Ingénieur diplômé de l'école nationale supérieure d'ingénieurs de Bretagne-Sud de l'université de Bretagne-Sud spécialité génie industriel

Cursus Ingénieur Génie Industriel 4.0

Certifiante | Contrat appr.

Réf. : 26211930F — Mise à jour : 15 septembre 2026

Organisme responsable : **CFA IFRIA OUEST**

Présentation de la formation

Objectifs

Compétences professionnelles du socle commun ingénieur ENSIBS :

- Gérer et piloter des projets dans la durée en exploitant des pratiques managériales responsables ;
- Évaluer et intégrer la dimension économique, les exigences de compétitivité et les facteurs externes (réglementaires, sociétaux, environnementaux) dans l'ensemble de ses missions ;
- Intégrer l'éthique, les responsabilités professionnelles et le développement durable dans l'ensemble de ses missions ;
- Conduire une communication adaptée aux différents interlocuteurs ;
- Manager les projets en animant les équipes et en développant les compétences ;
- Travailler en anglais en milieu professionnel ;
- Travailler dans un contexte international et multiculturel, avec ouverture aux coopérations sur des enjeux planétaires ;
- Mettre en œuvre le management opérationnel de systèmes complexes en mobilisant une approche systémique et holistique ;
- Appréhender le fonctionnement de l'entreprise dans ses dimensions organisationnelle, stratégique et humaine, et s'y insérer de manière responsable.

Compétences spécifiques du spécialiste en génie industriel :

- Maîtriser les sciences, méthodes et outils fondamentaux du génie industriel pour analyser, modéliser et concevoir des systèmes de production ;
- Concevoir et optimiser les outils numériques de l'usine du futur ;
- Intégrer et déployer des systèmes cyber-physiques en garantissant leur sécurité ;
- Élaborer des solutions innovantes face aux problèmes des organisations et de la recherche, par une démarche scientifique rigoureuse et une veille active ;
- Maîtriser et appliquer la politique Hygiène, Sécurité et Environnement en conformité avec les normes et réglementations en vigueur ;
- Évaluer et prévenir les risques industriels et technologiques ;
- Contribuer à la politique de responsabilité sociétale de l'entreprise ;
- Piloter le système de production en optimisant les flux de produits et d'information, selon les contraintes de coûts, délais et qualité ;
- Conduire et pérenniser une démarche d'amélioration continue au sein de l'organisation ;

- Assurer la qualité du produit ou service et la sûreté des procédés de fabrication en appliquant les sciences et méthodes du génie industriel.

Certifications préparées et métiers visés

Niveau d'entrée	Niveau de sortie
Sans niveau spécifique	Niveau Master, ingénieur - Bac +5 et plus

Liste des certifications

Ingénieur diplômé de l'école nationale supérieure d'ingénieurs de Bretagne-Sud de l'université de Bretagne-Sud spécialité génie industriel
Code RNCP : 42279

Métiers associés

H1206 — Management et ingénierie études, recherche et développement industriel
H1302 — Management et ingénierie Hygiène Sécurité Environnement -HSE- industriels
H2502 — Management et ingénierie de production
M1402 — Conseil en organisation et management d'entreprise
M1403 — Études et prospectives socio-économiques

Dates et lieux de formation

N° session	Modalité	Lieu	Du	Au
2329588S	Présentiel	Lorient	01/09/2027	31/08/2030

Source : GREF Bretagne #26211930F