Ingénieur Génie Industriel 4.0 ENSIBS / IFRIA OUEST

Certifiante | Contrat appr.

Réf. : 1905394F — Mise à jour : 17 novembre 2026

Organisme responsable : **CFA IFRIA OUEST**

Présentation de la formation

Objectifs

L'ingénieur Génie Industriel 4.0 ENSIBS conçoit et gère des processus et des systèmes qui améliorent la qualité et la productivité de la chaîne de valeur des entreprises.
Il s'attarde à mieux faire les choses en réduisant les risques pour l'homme et l'environnement.Il maîtrise la gestion des flux et des processus, les outils de l'usine numérique. Il sait innover, modéliser, conduire des projets, manager en équipe, conduire le changement et mesurer et prévenir les risques. Il s'inscrit dans une démarche d'amélioration continue en intégrant les multiples enjeux économiques, sociaux, réglementaires et environnementaux.
Les étudiant(e)s se forment en réalisant des projets innovants et par une pédagogie inversée :
l'utilisation de COBOT (robots collaboratifs) pour la préparation de commandes
les lunettes connectées pour aider l'homme dans ses décisions
les objets connectés pour mieux produire, entreposer et connaître l'usage de ses produits
De nombreux partenaires industriels participent à l'activité de la plateforme usine du futur.

Programme

Enseignement QSE (risques et assurances, management QSSE, risques chimiques…) : 254h
Enseignement général(marketing, gestion financière, anglais, management…) : 458h
Enseignement technique et professionnel (automatisme, logistique, usine connectée, optimisation des systèmes industriels…) : 876h
+ mission de 12 semaines dans une entreprise à l'étranger

Certifications préparées et métiers visés

Niveau d'entrée	Niveau de sortie
Aucun prérequis	**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 : 35797

Métiers associés

H2502 — Management et ingénierie de production
H1401 — Management et ingénierie gestion industrielle et logistique
H1206 — Management et ingénierie études, recherche et développement industriel
M1402 — Conseil en organisation et management d'entreprise

H1302 — Management et ingénierie Hygiène Sécurité Environnement -HSE- industriels

Dates et lieux de formation

N° session	Modalité	Lieu	Du	Au
1603288S	Présentiel	Lorient	01/09/2024	31/08/2027
1812311S	Présentiel	Lorient	01/09/2025	31/08/2028

Source : GREF Bretagne #1905394F