



# M1 - MEEF - Biotechnologies option Biochimie Génie Biologique

MASTER MÉTIERS DE L'ENSEIGNEMENT, DE L'ÉDUCATION ET DE LA FORMATION, SECOND DEGRÉ



Structure de  
formation

Faculté des  
Sciences

## Présentation

L'Institut National Supérieur du Professorat et de l'Education (INSPE) – Académie de Montpellier organise avec les Universités de l'Académie la formation des étudiants préparant les concours de recrutement de l'Éducation Nationale.

La Faculté des Sciences de l'Université de Montpellier accueille les étudiants se destinant à la préparation du concours du CAPET (Certificat d'Aptitude au Professorat de l'Enseignement Technique) – section Biotechnologies – option Biochimie Génie Biologique.

Cette formation s'adresse aux étudiants se destinant au métier de Professeur de Biotechnologies – Biochimie Génie Biologique en lycée dans l'enseignement secondaire (séries technologiques STL et ST2S) et/ou dans l'enseignement supérieur (BTS Biotechnologies, BTS Bioanalyses et Contrôles, BTS Analyses de Biologie Médicale...) ou en IUT (DUT Génie Biologique).

## Objectifs

Les deux années de master ont pour objectif de préparer le concours du CAPET Biotechnologies option Biochimie Génie Biologique. Le concours se déroule au cours de l'année de Master 2.

## Savoir-faire et compétences

Ce Master vise à faire acquérir aux étudiants :

- les compétences scientifiques des domaines biotechnologiques ;
- les compétences didactiques et professionnelles exigées pour assurer les missions de Professeur de l'Education Nationale.

La formation en Master s'articule autour de trois grands axes :

- enseignements disciplinaires : biochimie, génétique moléculaire, microbiologie, physiologie humaine, biologie cellulaire, immunologie et technologies d'analyse biologique (TP) et génie biologique ;
- didactique : approche générale de la pédagogie et de la didactique et analyses de situations et d'activités de classe ;
- pratique du métier : présentation du système éducatif et stages obligatoire en lycée général et technologique.

## Organisation

## Admission





## Conditions d'admission

Peuvent candidater en Master MEEF 2d degré Biotechnologies option Biochimie Génie Biologique :

- les étudiants ayant validé une L3 Sciences de la Vie, Biotechnologie, Métiers de l'enseignement ou Biochimie ou Microbiologie ou Biotechnologies ou Biologie moléculaire et cellulaire ou équivalent ;
- les étudiants titulaires d'une première année de master (M1) ou d'un master (M2) ou d'un diplôme équivalent au master (diplôme d'ingénieur) ou d'un doctorat.

## Modalités d'inscription

- Étudiants français & Européens : suivre la procédure « Mon Master » depuis le site : <https://www.monmaster.gouv.fr/>

## Public cible

- les étudiants ayant validé une L3 Sciences de la Vie Biotechnologie Métiers de l'enseignement ou Biochimie ou Microbiologie ou Biotechnologies ou Biologie moléculaire et cellulaire ou équivalent ;
- les étudiants titulaires d'une première année de master (M1) ou d'un master (M2) ou d'un diplôme équivalent au master (diplôme d'ingénieur) ou d'un doctorat.

## Pré-requis obligatoires

Licence Sciences de la Vie à dominante biotechnologies ou biochimie, microbiologie ou biologie cellulaire et moléculaire.

## Pré-requis recommandés

Des bases en chimie, en physiologie humaine et en génétique sont recommandées.

## Et après

## Poursuite d'études

Les étudiants lauréats du concours et ayant validé leur M2 occupent automatiquement un poste de professeur certifié de Biochimie Génie Biologique en lycée sous le statut de fonctionnaire de l'Education Nationale. Les étudiants ayant validé leur M2 mais non lauréats du concours occupent des postes de contractuels ou de suppléants en lycée.

## Insertion professionnelle

Les résultats obtenus par nos étudiants ont positionné l'Académie de Montpellier en très bonne position en termes de réussite au concours national du CAPET Biotechnologies option Biochimie Génie Biologique (BGB). Les étudiants lauréats du concours et ayant validé leur M2 occupent automatiquement un poste de professeur certifié de Biochimie Génie Biologique en lycée sous le statut de fonctionnaire de l'Education Nationale. Les étudiants ayant validé leur M2 mais non lauréats du concours occupent des postes de contractuels ou de suppléants en lycée.

## Infos pratiques

### Lieu(x)

📍 Montpellier - Triolet

📍 Montpellier - Faculté d'Education





# Programme

## Organisation

Le parcours Biotechnologies option Biochimie Génie Biologique du Master MEEF 2<sup>nd</sup> degré est réparti sur 4 semestres comportant chacun des Unités d'Enseignements (UE) validées par des crédits ECTS.

Toutes les UE (sauf l'UE Tronc commun et de LVE) sont spécifiques au parcours. Elles ne sont pas mutualisées avec d'autres parcours afin d'offrir aux étudiants une formation de qualité en adéquation avec la préparation d'un concours de l'Éducation Nationale.

Le concours se déroule au cours de l'année de Master 2.

### M1S1 - MEEF - Biotechnologies option Biochimie Génie Biologique

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Culture commune : cadre de référence : institution scolaire	UE				3 crédits
Accompagnement pédagogique et didactique du SOPA 1	UE				4 crédits
Didactique en génie biologique 1	UE				6 crédits
Sciences biologiques fondamentales 1	UE				14 crédits
Langue vivante étrangère	UE				
Culture commune : cadre de référence : institution scolaire	UE				3 crédits

### M1S2 - MEEF - Biotechnologies option Biochimie Génie Biologique

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Didactique en génie biologique 2	UE				5 crédits
Initiation à la recherche en éducation et construction	UE				5 crédits
Anglais	UE	18h			2 crédits
Sciences biologiques fondamentales 2	UE				13 crédits
Accompagnement pédagogique et didactique du SOPA 2	UE				4 crédits
Culture commune : cadre de référence : valeurs et exigences	UE				3 crédits
Culture commune : cadre de référence : valeurs et exigences	UE				3 crédits

