

LICENCE PRO AERO - Production et gestion industrielle et navigabilité aéronef

Date de dernière mise à jour 10 décembre 2020

Métier

Former des cadres intermédiaires en gestion industrielle, industrialisation de produits, amélioration continue de process industriels dans un contexte de chaîne numérique.

Durée et organisation

Formation en contrat d'apprentissage

- **Durée** : 12 mois | 446h d'enseignement
- **Alternance** : 15 semaines en formation et 37 semaines en entreprise

Lieu | Date

IUT - BREST | de septembre 2021 à septembre 2022

Objectif de la formation

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

SAVOIR-FAIRE

- **Mettre en oeuvre une industrialisation**
 - Etablir un cahier des charges
 - Planifier des moyens nécessaires dans le cadre du projet
 - Concevoir des pièces, sous-ensembles ou ensembles avec un logiciel CAO (2D et/ou 3D)
 - Elaborer le dossier de fabrication (choix des matériaux, composants et solutions technologiques)
 - Préparer les outils de production
 - Déterminer l'implantation des postes de travail
 - Organiser et coordonner le projet de fabrication ou d'industrialisation
 - Conduire une analyse de risques (AMDEC, HACCP...)

Admission

Public

- Etre âgé de 15 à moins de 30 ans*.
- Etre de nationalité française, ressortissant de l'UE ou étranger en situation régulière de séjour et de travail.

*Pour les plus de 30 ans, possibilité de se former en contrat de professionnalisation (nous consulter).

Pré-requis d'entrée en formation

- Etre titulaire d'un BAC+2 ou équivalent

Modalités et délais d'accès

Modalités

Dossier de pré-inscription en ligne, entretien collectif et/ou individuel, signature d'un contrat d'apprentissage

Délais d'accès

Fonction de la date de signature du contrat d'apprentissage

Parcours adaptés

Adaptation possible du parcours selon les pré-requis

Handicap

Formation ouverte aux personnes en situation de handicap (moyens de compensation à étudier avec le référent handicap du centre)

Coût

Formation gratuite et rémunérée

Modalités et moyens pédagogiques

Méthodes pédagogiques

- **Participer à l'amélioration continue du processus de production**

- Estimer un temps de production en utilisant une méthode de décomposition des temps
- Réaliser une chrono-analyse
- Déterminer l'équilibrage de la charge sur un ligne
- Optimiser l'ergonomie d'un poste de travail
- Analyser l'effet d'une modification d'un produit, d'un outil (supply chain, contraintes économiques, qualité, ...)
- Déterminer l'outil ou la méthode d'amélioration continue le mieux adapté (5S, Kanban...)
- Former du personnel à des procédures et techniques

- **Navigabilité aéronefs**

- Gérer et optimiser la logistique
- Gérer l'optimisation de la maintenabilité
- Gérer la production pour l'assemblage des aéronefs

- **Estimer les coûts et réaliser le suivi et la gestion d'affaires**

- Déterminer un échéancier de mise en œuvre
- Sélectionner des fournisseurs, sous-traitants, prestataires
- Assurer le contrôle qualité et le respect des normes et réglementations
- Evaluer le retour d'investissement (coûts, rentabilité, ...)
- Elaborer un rapport de suivi, notice à destination des décideurs

SAVOIR-ÊTRE

- **Manager et Communiquer**

- Gérer une équipe de travail : animation, motivation
- Développer une argumentation avec esprit critique
- Communiquer par oral et par écrit, de façon claire et non-ambiguë : conduite de réunion, rapports et présentations, ...)
- Utiliser les outils numériques de référence pour acquérir, traiter, produire et diffuser de l'information ainsi que pour collaborer en interne et en externe
- Dialoguer avec des partenaires dans un contexte international (anglais usuel et technique)

- **Aptitudes professionnelles**

- Situer son rôle et sa mission au sein d'une organisation pour s'adapter et prendre des initiatives
- Travailler en équipe / en réseau
- Assurer des responsabilités dans la conduite de projets
- Analyser et synthétiser des données en vue de leur exploitation

SECTEURS CONCERNÉS

Tout domaine de production industrielle.

Formation en présentiel avec alternance d'apports théoriques et de mises en situations pratiques pour ancrer les apprentissages et/ou en distanciel pour certains modules.

Moyens pédagogiques

Salles de formation équipées et plateaux techniques adaptés et aménagés d'équipements spécifiques.

Équipe pédagogique

Formateurs experts titulaires au minimum d'un BAC+2/+4 et/ou d'une expérience professionnelle d'au moins 5 ans dans le domaine, professionnels du métier, responsable de formation, direction de centre, conseillers formations, référent handicap, équipe administrative

Modalités d'évaluation et d'examen

Les candidats•es sont présentés•ées aux épreuves générales et techniques de la **LICENCE PGI Aéro - Production et Gestion Industrielle, parcours Navigabilité Aéronefs**, diplôme délivré par le Ministère de l'Éducation Nationale.

Validation

LICENCE PRO PGI Aéro - Production et Gestion Industrielle

Poursuites d'études et débouchés

Exemple de métiers : Assistant•e ingénieur (conception, certification et modification aéronefs), technicien•ne en support technique/support client ou en suivi et gestion de navigabilité, technicien•ne en ingénierie de production ou ingénierie fondamentale, ...

Contacts

IUT de BREST | Rue de Kergoat | CS 93837 | 29238 BREST CEDEX 3

Centre d'Alternance et de Formation Continue | cafc.iutbrestmorlaix@univ-brest.fr

Contact pédagogique | Loïc LE ROUX | 02 98 01 72 91 | gmp.iutbrestmorlaix@univ-brest.fr

Pour s'inscrire, cliquer ici.

Programme

UE 1 - Connaissances transversales pour l'entreprise

- Cycle de conférences
- Expression et communication
- Anglais
- Outils informatiques

UE 2 - Activités métier

- Chargé d'affaires/ achats
- Assurance qualité
- Gestion de production/ ERP

UE 3 - Amélioration du processus

- Simulation 3D - numérisation 3D
- Outils d'amélioration du processus de production
- Automatisation - robotisation

UE 4- Outils métiers

- Conduite de projet
- Gestion de la chaîne logistique
- CAO Modelisation 3D

UE 5 - Parcours Navigabilité des aéronefs

- Gestion de production pour l'assemblage des aéronefs
- Gestion de production maintenance
- Support client
- Optimisation de la maintenabilité

UE 6 - Application de synthèse - Projet

- Projet industriel

UE 7 - Applications professionnelles - Mémoire

- Rapport de fin d'études

(*UE : unités d'enseignement)