Cycle Master - Infectiologie et Biotechnologies (Bac+5)

FORMATION CONTINUE

Cette formation en 2 ans permet d'approfondir son **expertise scientifique dans les domaines de l'infectiologie** (bactéries pathogènes, virus, parasites, champignons pathogènes) **et des biotechnologies**.

Egalement accessible par la VAE

Validation des acquis de l'expérience (VAE) : **100% de réussite – 95% de satisfaction**

(Indicateurs Qualiopi 2022 – Taux de satisfaction basé sur 5 critères : l'accueil et informations en amont, le contenu de la formation, l'équipe de formateurs, les moyens mis à disposition, l'accompagnement)

PROFIL CONCERNÉ :

CANDIDATS, SALARIÉS OU NON, TITULAIRES D'UN DIPLÔME BAC+3 EN SCIENCES DE LA VIE ET SOUHAITANT SE SPÉCIALISER EN INFECTIOLOGIE ET BIOTECHNOLOGIES POUR ACCÉDER À DES POSTES SCIENTIFIQUES DANS LES ENTREPRISES

PRIX DE LA FORMATION :

NOUS CONTACTER

Formation longue

Formation professionnelle continue

Formation certifiante éligible au CPF

55 % d'apprenants en poste directement à la sortie

FORMATION LONGUE CERTIFIANTE

CERTIFICATION PROFESSIONNELLE "MANAGER EN BIOTECHNOLOGIES" - SPÉCIALISATION INFECTIOLOGIE

Certification professionnelle enregistrée au RNCP - Niveau 7 (Bac+5)

OBJECTIFS ET CONTENU PÉDAGOGIQUE

Des réunions d'information sont organisées de février à juin : 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 sur la formation

Objectifs de la formation

- Acquérir une expertise en science des agents infectieux : virus, bactéries, parasites… pour l'homme, les animaux, les plantes
- Assurer une veille scientifique et technologies
- Identifier des pistes novatrices de lutte contre les agents infectieux
- Concevoir et développer des produits et services (vaccins, médicaments, tests de diagnostic, dispositifs médicaux, cosmétiques…), depuis la phase d'innovation jusqu'aux études cliniques et la production
- Assurer la coordination scientifique des projets
- Savoir travailler en collaboration avec les autres services de l'entreprise (marketing, production, affaires règlementaires…) pour prendre en compte les besoins des utilisateurs et les contraintes techniques et règlementaires

Contenu de la formation

Infectiologie

- Biologie Moléculaire et Cellulaire
- Immunologie
- Microbiologie
- Bactériologie infectieuse
- Virologie
- Parasitologie et mycologie
- Epidémiologie
- Méthodes expérimentales
- Biotechnologies
- Communication scientifique
- Analyse statistique des données
- Conduite d’un projet scientifique

Environnement de l’entreprise

- Découverte des secteurs et des métiers
- Enjeux et exigences des entreprises
- Exigences règlementaires

Compétences managériales

Humanités : Sciences et Société

- Anglais
- Enjeux sociétaux et éthiques

La formation inclut 8 mois de mission en entreprise par an.

Débouchés

Postes accessibles

- Innovation et recherche : ingénieur
- Développement : ingénieur
- Industrialisation – Production : ingénieur
- Qualification – Validation – Contrôle Qualité : ingénieur
- Recherche clinique : attaché de recherche clinique (ARC)

Secteurs d’activité

L’infectiologie est un domaine de la Biologie qui permet de rejoindre des secteurs d’activité variés :

- **les industries pharmaceutiques et vétérinaires**, pour mettre au point des vaccins ou des traitements pour lutter contre les infections

- **les industries du diagnostic in vitro**, pour mettre au point des méthodes de diagnostic des maladies infectieuses et de suivi des traitements
- **les industries du dispositif médical**, pour garantir que les dispositifs ne soient pas contaminés par des agents infectieux
- les industries de cosmétologie
- les industries agro-alimentaires
- les industries agro-chimiques

et cela en travaillant en :

