MEEF - Biotechnologies option Biochimie Génie Biologique

Structure de formation
Faculté des Sciences, Faculté d'éducation

Langue(s) d'enseignement
Français

Parcours proposés

- M1 - MEEF - Biotechnologies option Biochimie Génie Biologique
- M2 - MEEF - Biotechnologies option Biochimie Génie Biologique

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 ;

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 08 février 2023

- 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'accès

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

Les candidatures se font sur les plateformes suivantes :

Étudiants français & Européens :

* Pour le M1, suivre la procédure « Mon Master » depuis le site : https://www.monmaster.gouv.fr/
* Pour les M2, l'étudiant.e devra déposer son dossier de candidature via l'application e-candidat : https://candidature.umontpellier.fr/candidature

L'acceptation n'est pas automatique : elle est décidée sur dossier de candidature par une commission pédagogique.

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 nécessaires

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

Poursuites 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

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 08 février 2023

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

Contacts

Responsable pédagogique

Pascal Chillet

+33 4 67 14 31 92

pascal.chillet@umontpellier.fr

Lieu(x)

Montpellier - Triolet

Montpellier - Faculté d'Education

En savoir plus

Site du cursus M1/2 MEEF Biotech BGB

https://capetbio.edu.umontpellier.fr/

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 08 février 2023

Programme

Organisation

Le parcours Biotechnologies option Biochimie Génie Biologique du Master MEEF 2nd 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.

M1 - MEEF - Biotechnologies option Biochimie Génie Biologique

M1S1 - MEEF - Biotechnologies option Biochimie Génie Biologique

Culture commune : cadre de référence : institution scolaire	3 crédits	
Accompagnement pédagogique et didactique du SOPA 1	4 crédits	
Didactique en génie biologique 1	6 crédits	
Sciences biologiques fondamentales 1	14 crédits	
Langue vivante étrangère		
Culture commune : cadre de référence : institution scolaire	3 crédits	30h

M1S2 - MEEF - Biotechnologies option Biochimie Génie Biologique

Didactique en génie biologique 2	5 crédits	
Initiation à la recherche en éducation et construction	5 crédits	
Anglais		
Sciences biologiques fondamentales 2	13 crédits	
Accompagnement pédagogique et didactique du SOPA 2	4 crédits	
Culture commune : cadre de référence : valeurs et exigences	3 crédits	
Culture commune : cadre de référence : valeurs et exigences	3 crédits	34h

M2 - MEEF - Biotechnologies option Biochimie Génie Biologique

M2S3 - MEEF - Biotechnologies option Biochimie Génie Biologique

Elaboration et rédaction du mémoire	5 crédits	
Culture commune : éduquer, enseigner, faire apprendre	3 crédits	36h
Culture commune : éduquer, enseigner, faire apprendre	3 crédits	
Accompagnement pédagogique et didactique du stage de M2, S3	7 crédits	
Sciences et didactique biotechnologiques	6 crédits	
Didactique en génie biologique 3	9 crédits	
Langue vivante étrangère		

M2S4 - MEEF - Biotechnologies option Biochimie Génie Biologique

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 08 février 2023

Culture commune : Éduquer, enseigner, faire apprendre	3 crédits	
Culture commune : Éduquer, enseigner, faire apprendre	3 crédits	20h
Accompagnement pédagogique et didactique du stage de M2	7 crédits	
Didactique en génie biologique 4	10 crédits	
Soutenance et valorisation du mémoire	10 crédits	

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 08 février 2023