

MENTION ÉDUCATION ET FORMATION

Spécialité Métiers de l'enseignement et de la formation
dans les domaines technologiques et professionnels

Parcours Biotechnologies dans les secteurs santé et environnement

PRÉSENTATION GÉNÉRALE ET DÉBOUCHÉS POSSIBLES

Le professeur/formateur en biotechnologies santé environnement dispose de solides connaissances et compétences en sciences biologiques (microbiologie, biologie humaine, écologie, biochimie, nutrition...) et en didactique. Il peut exercer les métiers de :

Professeur de biotechnologies santé-environnement

(sous réserve d'être lauréat du CAPLP ou du CAFEP biotechnologies option santé environnement) :

Il intervient auprès d'adolescents préparant des diplômes de niveau V (CAP) et IV (baccalauréats professionnels) au sein de l'Éducation nationale ou de l'enseignement privé. Il peut être amené en fonction des établissements choisis à assurer :

- les formations professionnelles et scientifiques dans les secteurs où l'hygiène est prédominante (restauration collective, hygiène hospitalière ...)
- les formations en sciences appliquées dans les secteurs de l'hôtellerie-restauration ou des soins à la personne (esthétique-cosmétique, sanitaires et sociales ...)
- des formations dans les secteurs de l'alimentation et de la nutrition (collectivité, association, restauration ...)
- l'éducation à la santé, à la prévention des risques professionnels et au secourisme.

Formateur dans le secteur de la santé et de l'environnement

Il peut intervenir selon l'orientation professionnelle choisie :

- auprès d'un public adolescent et/ou adulte au sein de centres de formation d'apprentis (CFA), de GRETA,...
- auprès d'un public adulte au sein de services formation d'entreprise ou en prestation de service dans les secteurs agroalimentaires, pharmaceutiques, cosmétologiques, environnement (déchets, assainissement...) ou de la santé.

Ayant acquis un socle de connaissances large, un sens relationnel et pédagogique développé ainsi qu'une réelle adaptabilité, le professeur/formateur en biotechnologies santé environnement peut envisager une carrière professionnelle riche et diversifiée, tant sur plan culturel qu'humain.



NOTRE EXPÉRIENCE

Forte de 9 années d'expérience avec 70% d'admis en moyenne aux concours de recrutement d'enseignants, l'équipe des formateurs en biotechnologies se propose au sein de ce nouveau master,

de vous apporter la formation et les informations nécessaires pour augmenter significativement vos chances de réussite au concours.

ÉQUIPES DE RECHERCHE D'APPUI

Laboratoires d'appui de l'université de Cergy-Pontoise :

CRTF - Centre de recherche textes et francophonies.

EMA - École, mutations, apprentissages

Paragraphe - Laboratoire de recherche

interdisciplinaire autour d'un intérêt commun pour l'ensemble des implications des technologies de l'information.

LDAR - Laboratoire de Didactique

André Revuz - Mathématiques, Physique, Chimie.

PROGRAMME DU MASTER

Le parcours biotechnologies du master éducation et formation est construit pour former ou compléter la formation des étudiants dans tous les domaines des sciences biologiques et leur apporter les compétences professionnelles et surtout pédagogiques nécessaires aux métiers d'enseignant ou de formateur. Intégrant les programmes de concours de professeur de biotechnologies de l'Éducation nationale, il permet de se préparer notamment efficacement aux :

- **concours externe et interne de professeur de lycée professionnel en biotechnologies santé-environnement (CAPLP Biotechnologie santé environnement et CAFEP santé environnement),**

- **concours externe et interne de professeur de l'enseignement technologique en biotechnologies santé-environnement (CAPET Biotechnologie santé environnement).**

La formation en site IUFM est complétée par :

- des stages en entreprises (3 semaines) et en établissements de formation adaptés selon le projet professionnel de chaque étudiant (4 semaines),
- des visites en lien avec les contenus des unités d'enseignement.



DESCRIPTIONS DE QUELQUES EC

EC Écologie et procédés de l'hygiène publique (80 heures)

EC Écologie et procédés de l'hygiène publique (80 heures) : formation s'appuyant sur les concepts d'écologie scientifique pour comprendre en vue de les enseigner les problématiques environnementales

actuelles (catastrophes naturelles, pollutions...) ainsi que les politiques et procédés d'hygiène publique permettant de les prévenir.

EC Procédés de la propreté et de l'hygiène (120 heures)

Formation permettant d'acquérir en vue de les enseigner, les connaissances techniques, scientifiques et compétences des procédés de l'hygiène et de la propreté appliqués notamment dans les secteurs professionnels à risques

de contamination microbologique ou particulaire (établissements de soins, industries, alimentation...) au regard des problématiques de santé publique (lutte contre les infections nosocomiales) et de la réglementation.

EC Sciences alimentaires (120 heures)

Formation permettant d'aborder les procédés réglementaires pour assurer la sécurité alimentaire (paquet hygiène, HACCP...)

et de présenter les principes de l'alimentation équilibrée pour différents consommateurs.

LA FORMATION À DISTANCE

La préparation de tout ou partie du master peut également être envisagée en **formation à distance** réservée aux étudiants ayant une activité professionnelle ou trop éloignés pour pouvoir assister à la formation en site de formation. L'inscription donne accès aux contenus de cours de tout ou partie

des EC ainsi qu'à des temps d'échanges en « chat » avec les formateurs ainsi qu'à des « situations problèmes » permettant d'approfondir leurs connaissances et corrigées individuellement. Des temps de regroupements sont organisés pour les formations professionnelles pratiques.

Le détail du programme de ce master (horaires, coefficients, ECTS ...) est consultable et téléchargeable sur le site internet de l'IUFM : www.versailles.iufm.fr

>> Chapitre « Formations dispensées » >> Rubrique « Masters » >> « Contenus »



ADMISSION

De quelle licence ou autre diplôme est-il préférable être titulaire ?

Pour entrer en M1

Toute licence : notamment licence professionnelle, des secteurs de l'alimentation, de l'environnement et de l'hygiène, de la santé, des métiers des biotechnologies
Mais aussi les licences scientifiques : Licence de biochimie ou Licence de microbiologie appliquée, etc...

Pour entrer en M2

Tout M1 en éducation et formation dans les secteurs des biotechnologies (biochimie, microbiologie, environnement, hygiène, alimentation, santé).

Important : Il existe des conditions particulières d'admission en M1 ou M2 qui permettent de prendre en compte l'expérience professionnelle par **validation des acquis personnels et professionnels** - VAPP.

Des dossiers de **validation de l'enseignement supérieur** - VES peuvent aussi valider des EC pour certains étudiants dans des conditions particulières à étudier au cas par cas.

CONTACT

Coordinatrice de parcours :

Antoinette Paccard – antoinette.paccard@iufm.u-cergy.fr

ADRESSE DU LIEU DE FORMATION

Site de formation IUFM d'Antony (92)

26, rue Léon Jouhaux

92160 ANTONY

tél : 01 46 11 62 00 – tcp : 01 46 11 62 99

www.versailles.iufm.fr