- santé humaine
- santé animale
- santé des plantes
- environnement

POUR EN SAVOIR PLUS SUR LES SECTEURS D'ACTIVITE ACCESSIBLES

L'insertion professionnelle

- **55 % en poste dès la sortie** (moyenne des 3 dernières promotions)
- 85 % en poste à 3 mois (moyenne des 3 dernières promotions)
- **50 % de CDI** dès le 1er emploi
- Salaire du 1er poste : 26 à 30 k€ brut annuel

Double diplôme possible

Il est possible de se voir délivrer 2 diplômes à l'issue des 2 années de formation :

- la certification professionnelle de l'ESTBB « Manager en biotechnologies » spécialisation Infectiologie
- et un Diplôme National de Master

Les 2 années de la formation sont en effet conventionnées par **Sorbonne Université** pour délivrer également le Diplôme National de Master suivant :

Mention : Biologie Moléculaire et Cellulaire
Parcours : Biotechnologies

SCIENCES SORBONNE UNIVERSITÉ

RYTHME ET MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

Résultats attendus de la formation

- Contrôle continu, évaluations en entreprise, rapports et soutenance

Équipe pédagogique

- Professionnels en activité experts dans leur domaine
- Enseignants titulaires d’un Doctorat dans leur domaine

Exécution de la formation

- Formation entièrement présentielle

Rythme de la formation

- En semaine

Durée moyenne de la formation

- 4480h par an

Nombre d’heures total de la formation

- 1682h par an (450h de formation théorique et 1232h de mission en entreprise)

Modalités pédagogiques

- Formation théorique organisée en cours, conférences et master class par des experts, TD, TP, études de cas, serious game, projet entrepreneurial.
- Formation complétée par 8 mois de mission en entreprise par an.

Modalités d’entrée / sortie

- Dates fixes

Taux de réussite

- 93 %

CONDITIONS D’ADMISSION

Des réunions d’information sont organisées de février à juin : 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 sur la formation

Public visé

- Candidats, salariés ou non, titulaires d'un diplôme Bac+3 en Sciences de la Vie et souhaitant se spécialiser en infectiologie et biotechnologies pour accéder à des postes scientifiques dans les entreprises

Conditions spécifiques et pré-requis

- Titulaires d'un diplôme Bac+3 (Licence ou Licence Professionnelle) en Sciences de la Vie (180 ECTS acquis)

Niveau d'entrée

- Niveau 6 (Bac+3/4)

Modalités d'admission

- Admission après entretien

INFORMATIONS PRATIQUES

Contact formation

- estbb@univ-catholyon.fr
- ESTBB

Frais pédagogiques

- Nous contacter

Prise en charge des frais possibles

- Oui

Comment financer ma formation :

- Plusieurs modes de financement sont possibles pour financer tout ou partie de votre formation en fonction de votre statut et de votre projet professionnel.
  Certains dispositifs peuvent se cumuler. Nous vous invitions à nous contacter pour obtenir un conseil selon votre situation : fc@univ-catholyon.fr
- Débuter mon dossier CPF sur moncompteformation.fr
- Lire notre article « Quel financement pour mon projet de formation continue ? »

Dates de formation:

- Date de début: 09/2021
- Date de fin: 09/2023

Certification enregistrée au RNCP :

- Code RNCP: 31990
- Voir la fiche

Lieu de la formation

- Université Catholique de Lyon – 10 place des Archives – 69002 LYON

Accessibilité:

Les campus Carnot et Saint-Paul sont accessibles aux personnes à mobilité réduite: amphis, salles de TD, salles informatiques, cafétéria, bibliothèque universitaire, secrétariats, toilettes…

Vous êtes en situation de handicap? Un accompagnement perssonalisé et adapté peut être demandé a la mission handicap.

Mentions légales

Nom de l'organisme de formation : UCLy

Raison Sociale de l'organisme de formation: AFPICL

N° d'activité de l'organisme de formation: 82690692669

Numéro SIRET de l'organisme de formation: 32693006200145

Ce cycle Master est fait pour vous si souhaitez…

Vous spécialiser en infectiologie

Développer des compétences en management de projet

Rejoindre des postes scientifiques à responsabilité dans les industries du vivant

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