DIPLÔME

Licence professionnelle Sciences, technologie, santé mention bio-industries et Biotechnologies parcours Microbiologie En alternance

Code : LP10105A



Niveau d'entrée : Bac + 2
Niveau de sortie : Bac + 3, Bac + 4
ECTS : 60

Déployabilité
Apprentissage : Fomation pouvant se suivre en apprentissage
Contrat de professionnalisation : Formation pouvant se suivre en contrat de professionnalisation

Objectifs pédagogiques

Pour faire face aux besoins croissants des entreprises et structures publiques, la licence professionnelle a pour objectif de former des technicien.e.s supérieur.e.s spécialisé.e.s en microbiologie. La microbiologie est une priorité des pouvoirs publics. En effet, l'actualité nous rappelle la nécessité d'un contrôle microbiologique de haute performance dans le milieu de l'industrie agroalimentaire (pizzas surgelées, survenues de plus en plus fréquentes de contaminations de laitages ou charcuterie obligeant des rappels fréquents de ces aliments auprès des consommateurs). Dans le secteur médical et pharmaceutique, la résistance de nombreuses bactéries aux antibiotiques obligent les industriels à développer de nouvelles stratégies. Enfin, le microbiote intestinal fait l'objet de toutes les attentions à la fois des scientifiques et des autorités de santé (financement de plusieurs millions d'euros pour la caractérisation du microbiote humain). De nouvelles stratégies et traitements font l'objet de publications et d'annonces "grands public" de plus en plus fréquentes.

Compétences et débouchés

S'intégrer dans une société dans les domaines de l'analyse, recherche et développement et contrôle qualité et production
Contribuer à l'élaboration des protocoles expérimentaux et à leur mise en application
Exploiter et discuter des résultats en vue d'applications thérapeutiques, diagnostiques, nutritionnelles ou environnementales
Participer à la veille scientifique et technologique.

Méthodes pédagogiques

Les enseignements théoriques, couplés à des mises en application en travaux dirigés et travaux pratiques sur matériels et logiciels métiers permettront une professionnalisation rapide. L'espace numérique de formation du Cnam (Moodle) permet à chaque enseignant de rendre accessible des ressources spécifiques à ses enseignements. Des modalités plus détaillées seront communiquées au début de chaque cours.

Prérequis et conditions d'accès

Les candidats doivent justifier d'un BAC+2 (type BTS, DUT ou L2 générale)

MENTIONS OFFICIELLES

Code RNCP
40411

Date d'enregistrement au RNCP
30/05/2025

Date de l'échéance de l'enregistrement au RNCP
31/08/2030

Mots-clés

Microbiologie

Informations complémentaires

Type de diplôme
Licence professionnelle

Codes ROME
Analyste biologie/microbiologie en industrie[H1503]

Formacode
Microbiologie [12026]

Code du parcours
LP10105

Modules d'enseignement

- → Analyse de données
- → Anglais de spécialité
- → Développement et systématique microbien
- → Formation aux outils de communication et à la vie de l'entreprise
- → Identification microbienne
- → Microbiologie appliquée à l'agroalimentaire
- → Microbiologie appliquée à l'environnement
- → Microbiologie appliquée à la fermentation

- → Microbiologie appliquée à la pharmacie et à la santé
- → Projet tutoré
- → Stage ou acticité en entreprise
- → Transitions écologiques : impacts des biotechnologies

Blocs de compétences

Un bloc de compétences est constitué d'un ensemble d'Unités qui répond aux besoins en formation de l'intitulé du bloc.
Les unités ci-dessus sont réparties dans les Blocs de compétences ci-dessous.
Chaque bloc de compétences peut être validé séparément.
Information non disponible, pour plus d'information veuillez contacter le Cnam