Ingénieur diplômé de l'école supérieure d'ingénieurs en agroalimentaire de Bretagne Atlantique de Bretagne INP spécialité agroalimentaire (université de Brest)

Cursus Ingénieur Production, Innovation et Biotechnologies en Agroalimentaire

Certifiante | Contrat appr.

Réf. : 26213518F — Mise à jour : 15 septembre 2026

Organisme responsable : **CFA IFRIA OUEST**

Présentation de la formation

Objectifs

- Concevoir et modéliser des produits, procédés ou emballages agroalimentaires innovants.
- Mobiliser les sciences des aliments, les biotechnologies et les outils d'ingénierie pour résoudre des problématiques complexes.
- Intégrer les exigences techniques, réglementaires et environnementales tout au long du développement.
- Réaliser une veille scientifique, technologique et réglementaire continue pour identifier les opportunités d'innovation.
- Analyser et évaluer la faisabilité scientifique, technique, économique et environnementale d’un projet afin d’éclairer la prise de décision stratégique.
- Produire et valoriser des connaissances/résultats de recherche de manière autonome.
- Rédiger des livrables techniques et scientifiques structurés en français et en anglais.
- Animer des présentations professionnelles pour transférer les innovations aux entreprises de l'agroalimentaire.
- Concevoir et organiser des systèmes de production et de conditionnement agroalimentaires complexes.
- Piloter l'industrialisation des nouveaux procédés en assurant la montée en charge du laboratoire/pilote vers le site industriel.
- Gérer la performance opérationnelle de manière durable en intégrant les dimensions techniques, humaines, économiques et environnementales.
- Faire appliquer la politique QHSE en contrôlant le respect des procédures et des référentiels normatifs du secteur.
- Piloter le système de traçabilité pour garantir l'intégrité et la conformité des produits tout au long de la chaîne.
- Garantir la conformité réglementaire et la sécurité sanitaire des aliments mis sur le marché.
- Concevoir et déployer des stratégies d’amélioration de la performance industrielle en appliquant les méthodes de l'ingénieur.
- Exploiter l'analyse de données et les technologies de l’industrie 4.0 pour digitaliser et optimiser les procédés.
- Intégrer les enjeux de la transition écologique (sobriété énergétique, réduction des pertes) pour assurer une compétitivité durable.
- Piloter des projets industriels complexes en mobilisant une approche systémique, les méthodes de gestion de projet et l'analyse des risques.
- Définir et suivre les budgets d'investissement (CAPEX) et de fonctionnement (OPEX) pour éclairer les arbitrages stratégiques.

- Animer et structurer la communication auprès des différentes parties prenantes pour faciliter la conduite du changement et la transformation de l'organisation.
- Manager des équipes pluridisciplinaires en mobilisant la posture d'encadrement adaptée et en favorisant la performance collective.
- Conduire le changement lié aux transitions technologiques, numériques et écologiques en facilitant l'adhésion des équipes.

[...]

Certifications préparées et métiers visés

Niveau d'entrée
Niveau BTS - Bac +2

Niveau de sortie
Niveau Master, ingénieur - Bac +5 et plus

Liste des certifications

Ingénieur diplômé de l'école supérieure d'ingénieurs en agroalimentaire de Bretagne Atlantique de Bretagne INP spécialité agroalimentaire (université de Brest)
Code RNCP : 42752

Métiers associés

H1206 — Management et ingénierie études, recherche et développement industriel
H1302 — Management et ingénierie Hygiène Sécurité Environnement -HSE- industriels
H1402 — Management et ingénierie méthodes et industrialisation
H1502 — Management et ingénierie qualité industrielle
H2502 — Management et ingénierie de production

Dates et lieux de formation

N° session	Modalité	Lieu	Du	Au
2331516S	Présentiel	Quimper	01/09/2027	31/08/2030

Source : GREF Bretagne #26213518F