

# Cycle Master - Manager de Biobanques (Bac+5)

FORMATION CONTINUE

SCIENCES



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 connaît 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/coordonateur 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**

### **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...

## 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](mailto: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 invitons à nous contacter pour obtenir un conseil selon votre situation : [fc@univ-catholyon.fr](mailto: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 :

**Le titre RNCP pour cette formation est actuellement en cours de renouvellement. La fiche RNCP est inactive durant la procédure.**

- Code RNCP : 28706
- [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 personnalisé 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