

Certificat de compétence Microbiologie

CC11700A - 33 crédits**Niveau(x) d'entrée : Aucun niveau requis****Niveau(x) de sortie : Aucun niveau spécifique****Lieu(x) : Non proposé en présentiel au Cnam HdF, nous contacter pour possibilité de formation à distance et hybride**

PRÉSENTATION

Public / conditions d'accès

Prérequis :

Niveau Bac+2 dans le domaine des sciences du vivant (diplôme ou expérience professionnelle d'au moins deux ans dans le domaine).

Objectifs

Former des spécialistes en microbiologie capables d'appliquer leurs connaissances dans différents secteurs industriels (agroalimentaire, biotechnologies, laboratoires d'analyse, santé, environnement). A l'issue de cette formation, les candidats pourront fournir des services professionnels et des conseils dans l'analyse, la gestion/production et le contrôle des activités portant sur les microorganismes.

COMPÉTENCES ET DÉBOUCHÉS

Compétences

- Expliquer les effets bénéfiques et nocifs des microorganismes dans les domaines des aliments, des biotechnologies, de la santé et de l'environnement.
- Cibler les micro-organismes dans le cadre d'une utilisation industrielle.
- Maîtriser les aspects réglementaires et les techniques d'analyses microbiologiques.
- Pouvoir conduire des projets sur une problématique microbiologique d'un secteur industriel.

INFORMATIONS PRATIQUES

Valider toutes les unités d'enseignement composant le certificat.

PROGRAMME

Contenu de la formation

Tronc commun

Parcours $\mathcal{E}$ au choix

Bases de microbiologie générale	AGR100	3 ects
Microbiologie, virologie et immunologie	BLG104	6 ects
Microbiologie alimentaire	AGR101	3 ects
TP Microbiologie alimentaire	BCA124	6 ects
Parcours Une UE au choix parmi :		
Statistique	UTC705	3 ects
+ Mathématiques appliquées : Mathématiques informatique méthodes numériques	UTC101	3 ects
Statistique	UTC705	3 ects
+ Mathématiques	UTC704	3 ects
Biostatistique	STA109	6 ects
Bioindustries et microbiologie appliquée	BLG212	6 ects
Projet	UAAB0M	6 ects
Cette UE n'est plus proposée, nous contacter		

Méthodes pédagogiques:

Pédagogie qui combine des enseignements académiques et des pédagogies actives s'appuyant sur l'expérience en entreprise et le développement des compétences. Equipe pédagogique constituée pour partie de professionnels.

Modalités d'évaluation:

Chaque unité (UE, UA) fait l'objet d'une évaluation organisée en accord avec l'Etablissement public (certificateur) dans le cadre d'un règlement national des examens.



Un référent Cnam est dédié à l'accompagnement de toute personne en situation de handicap. Contactez : hdf_handicap@lecnam.net

Document non contractuel.

Le programme et le volume horaire de cette formation sont susceptibles d'être modifiés en fonction des évolutions du référentiel pédagogique national.

Le Cnam Hauts-de-France vous informe, vous accompagne et vous conseille.

Contactez nos conseillers formation au  **0800 719 720**
ou hdf_contact@lecnam.net

Tous nos programmes sur www.cnam-hauts-de-france.fr