

Ingénieur Génie Industriel 4.0 ENSIBS / IFRIA OUEST

Certifiante

Contrat appr.

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

Organisme responsable : CFA IFRIA OUEST

Contenu

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

Aucun prérequis

Niveau de sortie

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
1308750	Présentiel	LORIENT	31/08/2023	30/08/2026
1603288	Présentiel	LORIENT	31/08/2024	30/08/2027
1812311	Présentiel	LORIENT	31/08/2025	30/08/2028

Source : GREF Bretagne #1905394F