

Conditions d'admission

Etre âgé(e) de moins de 30 ans pour bénéficier d'un contrat d'apprentissage et avoir validé :

■ Un M1 (Bac+4) à dominante Biologie cellulaire et/ou moléculaire et/ou (bio) chimie et/ou biotechnologie et/ou équivalent (VAE).

■ Pour les étudiants internationaux :
Niveau de français : niveau B2 (CECR).
Niveau d'anglais : niveau B1 (CECR).

■ Pour candidater en master 2 : rendez-vous sur la page e-Candidat

Besoin d'aide ? Contactez l'assistance :
assistance.e-candidat@cyu.fr

Les étudiants de plus de 30 ans peuvent bénéficier d'un contrat de professionnalisation.



Comment candidater ?

Dossier de candidature à compléter intégralement en ligne sur :

<https://ecandidat.cyu.fr/#laccueil-View>



Modalités de sélection

Sélection de dossiers sur e-candidat,
Entretien de motivation sur la base du projet personnel et professionnel

Adéquation entre la formation sortante et le parcours BIOC2M,
Résultats aux semestres de la formation sortante,
Niveau d'avancement dans la recherche d'un contrat d'apprentissage de 12 mois.



L'ALTERNANCE
DES INDUSTRIES DE SANTÉ

MASTER 2
EN APPRENTISSAGE

Master 2 Biologie-santé

Parcours Biologie cellulaire et moléculaire du microenvironnement

Formation de cadres bac +5 spécialisés en biologie cellulaire et moléculaire, avec un focus sur le microenvironnement cellulaire. L'objectif est de former des professionnels rigoureux, autonomes et collaboratifs, capables d'innover en recherche et développement dans le domaine Biologie & Santé.



Contact

CY Cergy Paris Université

Site de Neuville-sur-Oise

Département de Biologie - IST 1 rue Descartes
5 mail Gay Lussac
95302 Neuville sur Oise

RESPONSABLE PÉDAGOGIQUE

Franck CARREIRAS
✉ Franck.Carreiras@u-cergy.fr

Sabrina KELLOUCHE-GAILLARD

✉ Sabrina.Kellouche@u-cergy.fr

CFA Leem Apprentissage

CONSEILLER EN APPRENTISSAGE

Servane JOBARD
✉ s.jobard@leem-apprentissage.org
☎ 07 56 42 08 08

Les personnes en situation de handicap souhaitant suivre cette formation sont invitées à nous contacter directement afin d'étudier ensemble les modalités d'accès requises.

HANDIEM
Handicap Entreprises du Médicament

En savoir plus

🌐 <https://view.genially.com/697e208773f9a615fea96ee>

🌐 <https://formation.cyu.fr/fr/offre-de-formation/master-grade-master-XB/master-biologie-sante-FOR89/master-biologie-sante-parcours-biologie-cellulaire-et-moleculaire-du-microenvironnement-PAR331.html>

Visiter
leem-apprentissage.org



Mise à jour 05/2026 - Ifis interactive

INGÉNIEUR D'ÉTUDE ▪ CADRE EN RECHERCHE ET DÉVELOPPEMENT ▪
INGÉNIEUR R&D ET/OU COMMERCIAL ▪ RESPONSABLE DE PROJET JUNIOR
▪ CHARGÉ DE MISSION / VEILLE SCIENTIFIQUE.



leem-apprentissage.org

Présentation



Former des professionnels de niveau bac +5, cadres polyvalents et futurs chercheurs en biologie cellulaire et moléculaire spécialisés sur le microenvironnement cellulaire et à ses enjeux actuels en Biologie & Santé et capables de s'adapter à l'évolution des besoins en expertise dans ce domaine. Permettre aux futurs diplômés de développer, en autonomie et dans un cadre collaboratif, une approche scientifique et technologique rigoureuse de projets et contribuer aux recherches et/ou développements de stratégies innovantes en Biologie Santé.

Rythme de l'apprentissage

Septembre : 1 mois en cours / 1 mois en entreprise

Décembre à Avril : 1 semaine en cours / 3 semaines en entreprise

Avril à Septembre : temps complet en entreprise avec 1 semaine d'examens en juillet

Modalités pédagogiques

159h de CM (Conférence), 99h de TD, 30h de TP, 135h d'autonomie

Contrôle des connaissances

Examens finaux en juillet et Soutenances en Septembre

Quels métiers ?

■ INGÉNIEUR D'ÉTUDE.

Il assiste les chercheurs dans l'évaluation des propriétés des molécules bioactives et met en place des outils innovants nécessaires à l'étude de ces propriétés.

■ INGÉNIEUR R&D ET/OU COMMERCIAL.

Il étudie, imagine, conçoit et réalise de nouveaux procédés dans le cadre du plan de recherche et de développement de la société. Il les met en oeuvre, au stade pilote, en optimise les performances en termes de qualité, de sécurité, de coût et de délais de réalisation.

■ RESPONSABLE DE PROJET JUNIOR.

■ CHARGÉ DE MISSION / VEILLE SCIENTIFIQUE.

■ CADRE EN RECHERCHE ET DÉVELOPPEMENT.

La formation permet l'inscription aux concours de la fonction publique française (catégorie A) (laboratoires de recherche, universités, police scientifique...).

A l'issue d'un doctorat : Chercheur, Enseignant chercheur.

Programme

Le Master Biologie-Santé parcours biologie cellulaire et moléculaire du microenvironnement propose une formation théorique de 423 heures sur 12 mois, avec les enseignements suivants :

UE1 : Biologie Moléculaire et Biochimie

UE2 : Biologie Cellulaire

UE3 : Sciences Club

UE4 : Projet professionnel

UE5 : Ateliers de spécialisation théorique et pratique sur le thème du micro-environnement