

LICENCE PROFESSIONNELLE

Métiers de l'industrie : conception et amélioration de processus et procédés industriels

PUBLIC VISE

Titulaire d'un bac +2 ou équivalent
Accessible en alternance par contrat de professionnalisation ou en reprise d'études
Sélection : sur dossier et entretien

MOYENS ET METHODES PEDAGOGIQUES

Plateaux techniques (IUT de Brest, Lycée de l'Elorn Landerneau, Lycée Tristan Corbière Morlaix, Lycée Jules Lesven Brest, CFAI Saint-Nicolas-de-Redon)
Salle informatique (Logiciels de CAO, de FAO, de cotation, de simulation 3D, de devis, ERP...)
Espace Numérique de travail (ENT)
Diaporamas, tutoriels vidéos
Cas pratiques
Visite d'entreprises
Jeux de rôle (Lean management)
conférences, cours, TD, TP

MODALITES D'EVALUATION

Contrôle continu
Mission en entreprise (note entreprise, écrit + oral)
Sanction : diplôme de niveau II (Bac +3)

Nature des travaux demandés

Dossiers individuels ou en groupe
Rapport intermédiaire
Mémoire de fin d'année

DUREE ET MODALITES D'ORGANISATION

Durée de la formation : 446h sur un an
Rythme de l'alternance : voir le planning
Effectif : 12 maximum
Lieu : IUT site de Brest

COUT DE LA FORMATION (*nous consulter*)

Prise en charge possible selon votre statut et votre projet (employeur, OPCO, Région, Pôle Emploi...)

OBJECTIF DE LA FORMATION

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

Métiers :

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

CONTACT

Centre d'Alternance et de Formation Continue
02 98 01 61 11
cafc.iutbrestmorlaix@univ-brest.fr
Responsable pédagogique :
M. Loïc LEROUX
loic.leroux@univ-brest.fr

ORGANISATION DES ETUDES

Présentation formation	Intitulé : Licence professionnelle PGI					Volume horaire 446h	ECTS 60	Coef 60	Modalités de contrôle des connaissances
UE1	Connaissances transversales pour l'entreprise					91 heures	9	9	
Module 101	Cycle de conférences				CC				
Module 102	Expression et communication				CC				
Module 103	Anglais				CC				
Module 104	Outils informatiques				CC				
UE2	Activités métier					91 heures	9	9	
Module 201	Chargé d'affaires / Achats				CC				
Module 202	Assurance Qualité				CC				
Module 203	Gestion de Production / ERP				CC				
UE3	Amélioration de processus					91 heures	9	9	
Module 301	Simulation 3D - Numérisation 3D				CC				
Module 302	Outils d'amélioration du processus de production				CC				
Module 303	Automatisation - Robotisation								
									CC
UE4	Outils métier					70 heures	7	7	
Module 401	Conduite de projet				CC				
Module 402	Gestion de la chaîne logistique				CC				
Module 403	CAO Modélisation 3D				CC				
UE5	5 parcours					103 heures	11	11	
	Parcours Production et Gestion Industrielle et Navigabilité Aéronef	Parcours Production et Gestion Industrielle en bois	Parcours Production et Gestion Industrielle en mécanique	Parcours Production Industrielle Robotisée et Automatisée	Parcours Production et gestion industrielle Métiers de la Mode				
Module 501	Gestion de production assemblage des aéronefs	Conception avancée - Conception volumique	Méthodes de fabrication	Architecture des robots (mécanique, asservissement)	Techniques de réalisation de produits				CC
Module 502	Gestion de production Maintenance	Conception et industrialisation de pièces complexes	Industrialisation série	Implantation, mise en réseau et sécurité	Equilibrage Gestion des temps Simogramme				CC
Module 503	Support client	Production avancée	Production avancée	Implantation et ergonomie	Contrôle qualité				CC
Module 504	Optimisation de la maintenabilité	Contrôles et innovations dans l'industrie du bois	Méetrologie contexte chaîne numérique	Programmation et mise en œuvre d'un programme au TeachPendant	Mode de production de vêtements Protection industrielle				CC
Module 505				Programmation Hors ligne	Outils métier : Conception 2D et 3D Estelle (PRI) ; Illustrator ou Kaledo ; Lectra 3 D				CC

UE6	Applications de synthèse - Projet			5	5	CC - ET
Module 601	Projet industriel					
UE7	Applications professionnelles - Mémoire			10	10	CC - ET
Module 701	Rapport de fin d'études					

*MCC : Modalités de contrôle de connaissances : CC pour contrôle continu, ET pour examen terminal