

# MASTER MEÉF

## Mention second degré

PROFESSEUR EN LYCÉE/COLLÈGE

# BIOTECHNOLOGIES OPTION BIOCHIMIE & GENIE BIOLOGIQUE



Formation ouverte de droit aux titulaires d'une Licence « Sciences, Technologies, Santé » Mention Sciences de la Vie/

Parcours Biochimie/Biologie Cellulaire et Physiologie et sur dossier aux titulaires d'une licence professionnelle dans le domaine des biotechnologies

**Rejoignez une école supérieure**  
dédiée aux métiers de l'enseignement,  
de l'éducation et de la formation

**Bénéficiez d'un parcours universitaire**  
post-licence structuré autour d'un diplôme  
national de master (4 semestres répartis en  
M1 et M2)

**Entrez dans votre univers professionnel**  
progressivement par un équilibre entre  
enseignements, stages et périodes  
d'alternance

**Profitez d'équipes pédagogiques plurielles**  
composées d'universitaires et de  
professionnels de l'éducation

**Formez-vous par et à la recherche**  
à travers différents dispositifs : conférences,  
séminaires, ateliers en groupe

**Accédez aux concours de l'Éducation**  
Nationale à l'issue de l'année de M1  
Actualités sur [education.gouv.fr](http://education.gouv.fr)

**Devenez enseignant**  
**au cœur d'un univers professionnel**  
**stimulant et évolutif**

- Innovations pédagogiques
- Nouveaux outils numériques
- Évolution de carrière
- Formation tout au long de la vie
- Haut niveau de qualification
- Acquisition de savoirs scientifiques, disciplinaires & didactiques
- Développement de compétences professionnelles
- Relations humaines

**espe-Inf.fr**

## DÉBOUCHÉS PROFESSIONNELS

Les professeurs exerceront leur métier dans le champ de l'enseignement technologique au sein d'un lycée : en classe de seconde Enseignement d'exploration option Biotechnologies, dans le cycle terminal (STL, ST2S), en études post-baccalauréat (Section de Technicien Supérieur).

Autres débouchés possibles par le biais de module ou de réorientation : métiers de la formation continue d'adultes, métiers de la diffusion des sciences expérimentales et de l'animation scientifique.

## DISPOSITIF PÉDAGOGIQUE

- Formation théorique et pratique en adéquation avec le programme officiel du concours de recrutement
- Équipe pédagogique pluridisciplinaire : universitaires, professeurs en lycée technologiques, corps d'inspection
- Alternance terrain/formation : immersion au sein des Établissements Publics Locaux d'Enseignement ; forte imprégnation de l'environnement technologique et professionnel des laboratoires
- Organisation d' « épreuves blanches » dans les conditions du CAPET

## ENSEIGNEMENTS DISCIPLINAIRES

- Formation modulaire permettant d'acquérir en vue de les enseigner, les connaissances technologiques et scientifiques en biochimie, biologie moléculaire, physiologie humaine, biologie cellulaire, immunologie et en microbiologie.
- Activités technologiques et travaux pratiques de biochimie, de biologie moléculaire et de microbiologie
- Formation en Histoire des Sciences et Épistémologie

## RECHERCHE

- Dans le domaine diversifié des métiers de l'éducation et de la formation et en lien direct avec les avancées de la recherche française et internationale
- Accès aux missions de formations d'enseignants et de cadres de l'éducation
- Écriture d'un mémoire à orientation professionnelle

## LIEU DE LA FORMATION

Le master MEEF Biotechnologies option Biochimie et Génie Biologique est dispensé au sein de l'Université Lille 1- Science et Technologies. Cité Scientifique. 59650 Villeneuve d'Ascq.

## ENSEIGNEMENTS DIDACTIQUES

- Appropriation des programmes des séries Sciences et Technologies de Laboratoire (STL) et Sciences et Technologies de la Santé et du Social (ST2S) du baccalauréat technologique et des référentiels des Brevets de Techniciens Supérieurs (BTS) liés aux biotechnologies
- Approche générale de la pédagogie et de la didactique, et analyses de situations et d'activités de classe
- Acquisition des compétences didactiques et professionnelles nécessaires pour assurer les missions d'enseignant de l'Éducation Nationale

## CONTEXTE D'EXERCICE DU MÉTIER

- Construction des 14 compétences communes à tous les enseignants du référentiel afin de fonder une dynamique de collaboration et de travail en équipe pour la réussite scolaire de tous les élèves
- Constitution progressive d'une culture professionnelle partagée d'objectifs, de valeurs, de compétences et de connaissances

## RESPONSABLE DE LA FORMATION

Vanessa DEHENNAUT-LEFEBVRE

Contact : [vanessa.dehennautlefebvre@espe-Inf.fr](mailto:vanessa.dehennautlefebvre@espe-Inf.fr)

## Une école supérieure de proximité

au cœur des territoires régionaux Arras - Douai - Gravelines - Outreau - Valenciennes - Villeneuve d'Ascq  
et des universités publiques Université d'Artois - Université de Lille - Université du Littoral & Côte d'Opale -  
Université de Valenciennes & Hainaut Cambrésis

