

La formation Génie Industriel 4.0 est proposée en alternance soit en contrat de professionnalisation la dernière année du cycle d'études d'ingénieur, soit en contrat d'apprentissage les 3 années du cycle.

➤ 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

1ère année :

Entreprise et société* dont gestion de projet et économie - Culture internationale - Mathématiques - Automatisation et mécanique - Informatique dont base de données, VBA et CAO - Base du Génie Industriel* dont risques environnementaux, santé sécurité au travail - Supply Chain et amélioration continue* - Activités d'ouverture dont conférences, engagement étudiant, temps d'échange

2ème année :

Entreprise et société* dont marketing, management, contrôle de gestion - Culture internationale dont Anglais - Gestion de production et aide à la décision* dont organisation, maintenance, management de la qualité et recherche opérationnelle - Risques industriels et facteur humain* - Projet Génie Industriel - Base de l'usine numérique dont développement d'applications mobiles, automatisme, réseau - Usine connectée et cybersécurité - Activité d'ouverture* dont conférences, entrepreneuriat, salons professionnels

3ème année :

Entreprise et société dont droit, stratégie et éthique (RSE) - Culture internationale dont Anglais - Excellence opérationnelle dont Lean Management, Business Intelligence et recherche opérationnelle - Analyse et modélisation des systèmes industriels dont jumeau numérique - Usine numérique responsable dont management QSE et facteur humain - Activité d'ouverture - Projet innovant - Entrepreneuriat (optionnel) - Certification Lean Management Green Belt*

* Pour les élèves en apprentissage, les compétences sont acquises lors des missions réalisées en entreprises, pour partie ou totalement

➤ 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.

Une immersion internationale de 9 semaines à l'international est obligatoire et 12 conseillées (exigence de la Commission des Titres d'Ingénieur). Cette immersion est du ressort de l'étudiant et se fera en coordination avec l'entreprise hôte et l'école, en priorité sur le temps entreprise.

📅 Organisation

Durée : de septembre à septembre, 3 ans en contrat d'apprentissage ou la dernière année en contrat de professionnalisation.

1ère année : 22 semaines à l'école

2ème année : 22 semaines à l'école

3ème année : en apprentissage 17 sem. à l'école, en contrat de professionnalisation 18 sem. à l'école (402 h), les autres en entreprise.

Lieu : ENSIBS - 17 Bd Flandres Dunkerque - Lorient

Accessibilité : L'UBS accueille les publics en situation de handicap. www.univ-ubs.fr/handicap

🎓 Pré-requis - Admission

En contrat d'apprentissage :

BUT 2 renforcé (IUT Lorient), BUT2 et BUT 3 GIM, QLIO, GEII, HSE, MP, MT2E, GMP, SGM, GC-GP, Licence CPI, PEI ENSIBS, CPGE

En contrat de professionnalisation en 3ème année : 2ème 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*

Défini par le référentiel des niveaux de prise en charge (NPEC) de France Compétences

* Pris en charge par l'entreprise d'accueil et/ou son OPCO

📞 Contact

ENSIBS - Alternance et Formation Continue

Mathilde Le Guyader

Tél : 02 97 87 58 39 - 06 62 57 32 81

mathilde.le-guyader@univ-ubs.fr

ensibs.alternance@listes.univ-ubs.fr

www.ensibs.fr

👤 Responsable de la formation

Perrine LE MEUR,
enseignante à l'ENSIBS

▶ perrine.le-meur@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.



RNCP 35797