Assistant Ingénieur en Biologie-Biochimie-Biotechnologies (Bac+3)

Formation continue

Cette formation s’adresse aux personnes souhaitant développer leurs connaissances scientifiques et leurs compétences au laboratoire afin d’acquérir un niveau 6 (niveau Licence) dans les métiers du laboratoire.

Également accessible par la VAE

Validation des acquis de l’expérience (VAE) : **67% de réussite – 73,2% 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 BACCALAURÉAT, SOUHAITANT TRAVAILLER AU LABORATOIRE EN RECHERCHE FONDAMENTALE, R&D, INDUSTRIALISATION, PRODUCTION, CONTRÔLE QUALITÉ, RECHERCHE CLINIQUE.

PRIX DE LA FORMATION :

8 543 € / AN

---

*Formation longue * Chiffres développés dans la partie des débouchés*

78
apprenants

66%
Taux d'insertion global dans l'emploi dès la sortie *

Taux de réussite
96 % avec 100% de présentation à l'examen

FORMATION LONGUE CERTIFIANTE

CERTIFICATION PROFESSIONNELLE "ASSISTANT INGÉNIEUR EN BIOLOGIE-BIOCHIMIE-BIOTECHNOLOGIES"

Certification professionnelle enregistrée au RNCP - Niveau 6 (Bac+3/4)

ASSISTANT INGÉNIEUR EN BIOLOGIE-BIOCHIMIE-BIOTECHNOLOGIES

OBJECTIFS ET CONTENU PÉDAGOGIQUE

Objectifs de la formation

- Mettre au point, adapter des protocoles expérimentaux de Biologie, Biochimie et Biotechnologies
- Mettre en œuvre en autonomie des protocoles expérimentaux complexes de Biologie, Biochimie et Biotechnologies dans le respect des normes en vigueur
- Traiter, analyse et interpréter des données relatives aux protocoles expérimentaux en Biologie, Biochimie et Biotechnologies
- Communiquer avec l'équipe, gérer les équipements et les stocks du laboratoire

Contenu de la formation

Fondamentaux scientifiques pour le métier

- Biologie-Biochimie-Biotechnologies
- Chimie
- Outils mathématiques et physiques

Acquisition du métier au laboratoire

- Très nombreux TP en Biologie, Microbiologie, Biochimie, Biotechnologies

Approfondissements dans certains domaines scientifiques ciblés

- Culture cellulaire avancée
- Biologie de la peau
- Biologie du cancer
- Développement du médicament

Environnement de l’entreprise

- Découverte de l’entreprise
- Initiation à l’entrepreneuriat

La formation inclut 4 mois de mission au laboratoire en Année 2 et 8 mois en Année 3.

Débouchés

Postes accessibles

- Assistant ingénieur au laboratoire
- Assistant de recherche au laboratoire
- Technicien supérieur au laboratoire

L’assistant ingénieur est le collaborateur direct de l’ingénieur ou du chercheur dans l’équipe. Il réalise des analyses et des préparations, met en oeuvre les protocoles, réalise les expériences, collecte les résultats et en fait une première analyse. **C’est un métier technique, principalement à la paillasse** : préparer des solutions, faire des analyses ou des dosages, cultiver des cellules, extraire et manipuler des protéines, de l’ADN…

Mais l’assistant ingénieur est aussi amené à gérer les stocks de matériel et de consommables du laboratoire, organiser son travail en fonction des délais et des contraintes, présenter son travail et ses résultats à l’équipe.
Il doit maîtriser les fondements scientifiques de son poste et exercer ses activités avec autonomie.

Secteurs d’activité

- **Laboratoires des industries du vivant** (pharma, véto, biotech, cosméto…) dans les services de R&D, industrialisation, production, controle qualité
- **Laboratoires de recherche publique** en Sciences de la Vie
- **Laboratoires d’analyses** vétérinaires, agro-alimentaires, environnementales…

POUR EN SAVOIR PLUS SUR LES SECTEURS D’ACTIVITE ACCESSIBLES

Insertion professionnelle

- **66 % en poste dès la sortie** (moyenne des 3 dernières promotions)
- 72 % en poste à 3 mois (moyenne des 3 dernières promotions)
- 84 % d’embauche au sein du réseau ESTBB
- 22 à 25K € de salaire au 1er poste

Vidéo:

RYTHME ET MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

Résultats attendus de la formation

- Examens écrits et oraux, compte-rendus de TP, rapports écrits, soutenances orales …

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

Nombre d’heures total de la formation

- 3999h (2337h de formation théorique + 1662h minimum de missions au laboratoire)

Modalités pédagogiques

- Formation théorique organisée en cours, TD, TP, projets de groupe, étude de cas…
- Formation complétée par 4 mois de mission au laboratoire en Année 2 et 8 mois en Année 3

Modalités d’entrée / sortie

- Dates fixes

Taux de réussite

- 96 %

CONDITIONS D’ADMISSION

Public visé

- Candidats, salariés ou non, titulaires d'un Baccalauréat, souhaitant travailler en recherche publique, R&D, industrialisation, production, contrôle Qualité, recherche clinique, laboratoires d'analyses…

Conditions spécifiques et pré-requis

- Titulaires d'un Baccalauréat S, STL Biotechnologies ou STAV (ou équivalent)

Niveau d'entrée

- Niveau 4 (Bac)

Modalités d'admission

- Admission sur dossier

Délai de retour : 30 jours

INFORMATIONS PRATIQUES

Contact formation

- Elodie BOUTIN – eboutin@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: Courant septembre pour chaque année
- Date de fin: Soutenance septembre de l'année n+3

Certification enregistrée au RNCP :

- Code RNCP: 38267
- 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

Cette formation est faite pour vous si vous souhaitez…

Rejoindre un métier technique au laboratoire

Apprendre par la pratique, avec de nombreux TP et stages

Partir à l'international durant un stage

Marie

BACHELOR ASSISTANT INGÉNIEUR BIOLOGIE-BIOCHIMIE-BIOTECHNOLOGIES, PROMOTION 2016

De mes trois années de formation à l'ESTBB je retiens le côté formation très appliquée, très pratique. Quand je suis arrivée en stage à chaque fois je savais très bien de quoi mes encadrants me parlaient, je n'étais pas du tout perdue, et je n'avais pas peur de manipuler, j'en avais déjà bien l'habitude.

Lire le témoignage

Nathan

BACHELOR ASSISTANT INGÉNIEUR BIOLOGIE-BIOCHIMIE-BIOTECHNOLOGIES, PROMOTION 2016

Le premier point que je retiens de ma formation à l'ESTBB c'est évidemment la possibilité de passer 9 mois en stage dans des laboratoires français ou étrangers, avec une solide formation préalable permettant d'attaquer directement la paillasse.
Lire le témoignage

Laurence

BACHELOR ASSISTANT INGÉNIEUR BIOLOGIE-BIOCHIMIE-BIOTECHNOLOGIES, PROMOTION 2016

J'ai apprécié durant la formation le fait qu'elle soit généraliste : on n'est pas focalisé sur une matière, on les voit toutes. Et ça m'a aidé durant mes stages pour échanger plus facilement avec les autres membres de l'équipe : même quand ils me parlaient d'autres techniques que celles de ma mission de stage, je pouvais comprendre.
Lire le témoignage

Contactez-nous

04 72 32 51 98

7h45-12h45 et 14h-17h

Campus Saint-Paul
10 place des Archives
69002 Lyon

Institut Emmanuel d'Alzon
11 Rue Sainte-Perpétue
30000 Nîmes