Cycle Master - Manager de Biobanques (Bac+5)

FORMATION CONTINUE

Cette formation s’adresse aux scientifiques souhaitant travailler dans les métiers du biobanking au service des scientifiques et des industriels, c’est-à-dire **piloter la collecte et l’utilisation des échantillons biologiques pour la recherche et les applications industrielles**. Elle permet d’acquérir en 2 ans une double compétence en management et biologie, au service de la santé et du vivant.

Egalement accessible par la VAE

PROFIL CONCERNÉ :

CANDIDATS, SALARIÉS OU NON, TITULAIRES D’UN DIPLÔME BAC+3 EN SCIENCES DE LA VIE, SOUHAITANT TRAVAILLER DANS LES MÉTIERS DU BIOBANKING AU SERVICE DES SCIENTIFIQUES ET DES INDUSTRIELS.

PRIX DE LA FORMATION :

NOUS CONTACTER

Formation longue

Formation professionnelle continue

Formation certifiante Éligible au CPF

80% d'apprenants en poste directement à la sortie

FORMATION LONGUE CERTIFIANTE

CERTIFICATION PROFESSIONNELLE "MANAGER DE BIOBANQUES"

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

Les biobanques ou plateformes d'échantillons sont les **infrastructures qui organisent les ressources biologiques** (ADN, cellules, souches microbiennes…) depuis la collecte jusqu'à la mise à disposition pour la communauté scientifique. Ces infrastructures sont indispensables aux avancées de la recherche mais également dans les bio-industries ou dans le domaine de la biodiversité.

Le cycle Master prépare à des métiers de responsabilités dans ces structures, comportant une **dimension internationale affirmée et un caractère pluridisciplinaire marqué.**

Expert scientifique, le manager de biobanques est capable de piloter des projets et de gérer une équipe et un budget. Il connait la législation et l'éthique applicables aux biobanques, il est également capable de communiquer auprès de la communauté scientifique et de rechercher des partenariats.

Ce cycle Master donc convient aux personnes aimant la Biologie et les Sciences du vivant mais ne souhaitant pas se spécialiser dans un domaine précis ou se diriger vers la recherche.

Il permet de développer une double compétence pour des métiers pluridisciplinaires au service de la communauté scientifique.

Objectif de la formation

- Organiser les ressources biologiques (ADN, cellules, souches microbiennes…) au sein de biobanques à destination de la communauté scientifique (recherche et industries)
- Manager les données associées aux ressources biologiques
- Appliquer la législation, la déontologie et les règles d'éthique relatives aux bioressources
- Transférer des technologies et proposer des innovations technologiques pour la gestion des bioressources
- Développer un système de management qualité
- Manager une équipe, un budget, des projets, une organisation
- Communiquer auprès des réseaux d'experts internationaux

Contenu de la formation

Bioressources et data

- Sciences des bioressources
- Epidémiologie
- Recherche clinique
- Data management
- Statistiques…

Environnement de l'entreprise

- Les biobanques et les plateformes d'échantillons dans l'industrie
- Les réseaux de biobanques…

Compétences managériales

- Management humain
- Management financier
- Management de projet
- Management par la Qualité…

Humanités : Sciences et société

- Bioéthique
- Anglais

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

Débouchés

Les biobanques sont les infrastructures publiques qui organisent le flux des ressources biologiques (ADN, cellules, tissus, souches microbiennes…), depuis la collecte jusqu'à la mise à

la disposition de la communauté scientifique, en passant par le stockage, le transport, l'analyse…

Dans les industries les métiers du biobanking s'exercent dans les plateformes d'échantillons, qui collectent, stockent et garantissent la qualité des échantillons biologiques utilisés dans l'entreprise.

Le manager de biobanque est donc un **expert scientifique capable de piloter des projets** dans un contexte pluridisciplinaire et comportant une dimension internationale importante.

Insertion professionnelle

- **80 % en poste dès la sortie** (moyenne des 3 dernières promotions)
- 95 % en poste à 3 mois (moyenne des 3 dernières promotions)
- **50 % de CDI** dès le 1er emploi
- Salaire du 1er poste : 26 à 35 k€ brut annuel

Postes accessibles

- Manager de biobanques
- Responsable d'une plateforme
- Manager opérationnel/coordinateur de biobanque ou d'un réseau de biobanques
- Chargé de développement d'une plateforme au sein d'une biobanque (transport, stockage analyse)
- Responsable qualité d'une biobanque ou d'un réseau de biobanque
- Chargé de projet/chargé d'étude/chargé de mission au sein d'une biobanque
- Ingénieur hospitalier de la biobanque

Structures abritant des biobanques

- Industries du vivant
- Laboratoires et biobanques hospitaliers
- Laboratoires académiques, agronomiques, vétérinaires…
- Associations de patients
- Conservatoires de biodiversité

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 de biobanques »
- et un Diplôme National de Master

Les 2 années de la formation sont en effet conventionnées par **l'Université Claude Bernard – Lyon 1** pour délivrer également le Diplôme National de Master suivant :

Mention : Ingénierie de la Santé
Parcours : Management des biobanques

ISPB Faculté de Pharmacie de Lyon

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

- 2 ans

Nombre d’heures total de la formation

- 4 480h par an (930h de formation théorique et 3550h 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.
- 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 travailler dans les métiers du biobanking au service des scientifiques et des industriels.

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

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
- Lire notre article « Quel financement pour mon projet de formation continue ? »

Dates de formation:

- Date de début: 06/09/2021
- Date de fin: 01/09/2023

Certification enregistrée au RNCP :

- Code RNCP : 36226
- 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…

Exercer un métier pluridisciplinaire au service de la communauté scientifique

Exercer un métier de communication et d'interface

Exercer un métier à forte dimension internationale

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