Ingénieur diplômé de l'école nationale supérieure de matériaux, d'agroalimentaire et de chimie, spécialité agroalimentaire et génie biologique

Financement

Formation professionnelle continue
Non conventionnée / sans dispositif

Organisme responsable et contact

BORDEAUX INP
FONTAINE Roxane
05.56.84.65.66
roxane.fontaine@bordeaux.inp.fr

Accès à la formation

Publics visés :

Demandeur d'emploi
Jeune de moins de 26 ans
Personne handicapée
Salarié(e)
Actif(ve) non salarié(e)

Sélection :

Dossier
Concours

Niveau d'entrée requis :

Niveau 6 : Licence, licence professionnelle, BUT (Niveau 6 européen)

Conditions d'accès :

Conditions d'admission Le département Agroalimentaire et Génie Biologique est accessible : par le concours A PC BIO suite à une classe préparatoire aux grandes écoles BCPST par les classes préparatoires intégrées (La Prépa des INP, le CPBx et la Fédération Gay-Lussac) par les admissions sur titre (Licence et BUT)

Prérequis pédagogiques :

Non renseigné

Contrat de professionnalisation possible ?

Non

Objectif de la formation

L'ingénieur "Agroalimentaire et Génie Biologique" est capable de mener à bien des projets d'élaboration de produits alimentaires innovants en réponse à un cahier des charges. Il assure également le management de la Qualité, Hygiène, Sécurité, Environnement (QHSE) ou de la production dans une entreprise agroalimentaire, le tout dans le respect du Développement Durable et de la Responsabilité Sociétale (DD&RS). A ce titre, il/elle possède un ensemble de compétences spécifiques liées à la spécialité agroalimentaire et génie biologique et reposant sur une solide culture scientifique et technologique dans ces domaines: o Obtenir ou modifier des propriétés fonctionnelles d'un produit alimentaire en réponse à un cahier des charges ou à la demande d'un marché agroalimentaire o Choisir, développer, mettre en oeuvre un procédé (laboratoire, pilote, production) agroalimentaire ou de mise en oeuvre de techniques biologiques o Choisir et mettre en oeuvre des méthodes d'analyse et de caractérisation pertinentes dans les domaines ci-dessus o Résoudre les problèmes liés à la conception de produits et à la production, en intégrant les dimensions Qualité-Hygiène-Sécurité-Environnement, et en promouvant des pratiques éthiques, durables et socialement responsables. Au-delà de ces compétences scientifiques et techniques spécifiques aux domaines spécifiés, l'ingénieur « Agroalimentaire et Génie biologique » est capable d'appréhender et de gérer des situations complexes au sein d'un système socio-économique grâce aux compétences génériques suivantes: o Intégrer les dimensions financières, juridiques et commerciales dans sa pratique de l'ingénierie o Concevoir et mener un projet innovant d'entreprise de façon créative o Avoir une approche globale, systémique des problèmes posés dans ces domaines et appréhender la complexité, raisonner dans un contexte de rationalité limitée o L'ensemble de ces compétences s'appuie sur des compétences relationnelles, managériales et cognitives liées au savoir-faire et au savoir-être de l'ingénieur : o Communiquer et travailler en équipe. S'intégrer dans un environnement professionnel en France ou à l'international o Anticiper, décider en

Contenu et modalités d'organisation

1ère et 2e années Elles sont organisées autour de thématiques d'enseignement (Biochimie et technologies alimentaires, Microbiologie, Sciences et techniques de l'ingénieur, Entreprises, métiers et cultures ...). Plusieurs projets permettent la mise en application concrète des connaissances acquises : le projet découverte de filière, le projet fondement des sciences et le projet Recherche-Développement-Innovation. De nombreux échanges avec les professionnels du secteur sont organisés (conférences, visites d'entreprises, forum de l'ingénieur ENSMAC, forum Développement durable et responsabilité sociétale...). 3e année Elle est dédiée à des enseignements de spécialisation, avec la participation de professionnels issus de l'industrie. Chaque spécialisation comporte également un projet industriel. Des modules d'ouverture au monde socio-économique ou au monde de la recherche sont également proposés en partenariat avec des établissements d'enseignement supérieur bordelais. Les étudiants AGB ont la possibilité d'effectuer leur troisième année en contrat de professionnalisation. [En savoir +] Stages Trois stages, d'une durée cumulée de 12 mois, permettent l'immersion progressive dans l'entreprise en France ou à l'étranger.

Parcours de formation personnalisable ? Oui Type de parcours Modularisé

Validation(s) Visée(s)

Ingénieur diplômé de l'école nationale supérieure de chimie, de biologie et de physique de l'institut polytechnique de Bordeaux spécialité agroalimentaire et génie biologique - Niveau 7 : Master, diplôme d'études approfondies, diplôme d'études supérieures spécialisées, diplôme d'ingénieur (Niveau 7 européen)

MON COMPTE FORMATION Éligible au CPF

Et après ?

Suite de parcours

Non renseigné

Calendrier des sessions

Numéro Carif	Dates de formation	Ville	Organisme de formation	Type d'entrée	CPF	Modalités
00532800	du 02/09/2024 au 24/09/2027	Pessac (33)	BORDEAUX INP		MON COMPTE FORMATION	FPC