

ENSIBS

INGÉNIEUR GÉNIE INDUSTRIEL 4.0

L'ingénieur(e) 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.

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



OBJECTIFS

- Comprendre, analyser et répondre aux besoins de l'industrie en déployant la technologie la plus adaptée
- Manager des équipes transverses et multiculturelles
- Conduire des projets complexes
- Animer la transition numérique de l'industrie et innover
- Promouvoir une démarche d'amélioration continue collaborative
- Proposer et animer des systèmes de management qui garantissent la maîtrise des risques industriels, environnementaux ainsi ceux pour la santé/sécurité des salariés

PROGRAMME

Enseignement QSE : risques et assurances, management QSSE, risques chimiques...

Enseignement général : marketing, gestion financière, anglais, management...

Enseignement technique et professionnel : automatisme, logistique, usine connectée, optimisation des systèmes industriels...

+ mission de 12 semaines dans une entreprise à l'étranger

La validation des acquis d'apprentissage et compétences est établie par une combinaison des modalités suivantes :

- mises en situations, analyse d'articles, études de cas, examens sur table et questionnaires de vérification du savoir contextualisé, travaux de groupe ;
- évaluation des rapports séquences en entreprise : présentation des projets conduits en entreprise et évaluation par le maître d'apprentissage des savoir-faire et savoir être tout au long de la formation ;
- rédaction d'un mémoire et soutenance d'un projet de fin d'études.

POURSUITE D'ÉTUDES ET DÉBOUCHÉS

La formation Génie Industriel 4.0 permet d'exercer de nombreux métiers à l'issue de la formation. En voici quelques exemples :

- Ingénieur en maîtrise ou prévention des risques industriels
- Ingénieur process de production
- Ingénieur méthode et innovation
- Ingénieur informatique de production
- Responsable gestion industrielle et logistique
- Responsable de site industriel
- Responsable amélioration continue
- Responsable ERP, MES
- Responsable supply chain en industrie
- Responsable lean manufacturing

CFA
AGRO
IFRIA OUEST




DURÉE / ORGANISATION

- **3 ans** en alternance
- **1800h** de formation
- **70%** du temps en entreprise
- **Présentiel :** Cours et TP
- **Diplôme accrédité** par la Commission des Titres d'Ingénieur
- **Certificateur :** Université de Bretagne Sud (UBS) – ENSIBS Lorient – École Nationale Supérieure d'Ingénieurs de Bretagne Sud
- **Code RNCP : 35797**
- Date d'enregistrement : 21/07/2021

LIEU DE FORMATION

ensibs:
École d'ingénieurs
Université Bretagne Sud

ENSIBS
à Lorient

DÉCOUVRIR
LA FORMATION
EN VIDÉO 



LE CFA AGRO IFRIA OUEST

Depuis 30 ans, l'IFRIA Ouest est le partenaire des entreprises de la filière alimentaire en Bretagne et Pays de la Loire.

Nous sommes un CFA Hors Mur, c'est à dire un Centre de Formation d'Apprentis qui délègue la mise en œuvre de ses formations à d'autres structures, appelées Unités de Formation par Apprentissage (UFA).

L'IFRIA OUEST détient le rôle de coordinateur entre les deux entités formatrices, l'établissement de formation et l'entreprise, afin de garantir la cohérence de l'enseignement dispensé à l'apprenti.

Pourquoi nous rejoindre ?

- ✓ Des promotions à taille humaine
- ✓ Un accompagnement individualisé avec des coordonnateurs en centre de formation et en entreprise
- ✓ Des intervenants professionnels aux compétences reconnues
- ✓ Des enseignements pratiques en lien étroit avec les entreprises
- ✓ Des poursuites d'études nombreuses et variées



JPO 2026 - ENSIBS

Vendredi 30 janvier de 17h à 20h

Samedi 31 janvier de 9h à 17h

ADMISSION

Prérequis :

- BAC+2 scientifique ou technologique : classes préparatoires (ATS, CPGE, PEI ENSIBS), BUT, BTS ainsi qu'après une licence.
- Être âgé de 15 à moins de 30 ans.
- Être de nationalité française, ressortissant de l'UE ou étranger en situation régulière de séjour et de travail.

Modalités d'accès et délais : L'admissibilité est déclarée suite à l'examen du dossier scolaire et à un entretien de motivation. La signature du contrat d'apprentissage avec une entreprise d'accueil valide définitivement l'entrée en formation du candidat.

Handicap : Formation ouverte aux personnes en situation de handicap. Moyens de compensation et d'accessibilité à étudier avec le référent handicap du centre.

COÛT

Pour l'apprenti : formation gratuite et rémunérée

Pour l'entreprise : possibilité de prise en charge partielle ou total par l'OPCO. Nous consulter pour plus d'infos.

TAUX DE
SATISFACTION

100%

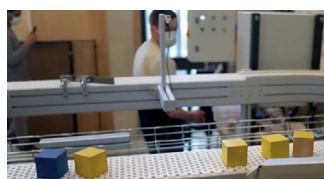
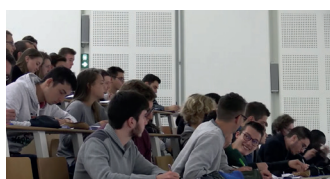
Chiffres de l'enquête IFRIA OUEST de Septembre 2025.

TAUX DE RÉUSSITE
AUX EXAMENS

89%

Retrouvez l'ensemble des indicateurs sur notre site internet :

WWW.IFRIA-OUEST.FR



VOUS SOUHAITEZ
EN SAVOIR PLUS ?



Demandez
des informations
sur la formation



www.ifria-ouest.fr

CFA Agro IFRIA Ouest
5 rue Pierre Trémintin
29000 QUIMPER

CFA
AGRO
IFRIA OUEST