

FORMATION d'ingénieur

EN ALTERNANCE

(sous statut de salarié)

APPRENTISSAGE - FORMATION CONTINUE - VAE



DEUX PROFILS

- QUALITÉ - ACHATS
- INNOVATION - PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE



Institut des
Techniques d'Ingénieur
de l'Industrie



CERTIFICATION ET SPÉCIALITÉ

L'intitulé du diplôme de niveau I, habilité par la Commission des Titres d'Ingénieur, est désigné comme suit :

« Diplôme d'Ingénieur de l'ECAM Rennes - Louis de Broglie, spécialité génie industriel, en partenariat avec l'Institut des Techniques d'Ingénieur de l'Industrie de Bretagne ».

ORGANISATION DE LA FORMATION/ALTERNANCE

Rythme moyen de l'alternance :

- Première et deuxième année :
2 semaines en centre de formation / 2 semaines en entreprise,
- Troisième année :
6 mois en centre de formation / 6 mois en entreprise.

DURÉE TOTALE EN CENTRE DE FORMATION **1 800 HEURES⁽¹⁾**

DURÉE TOTALE EN ENTREPRISE **3 000 HEURES**

⁽¹⁾ En formation continue, la durée du cursus est réduite à 1 200 heures sur 3 ans. Dans le cadre d'une procédure VAE, elle sera d'une durée inférieure en fonction de l'expérience du candidat (individualisation du parcours).

OBJECTIF DE LA FORMATION

Former en alternance des ingénieurs au profil pluridisciplinaire en matériaux, productive, informatique et électronique avec une expérience terrain en qualité, achats, innovation ou propriété industrielle. Ces ingénieurs sont capables de maîtriser :

L'innovation et la propriété industrielle

- ▶ Veille stratégique, économique et concurrentielle
- ▶ Innovation avec TRIZ
- ▶ Gestion et capitalisation des connaissances
- ▶ Propriété industrielle pour les achats
- ▶ Innovation à partir des bases de données brevets
- ▶ Analyse stratégique à partir de brevets
- ▶ Acquisition de logiciels et propriété intellectuelle
- ▶ Approche marketing appliquée aux innovations.

Les achats et la qualité

- ▶ Conception d'une démarche qualité en lien avec la stratégie
- ▶ Principes et référentiels Qualité Sécurité Environnement
- ▶ Maîtrise statistique des processus
- ▶ Optimisation du couple qualité / coût
- ▶ Qualité totale et norme ISO 9000
- ▶ Marketing et études de marché
- ▶ Analyse de la valeur et analyse des risques (AMDEC)
- ▶ Amélioration et prévention des risques
- ▶ Négociation commerciale
- ▶ Lean management.

GÉNIE INDUSTRIEL
ECAM Rennes Louis de Broglie

CONTENU PÉDAGOGIQUE

NATURE DES PRINCIPAUX ENSEIGNEMENTS	VOLUME HORAIRE maximum*
OUTILS SCIENTIFIQUES DE L'INGÉNIEUR ▶	400 HEURES
ÉLECTRONIQUE-INFORMATIQUE ▶	450 HEURES
PRODUCTIQUE-MATÉRIAUX ▶	450 HEURES
GÉNIE INDUSTRIEL ▶	300 HEURES
FORMATION EN MANAGEMENT ET LANGUES ▶	200 HEURES

*Correspondant aux 1 800 heures de la formation en apprentissage.

FONCTIONS VISÉES

À l'issue de leur formation, les ingénieurs pourront exercer les fonctions suivantes au sein de leur société :

- ▶ Ingénieur achat,
- ▶ Ingénieur qualité,
- ▶ Responsable des approvisionnements (logistique au sein de la production),
- ▶ Ingénieur innovation en R&D ou en bureau d'études (suivi des innovations et des brevets de l'entreprise),
- ▶ Ingénieur brevet.

Les ingénieurs pourront aussi aborder d'autres fonctions comme la production, le bureau d'études, le marketing... dans lesquelles les compétences Achats, Qualité, Innovation et Propriété Industrielle sont très recherchées.

DÉBOUCHÉS

Les principaux secteurs visés sont :

- Aéronautique, automobile, naval, ferroviaire, achats, agroalimentaire, automatisation, BTP, biomédical, électronique, énergie, environnement, mécanique, robotique, métallurgie, transports, énergétique, propriété industrielle.

CONDITIONS D'ADMISSION

EN APPRENTISSAGE

DATES À RETENIR

DATE LIMITE D'INSCRIPTION :
FIN AOÛT

CONCLUSION DU
CONTRAT D'APPRENTISSAGE :
JUSQU'À DÉBUT NOVEMBRE
DE L'ANNÉE D'ADMISSION

- Étudiants issus du cursus préparatoire intégré,
- Étudiants admis sur concours à partir des classes préparatoires MP, PC, PSI et PT,
- Étudiants admis sur dossier titulaires d'un DUT MP, GEII, GMP, SGM ou R&T,
- Étudiants admis sur dossier de niveau L2 ou L3 scientifique,
- Étudiants admis sur dossier issus de classe préparatoire ATS ou TSI,
- Satisfaire aux entretiens d'admission,
- Être âgé de moins de 26 ans à la date de signature du contrat d'apprentissage,
- Signer un contrat d'apprentissage avec une entreprise.

EN FORMATION CONTINUE

DATES À RETENIR

DATE LIMITE D'INSCRIPTION :
FIN AOÛT

- Être titulaire d'un DUT, d'un BTS ou d'un diplôme équivalent et posséder au moins 3 années d'expérience professionnelle.

EN VALIDATION DES ACQUIS DE L'EXPÉRIENCE

- Justifier d'une expérience professionnelle de 3 ans en continu ou en discontinu, en rapport avec le contenu de la certification.

INSCRIPTION EN FORMATION :

Retrait et dépôt du dossier de candidature :

à effectuer auprès de l'ECAM Rennes - Louis de Broglie (coordonnées ci-dessous).

AIDES FINANCIÈRES :

DANS LE CADRE DE L'APPRENTISSAGE :

• **Pour l'apprenti** : participation du Conseil Régional au financement des coûts de transport-restauration-hébergement. Rémunération variant de 41 % à 78 % du SMIC, suivant l'âge de l'apprenti et l'année de formation.

Avantages sociaux liés au statut de salarié : couverture sociale, congés légaux, droits ouverts à la retraite.

• **Pour l'entreprise** : aides financières des Conseils Régionaux en fonction de la localisation de l'entreprise, crédit d'impôt, compensation de certaines cotisations sociales et éventuellement dispositifs conjoncturels.

DANS LE CADRE DE LA FORMATION CONTINUE :

• **Pour l'entreprise** : conditions de financement de la formation et/ou de l'accompagnement d'une procédure VAE à solliciter auprès de son OPCA de branche.



infos
PRATIQUES

ITII BRETAGNE

2B, ALLÉE DU BÂTIMENT
35 000 RENNES

• Luc BERNARD-CATINAT

Tél : 02 98 02 54 79 - Fax : 02 98 41 51 56

Email : l.bernard-catinat@uif.bretagne.org

Site : www.itii-bretagne.fr

ECAM Rennes - Louis de Broglie

CAMPUS DE KER LANN BRUZ
CS 29128 - 35091 RENNES CEDEX

• Jihed FLIFLA

Tél : 02 99 05 84 42 - Fax : 02 99 05 84 49

E-mail : jihed.flilfa@ecam-rennes.fr

Site : www.ecam-rennes.fr