Ingénieur diplômé de l'ECAM Rennes - Louis de Broglie spécialité génie industriel en partenariat avec l'ITII Bretagne

INGENIEUR ECAM Louis de Broglie - Génie Industriel

Certifiante | Contrat appr. | Contrat pro.

Réf. : 24152033F — Mise à jour : 6 juillet 2026

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

Présentation de la formation

Objectifs

L'ingénieur en Génie industriel a de multiples talents et se charge de faire évoluer et de concevoir les process pour optimiser l'utilisation des moyens de production et des flux d'information, dans une démarche d'amélioration continue.
Il•elle doit aussi dorénavant répondre aux exigences environnementales et sociétales imposées par ses clients. Face à la compétition que se livrent les entreprises à l'échelle nationale et internationale, cet expert est très recherché. Ses connaissances techniques et scientifiques lui permettent d'être apprécié dans de nombreux secteurs de l'économie.

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

QUALITÉ - AMÉLIORATION CONTINUE

- Analyse du fonctionnement d'un processus ou d'une organisation
- Animation du chantier amélioration continue
- Accompagnement de la mise en place des améliorations
- Mise en œuvre de la politique qualité et déploiement de la stratégie qualité
- Animation de la démarche qualité et pilotage des plans d'action
- Reporting performance qualité

ACHATS TECHNIQUES

- Analyse du marché et des besoins de l'entreprise
- Sélection des fournisseurs et des produits
- Négociation commerciale
- Suivi des fournisseurs et des contrats
- Reporting et suivi budgétaire

MÉTHODES INDUSTRIELLES

- Optimisation de l'organisation des ateliers de production
- Amélioration de l'industrialisation et adaptation de l'appareil de production
- Réalisation d'études techniques sur les processus de production
- Animation de réunions techniques
- Gestion documentaire et veille technologique

INNOVATION ET PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE

- Évaluation de la brevetabilité de l'invention

Rédaction, dépôt et suivi des procédures auprès des différents organismes

Traitement et gestion des litiges

Soutien au développement et à la gestion de la stratégie de propriété intellectuelle

Exploitation des droits

SECTEURS CONCERNÉS

L'ensemble des secteurs industriels : métallurgie, plasturgie, agro-alimentaire, chimique, pharmaceutique, construction automobile, aéronautique et défense.

Les cabinets de conseils en propriété industrielle.

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
Aucun prérequis

Niveau de sortie
Niveau Master, ingénieur - Bac +5 et plus

Liste des certifications

Ingénieur diplômé de l'ECAM Rennes - Louis de Broglie spécialité génie industriel
Code RNCP : 40456

Métiers associés

H2502 — Management et ingénierie de production
H1402 — Management et ingénierie méthodes et industrialisation
H1206 — Management et ingénierie études, recherche et développement industriel
H1502 — Management et ingénierie qualité industrielle
M1101 — Achats

Dates et lieux de formation

N° session	Modalité	Lieu	Du	Au
1835508S	Présentiel	BRUZ	01/09/2025	31/08/2028

Source : GREF Bretagne #24152033F