

Bioindustries et microbiologie appliquée

Bio-industries et microbiologie appliquée

Code Bédéo : **BLG212**

Code RNCP :

Planning

Période	Modalité
2024-09-16 - 2025-01-18	"Formation en présentiel"

CONDITIONS D'ACCES / PRÉREQUIS

Bac + 2 minimum dans le domaine des sciences du vivant

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

Approfondir les connaissances dans les domaines de la microbiologie, de la biologie moléculaire et des biotechnologies, application aux industries et aux laboratoires de recherche.

Mobiliser ces connaissances pour l'analyse critique de résultats expérimentaux.

Mobiliser ces connaissances pour proposer des projets de recherche fondamentale ou appliquée.

COMPÉTENCES VISÉES

Compréhension des techniques (principes, champs d'application, limites)

Capacité d'analyse critique de résultats expérimentaux

Proposition de projets technologiques et scientifiques

Contenu de la formation

Techniques basées sur des enzymes issues de micro-organismes (PCR, qPCR, RT-PCR, clonage, séquençage)

Antibiotiques, Résistance aux antibiotiques, Phages

Applications industrielles de la microbiologie : Laits fermentés, Fromages, Vin, Bière, Traitement des eaux usées, Compostage, Dépollution des hydrocarbures

Modalités de validation et d'évaluation

Contrôle continu: Contrôle de connaissances et de savoirs qui se déroule tout le long du temps de l'enseignement

Examen final: Examen final portant sur l'ensemble des connaissances et des savoirs de l'enseignement

Accompagnement et suivi à Compléter:

[{"id":"CC","libelle":"Contrôle continu","description":"Contrôle de connaissances et de savoirs qui se déroule tout le long du temps de l'enseignement"}, {"id":"EX","libelle":"Examen final","description":"Examen final portant sur l'ensemble des connaissances et des savoirs de l'enseignement"}]

Parcours

Cette UE est constitutive des diplômes suivants:

[{"code":"CYC8600A","code_suivi":436,"date_debut_validite":"2024-09-01","date_fin_validite":"9999-08-31","affichable":true}, {"code":"CC11700A","code_suivi":685,"date_debut_validite":"2024-09-01","date_fin_validite":"9999-08-31","affichable":true}]

ECTS: 6

Volume Horaire	Financement individuel hors tiers financeur et CPF	Tarif de référence (Employeur)
45 heures	Information Indisponible	Information Indisponible

Infos Pratiques

Durée	Modalité	Période	Date de début des cours	Date de fin des cours
45 heures	"Formation en présentiel"	Premier semestre	2024-09-16	2025-01-18

Dernière mise à jour: 17/01/2025 17:28:41