Ingénieur diplômé de l'ECAM Rennes - Louis de Broglie spécialité génie industriel

en partenariat avec l'ITII Bretagne

Certifiante | Contrat appr. | Contrat pro.

Réf. : 26213132F — Mise à jour : 15 octobre 2026

Organisme responsable : **POLE FORMATION UIMM BRETAGNE - site de Plérin**

Présentation de la formation

Objectifs

A l'issue de la formation, les apprenants devront être capables de :

ACHATS TECHNIQUES

- Développer des capacités à prendre en main toutes les phases du processus d'achat d'un produit ou d'un service technique (identification du besoin, rédaction de cahiers des charges, recherche et qualification des fournisseurs, comparaison et négociation des offres, contractualisation, suivi de la performance, …)
- Savoir appréhender les problématiques de chaîne logistique internationale, d'approvisionnements et d'optimisation des flux dans l'entreprise

QUALITÉ ET AMÉLIORATION CONTINUE

- Mettre en place des démarches qualité et d'amélioration continue (Lean Management, 6 Sigma) avec les indicateurs associés

INNOVATION ET PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE

- Susciter l'innovation en favorisant l'émergence d'idées nouvelles, en vérifiant leur faisabilité technique et leur viabilité économique, en accompagnant leur développement, leur production, leur industrialisation et leur commercialisation
- Utiliser les principaux outils de la propriété industrielle pour, d'une part, protéger les innovations des entreprises, valoriser et tirer des avantages concurrentiels et, d'autre part, mettre en place une veille technologique, concurrentielle et stratégique (brevets, bases de données)

MÉTHODES INDUSTRIELLES

- Définir et piloter des processus industriels
- Mettre en œuvre des méthodes d'organisation industrielle et de gestion de production en intégrant l'optimisation des flux, en minimisant les sources de non-valeur ajoutée

Programme

1ère année : acquisition des outils

30 semaines en entreprise | 22 semaines à l'école

- Remise à niveau scientifique & technique
- Formation aux métiers du Génie Industriel
- Formation humaine et professionnalisme
- Projet de simulation numérique *(en groupe)*
- Anglais
- Découverte du monde professionnel

- Découverte de son entreprise d'apprentissage
- Début des missions Génie Industriel

2ème année : acquisition du professionnalisme

29 semaines en entreprise | 23 semaines à l'école

- Tronc commun Généraliste
- Formation Humaine et Management
- Spécialisation Génie Industriel
- Alternance : 2 semaines à l'école VS 2 semaines en entreprise
- 3 projets appliqués
- Missions de plus grande envergure auxquelles s'ajoute le projet transversal école-entreprise sur un sujet d'amélioration de processus
- Projet métallurgie *(en groupe)*
- Anglais

3ème année : approfondissement des compétences

35 semaines en entreprise | 17 semaines à l'école

- 1 semestre à l'école
- 7,5 mois en entreprise
- 1 projet appliqué
- Approfondissement des compétences en Génie Industriel
- Formation humaine et professionnalisme
- Management d'entreprise
- Projet Recherche & développement *(en binôme)*
- Anglais
- Semestre à l'international
- Sous la direction du Maître d'Apprentissage, l'apprenti réalise une mission ingénieur en tant que chef de projet junior
- Projet d'application : Usine du futur 4.0 *(Nous utilisons RoboDK pour la simulation et la programmation de robots industriels)*

Certifications préparées et métiers visés

Niveau d'entrée

Niveau BTS - Bac +2

Niveau de sortie

Niveau Master, ingénieur - Bac +5 et plus

Liste des certifications

Ingénieur diplômé de l'ECAM Louis de Broglie spécialité génie industriel

Code RNCP : 40456

Métiers associés

H1206 — Management et ingénierie études, recherche et développement industriel

H1402 — Management et ingénierie méthodes et industrialisation

H1502 — Management et ingénierie qualité industrielle

H2502 — Management et ingénierie de production

M1101 — Achats

Dates et lieux de formation

N° session	Modalité	Lieu	Du	Au
2331101S	Présentiel	BRUZ	01/09/2027	31/08/2030

Source : GREF Bretagne #26213132F