

LICENCE PROFESSIONNELLE PGI TM PRODUCTION ET GESTION INDUSTRIELLE TRAITEMENT DES MATÉRIAUX

Modalités de suivis de la formation :

Lieu de formation : **IUT de Brest**
- Morlaix site de Brest

Niveau d'accès : **titulaire d'un Bac+2 ou équivalent**

Formation en **alternance** par
contrat de professionnalisation
et **contrat d'apprentissage**

15 semaines en formation,

37 semaines en entreprise

445 h d'enseignement

Formation continue pour les
salariés, VAE, reprise d'études

Objectif de la formation

Former des cadres intermédiaires en gestion de production mécanique, chaîne numérique et process industriels.

Métiers visés

- Responsable projet d'industrialisation ou d'amélioration continue
- Chargé d'affaires
- Responsable projet et contrôle qualité
- A terme responsable d'équipe de techniciens

Secteurs d'activité

Grands secteurs de l'industrie : automobile, aéronautique, plasturgie, électronique, orfèvrerie, ...

En chiffres (enquête 2017 promotion 2015) :

Taux d'insertion : à 18 mois **100%** à 30 mois **100%**

Type de contrat : **5 CDI, 1 CDI, 1 indépendant, 1 intérim**

Salaire : **de 26k à 72k (brut/an, hors primes)**

UE1

Connaissances transversales pour l'entreprise

Cycle de conférences
Expression et communication
Anglais
Outils informatiques

91H

UE2

Activités métier

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

91H

UE3

Amélioration du processus

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

91H

UE4

Outils métiers

Conduite de projet
Gestion de la chaîne logistique
CAO Modélisation 3D

70H

UE5

Parcours Technologie des matériaux

Matériaux et substrats
Procédés par voie humide
Procédés par voie sèche
Procédés organiques
Procédés spécifiques et émergents

103H

COMPÉTENCES DÉVELOPPÉES

SAVOIR - FAIRE

1 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...)

2 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

3 Industrialisation et production dans les traitements des matériaux

- Établir les procédures de traitement de matériaux et substrats par procédés : voie humide, sèche, spécifique
- Industrialiser les procédures de traitement de matériaux
- Mettre en place le contrôle qualité des procédures de traitement de matériaux

4 Estimer les coûts & 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

5 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)

6 Aptitudes professionnelles

- Situer son rôle et sa mission au sein d'une organisation pour s'adapter et prendre des initiatives
- Travailler en équipe / travailler en réseau
- Travailler en responsabilité au service d'un projet
- Analyser et synthétiser des données en vue de leur exploitation

CONTACT

IUT de Brest-Morlaix

Rue de Kergoat – CS 93837
29238 BREST CEDEX
Centre d'Alternance et de Formation Continue
cafc.iutbrestmorlaix@univ-brest.fr

www.iut-brest.fr

Contact pédagogique

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