Université Paris Cité

Bio-industries et biotechnologies

SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTÉ

PARCOURS PROPOSÉS

Licence professionnelle Bio industries et biotechnologies - Parcours : Microbiologie Industrielle et Biotechnologies (MIB)

Présentation

COMPÉTENCES VISÉES

Les compétences visées correspondent aux blocs de compétences de la mention.

Bloc de compétences – Usages digitaux et numériques

* Utiliser les outils numériques de référence et les règles de sécurité informatique pour acquérir, traiter, produire et diffuser de l'information ainsi que pour collaborer en interne et en externe.

Bloc de compétences – Exploitation de données à des fins d'analyse

* Identifier, sélectionner et analyser avec esprit critique diverses ressources dans son domaine de spécialité pour documenter un sujet et synthétiser ces données en vue de leur exploitation.
* Analyser et synthétiser des données en vue de leur exploitation.
* Développer une argumentation avec esprit critique.

Bloc de compétences – Expression et communication écrites et orales

* Se servir aisément des différents registres d'expression écrite et orale de la langue française.
* Communiquer par oral et par écrit, de façon claire et non-ambiguë, dans au moins une langue étrangère.

Bloc de compétences – Positionnement vis à vis d'un champ professionnel

* Identifier et situer les champs professionnels potentiellement en relation avec les acquis de la mention ainsi que les parcours possibles pour y accéder.
* Caractériser et valoriser son identité, ses compétences et son projet professionnel en fonction d'un contexte.
* Identifier le processus de production, de diffusion et de valorisation des savoirs.

Bloc de compétences – Action en responsabilité au sein d'une organisation professionnelle

* Situer son rôle et sa mission au sein d'une organisation pour s'adapter et prendre des initiatives.
* Respecter les principes d'éthique, de déontologie et de responsabilité environnementale.
* Travailler en équipe et en réseau ainsi qu'en autonomie et responsabilité au service d'un projet.
* Analyser ses actions en situation professionnelle, s'autoévaluer pour améliorer sa pratique.

Bloc de compétences – Gestion et adaptation des processus de production

* Piloter des biofermenteurs et réguler la fermentation en adaptant les paramètres physico-chimiques au type de production,
* Connaître les microorganismes utilisés dans les bio-productions,
* Être en capacité de mener des processus de production en suivant chimiquement la production de métabolites,
* Extraire et purifier les molécules produites en bioréacteurs,

Pour en savoir plus, rendez-vous sur > u-paris.fr/choisir-sa-formation

Informations non contractuelles. Les formations sont proposées sous réserve d'accréditation ministrielle délivrée tous les 5 ans.
Dernière mise à jour le 11 janvier 2022

* Appliquer un protocole expérimental selon un cahier des charges et participer à l'élaboration, à l'optimisation et à la validation de nouveaux protocoles expérimentaux,
* Assurer de manière autonome la maintenance des matériels, le choix et les commandes des consommables et réactifs.

Bloc de compétences – Application de la règlementation du secteur en matière de : qualité, hygiène, sécurité et environnement

* Appliquer et faire appliquer les règles de sécurité et les risques biologiques et chimiques.

Bloc de compétences – Réalisation d'un diagnostic et/ou d'un audit pour apporter des conseils

* Identifier et analyser des dysfonctionnements et proposer des actions correctives.

En bref

Composante(s)
UFR Physique, UFR Sciences du Vivant

Niveau d'études visé
BAC +3 (niveau 6)

Lieu de formation
Campus des Grands Moulins

Pour en savoir plus, rendez-vous sur > u-paris.fr/choisir-sa-formation

Informations non contractuelles. Les formations sont proposées sous réserve d'accréditation ministrielle délivrée tous les 5 ans.
Dernière mise à jour le 11 janvier 2022