Cycle MASTER - Pilotage de l'innovation en biotechnologies (Bac+5)

ALTERNANCE, FORMATION INITIALE

SCIENCES ET SANTÉ

Deux années pour acquérir une **double compétence Biotechnologies et Management** nourrie par une **réflexion éthique**. La formation permet l'accès à des fonctions transversales à forte valeur ajoutée dans les industries du vivant.

Accessible également en **Formation continue et par la VAE**

88 % de nos diplômés sont satisfaits par cette formation.

80 %
d'enseignements en anglais

Alternance
sur les deux années du master

L'éthique
ajoutée aux compétences managériales

DÉCOUVREZ NOTRE

CYCLE MASTER PILOTAGE DE L'INNOVATION EN BIOTECHNOLOGIES

EN BREF

Des réunions d'information sont organisées en février et mars : c'est l'occasion de rencontrer les responsables pédagogiques, de voir comment financer votre formation selon votre situation personnelle…

S'inscrire à une réunion d'information

Objectif de la formation

- Ajouter à son expertise scientifique une forte composante managériale
- Maitriser la conduite de projets dans un environnement international et multiculturel
- Gérer la prise de décision en tenant compte des enjeux éthiques et sociétaux
- Accéder à des fonctions transversales à forte valeur ajoutée dans l'entreprise pour piloter des projets complexes et innovants

Une double compétence Biotechnologies et Management complétée par une réflexion éthique

---

Diplôme délivré

« Manager en Biotechnologies » – spécialisation Pilotage de l'innovation en biotechnologies

Certification professionelle de niveau 7 (= niveau Bac+5), certifiée par l'Etat et inscrite au RNCP (Répertoire National de la Certification Professionnelle). Inscrite au RNCP n°37047.

La formation permet de se voir délivrer 120 crédits ECTS.

La formation permet également d'obtenir le diplôme de grade Master de la Business School ESDES, voir onglet « Double diplôme »

Recherche

Ce cycle Master s'appuie sur le pôle de recherche n°7 Biosciences, technologies, éthique.

POUR EN SAVOIR PLUS SUR LA RECHERCHE A L'ESTBB

Témoignages de Manon et Antoine, étudiants dans le cycle Master « Pilotage de l'Innovation en Biotechnologies »

ADMISSION

Pré-requis

Admission en Année 1 (Master 1) :

- Diplôme de niveau Bac+3 validé (ou équivalent) en Sciences de la Vie ou en Chimie

- ou niveau Bac+4 validé en cursus Pharmacie ou Vétérinaire

Candidater

La candidature se fait sur dossier.

La sélection se fait sur dossier, test de management et entretien de motivation (en français et en anglais).

MODALITÉS, DOSSIERS ET DATES LIMITES POUR CANDIDATER

Coût de la formation

FRAIS DE SCOLARITÉ
FINANCER SA FORMATION

PROGRAMME

Programme pédagogique

Pilotage de l’innovation en biotechnologies

- Contexte des Biotechnologies
- Développement de l’esprit critique
- Innovations
- Étude de cas entreprise de Biotechnologies

Environnement de l’entreprise

- Initiation aux sciences de la gestion
- Stratégie de l’entreprise
- Obligations règlementaires

Compétences managériales

- Management dans les fonctions opérationnelles

Humanités : Sciences et Société

- Anglais
- Enjeux sociétaux
- Ethique

Ce programme est proposé conjointement par l'ESTBB et par la Business School ESDES, voir onglet « Double diplôme ».

Un cursus majoritairement anglophone

80 % des enseignements sont réalisés en anglais, pour se préparer à travailler dans un contexte international.

ALTERNANCE

Les deux années de la formation sont réalisées sous contrat d'alternance (apprentissage), sous réserve d'avoir trouvé une entreprise ou un laboratoire d'accueil.

Visionnez notre vidéo réalisée en partenariat avec le CFA LEEM :

Le contrat est rémunéré par l'entreprise d'accueil 61 à 85 % du SMIC, et c'est l'entreprise qui paie les frais de scolarité.

