTS) : 48HTD
- \* Préparation à l'option (10 ECTS) : 22HCM+22HTD
- \* Anglais (2 ECTS) : 18HTD
- \* Stages et projets tutorés : Le second semestre contient un projet/mémoire participant à la préparation aux oraux et comptant pour 3 ECTS.

### M2S9 - Préparation à l'agrégation externe de mathématiques (Prépa Agreg)

---

Algèbre	10 crédits
Préparation à l'oral	5 crédits
Analyse	10 crédits
Préparation à l'écrit	5 crédits

### M2S10 - Préparation à l'agrégation externe de mathématiques (Prépa Agreg)

---

Projet	3 crédits
Préparation à l'option	10 crédits
Anglais	2 crédits
Préparation à l'écrit	5 crédits
Préparation à l'oral	10 crédits