

DIPLOME D'INGENIEUR GENIE INDUSTRIEL 4.0

✔ Contrat d'apprentissage

✔ Contrat de professionnalisation

La formation Génie Industriel est proposée en alternance soit en contrat de professionnalisation la dernière année du cycle d'études d'ingénieur avec deux parcours au choix, soit en contrat d'apprentissage les 3 années du cycle:

- Génie Industriel parcours Automatisation et Excellence Opérationnelle (AEO)
- Génie Industriel parcours Management Des Risques (MDR).

➤ Métiers visés

Responsable Lean Manufacturing, responsable amélioration continue, responsable qualité santé sécurité environnement, responsable logistique, responsable production, responsable de site industrie, ingénieur méthodes et innovation.

➤ Compétences à l'issue de la formation

- Identifier les besoins et mettre en oeuvre des outils numériques adaptés à chaque situation pour organiser et automatiser
- Analyser les systèmes et proposer des améliorations, en collaboration avec les différents acteurs
- Manager des équipes et des projets
- Proposer et animer des systèmes de management qui garantissent la maîtrise des risques industriels, environnementaux et des risques pour la santé / sécurité des salariés
- Travailler dans une démarche d'amélioration continue

➤ Programme

1^{ère} année :

- Semestre 1 : Sciences humaines, économiques et de gestion - Anglais - Mathématiques - Ingénierie des systèmes - Bases en informatique - Systèmes mécaniques - Automatismes

• Semestre 2 : Sciences humaines, économiques et de gestion - Anglais - Mathématiques - Projet : ingénierie système et QSE - Bases des risques industriels - Applications industrielles du numérique - Supply chain management - Stage ouvrier et/ou linguistique

2^{ème} année :

• Semestre 3 : Sciences humaines, économiques et de gestion - Anglais - Projets Génie industriel 4.0 - Outils d'aide à la décision - Bases de l'usine numérique - Risques industriels avancés - Électronique faible et forte puissance -

• Semestre 4 : Sciences humaines, économiques et de gestion - Anglais - Projets Génie industriels 4.0 - Maîtrise de la production - Usine connectée - Risques chimiques (MDR) - Usine numérique et optimisation (AEO)

3^{ème} année :

Sciences humaines, économiques et de gestion - Entrepreneurat - Anglais - Amélioration continue - Optimisation des systèmes industriels - Pratiques professionnelles S5 - Management QSSE (MDR) - Usine virtuelle et optimisations (AEO)

➤ Méthodes pédagogiques

La pratique de la pédagogie de l'alternance permet à l'apprenant d'acquérir les compétences requises au sein des 2 lieux de formation : l'école d'ingénieurs et l'entreprise.

📅 Organisation

Durée :

En contrat d'apprentissage :
3 ans, de septembre à septembre

En contrat de professionnalisation (3^e année) :
1 an, de septembre à septembre, 18 semaines à l'université (532 h), les autres semaines en entreprise.

Lieu : ENSIBS - 17 Bd Flandres Dunkerque - Lorient

🎓 Pré-requis - Admission

En contrat d'apprentissage :
Recrutement par concours polytech ou sur dossier et entretien

En contrat de professionnalisation : 2^{ème} année du cycle ingénieur validée.

🎯 Evaluation de la formation

La formation permet l'obtention d'un diplôme d'Etat inscrit au RNCP sous réserve de satisfaire aux modalités d'évaluation des connaissances et compétences en contrôle continu.

Le volet professionnel sera évalué par un rapport écrit et une soutenance devant un jury.

€ Tarif

En contrat d'apprentissage : Niveau de prise en charge (NPEC) France Compétences

En contrat de professionnalisation : 14,50€/heure.

📞 Contact

Service Formation Professionnelle et Alternance
anne.gouello@univ-ubs.fr
07 61 64 16 65
www.ensibs.fr

👤 Responsables de la formation

Pour l'apprentissage :

Agnès JUMBOU, enseignante

▶ agnes.jumbou@univ-ubs.fr

Pour le contrat de professionnalisation :

Clément GUERIN, enseignant chercheur

▶ clement.guerin@univ-ubs.fr

Les enseignements sont assurés par des enseignants et enseignants-chercheurs de l'Université Bretagne Sud et par des professionnels de l'entreprise.