Les avantages de l'alternance

- une vraie première expérience professionnelle
- le double statut étudiant-salarié
- un salaire perçu pendant toute la durée du contrat (généralement 10 000 à 11 000 euros par an)
- prise en charge totale des frais de scolarité par l'entreprise d'accueil

POUR EN SAVOIR PLUS SUR L'ALTERNANCE A L'ESTBB

Une aide à la recherche de mission

L'ESTBB accompagne la recherche de mission de chaque candidat : aide à la rédaction du CV et des lettres de motivation, préparation à l'entretien…
L'école diffuse également un nombre important d'offres de stage et d'alternance, pour les 2 années, grâce à son réseau d'entreprises partenaires.
POUR EN SAVOIR PLUS SUR LE RÉSEAU ESTBB

DOUBLE DIPLÔME

Ce cycle MASTER est proposé en partenariat avec l'ESDES, la business school de l'Université Catholique de Lyon (membre de la Conférence des Grandes Ecoles).

Ce cycle MASTER constitue une spécialisation de Master au sein du Programme Grande Ecole de l'ESDES qui permet d'obtenir le diplôme de grade Master « Management et gestion des entreprises » de l'ESDES.

Pas de condition d'accès particulière pour ce double diplôme

Ce cycle MASTER permet donc de recevoir 2 diplômes à l'issue des 2 années de formation :

- la certification professionnelle de l'ESTBB « Manager en Biotechnologies » spécialisation Pilotage de l'innovation en biotechnologies
- et le diplôme de grade Master « Management et gestion des entreprises » de l'ESDES

DÉBOUCHÉS

Les postes accessibles

- Assurance Qualité : responsable, ingénieur, consultant
- Marketing : chef de produit/gamme, chargé d'études de marché, responsable communication, responsable marketing, business developper
- Vente : responsable stratégie commerciale, chargé de clientèle, chef des ventes, ingénieur d'application
- Finance : responsable grands comptes, ingénieur d'affaires
- Logistique : responsable
- Environnement et développement durable : responsable de mission
- Affaires médicales : Medical Science Liaison (MSL)

Les secteurs d'activité

- Agro-alimentaire
- Biotechnologies
- Chimie / Agrochimie
- Cosmétique
- Diagnostic in vitro
- Dispositif médical
- Distribution, Services aux entreprises
- Environnement
- Pharmaceutique – Vétérinaire

EN SAVOIR PLUS SUR LES SECTEURS D'ACTIVITE ACCESSIBLES

Poursuites d’études

Ce cycle Master est à visée professionnalisante, destiné à amener les diplômés sur le marché de l’emploi.

Ce cycle Master est fait pour vous si vous souhaitez...

Acquérir une vraie double compétence "biologie et management"

Rejoindre des postes de chef de projet dans les industries du vivant

Ajouter une dimension éthique à ces compétences

DÉCOUVREZ LE

PROGRAMME DÉTAILLÉ

OBJECTIF : MAÎTRISER LES FONDAMENTAUX DES BIOTECHNOLOGIES ET DES AFFAIRES POUR ACQUÉRIR UNE VISION TRANSVERSALE ET GÉRER DES PROJETS COMPLEXES ET INNOVANTS

REMISE À NIVEAU EN SCIENCES DE GESTION

Le premier semestre du M1 propose une **remise à niveau en sciences de gestion** (pour les diplômés en Sciences de la Vie, Chimie, Pharmacie, Vétérinaire).

- Environnement économique et juridique de l’entreprise
- Comptabilité, gestion financière
- Démarche et outils marketing
- Management et comportements organisationnels
- Management stratégique
- Management des Ressources Humaines

Puis la fin du M1 et le M2 proposent des **apports dans quatre grands domaines, avec des cours entièrement en anglais** :

INNOVATION AND BIOTECH

- Vision globale du secteur des biotechs
- Innovation in biotech
- Innovation and creativity
- Methodology of information retrieval
- Health economy
- Intellectual property law

ETHICS

- Ethics of life sciences
- Ethics of new technologies (big data…)
- Corporate Social Responsability
- Ethics and health

BUSINESS FUNDAMENTALS

- Digital marketing
- Corporate finance
- Big data management
- Business trends
- Communication
- Supply Chain management
- Cost accounting and controlling
- Performance appraisal

MANAGING ORGANIZATIONS

- Leadership
- Project management
- Change management
- Quality management
- Information System management
- Emotional intelligence

Contactez-nous

04 72 32 50 12

Lundi - Vendredi, 9h - 18h

Campus Saint-Paul
10, place des Archives - 69002 LYON
Métro Perrache (ligne A)
Tramways T2 et T1

Campus Carnot
23, place Carnot - 69002 LYON
Métro Perrache (ligne A)
Tramways T2 et T1

Campus Alpes Europe
25 rue de la Cité - 74000 ANNECY