Mise à jour : 28.06.2022

Ingénieur diplômé de l'École Nationale Supérieure de Chimie, de Biologie et de Physique de l'Institut Polytechnique de Bordeaux, spécialité Agroalimentaire et Génie industriel, en partenariat avec l'IFRIA Aquitaine

NIVEAU DE CERTIFICATION VII

NIVEAU FRANÇAIS I

FAMILLE

Recherche et Développement / Analyse Laboratoire

CODE-ROME

H2502 : Management et ingénierie de production H1401 : Management et ingénierie gestion industrielle et logistique H1402 : Management et ingénierie méthodes et industrialisation

CODE NSF

110f Spécialités pluri-scientifiques (application aux technologies de production), 221p Gestion de production dans les industries agro-alimentaires, 221r Contrôle de qualité alimentaire

Présentation

L'objectif de cette certification est de former un ingénieur prêt à répondre aux grands enjeux du XXIème siècle. Il apporte des solutions à des problèmes techniques, concrets et généralement complexes, liés à la conception, à la réalisation et à la mise en œuvre et au maintien en conditions opérationnelles de produits, de procédés, de systèmes ou de services.

Les compétences

Le titulaire de la certification est capable de :

- Choisir, développer, mettre en oeuvre un procédé (laboratoire, pilote, industrialisation),
- Piloter un outil de production d'une industrie agroalimentaire en appliquant ses compétences en sciences des aliments,
- Interagir avec l'ensemble des services (R&D, maintenance, qualité,...),
- Mettre en place une démarche d'amélioration continue pour optimiser la performance industrielle,
- Intégrer les dimensions financières, juridiques et commerciales dans sa pratique de l'ingénierie,
- Concevoir et mener un projet au sein d'une entreprise agroalimentaire (produits, procédés, organisation,...).

© Observatoire des industries de la Chimie - 2022

- Évaluer ses propres compétences et piloter sa trajectoire professionnelle,
- Piloter et animer une unité de travail, une équipe ou un groupe projet,
- Communiquer et travailler en équipe S'intégrer dans un environnement professionnel en France ou à l'international,
- Développer et promouvoir des pratiques éthiques, durables et socialement responsables,
- Anticiper, décider en situation d'incertitude, être orienté
- e « résultats » et « délais »,
- Être force de proposition, promouvoir un projet, susciter l'adhésion, accompagner le changement.
- Mobiliser/transférer ses connaissances scientifiques,
- Exercer ses capacités d'observation, de schématisation et son esprit critique,
- Rechercher, trouver, analyser et synthétiser les informations,

Voie d'accès

- Apprentissage
- Contrat de professionnalisation
- VAE

Organismes certificateur

- Institut Polytechnique de Bordeaux

Métiers cibles

RECHERCHE ET DÉVELOPPEMENT / ANALYSE LABORATOIRE

- Concepteur(trice) en génie des procédés chimiques

© Observatoire des industries de la Chimie - 2022