Ref. formation 202108103500

Métiers de l'industrie : TP Technicien supérieur en conception industrielle de systèmes mécaniques

Financement

Formation professionnelle continue
Programme régional de formation (PRF AS)

N° de marché :2021P016S01183

Organisme responsable et contact

AFPI LIMOUSIN
RAIGNÉ Philippe
05.55.30.08.05
p.raigne@formations-industrieslimousin.fr

Accès à la formation

Publics visés :

Demandeur d'emploi
Jeune de moins de 26 ans
Personne handicapée
Salarié(e)
Actif(ve) non salarié(e)

Sélection :

Information collective
Inscription directe ou par un conseiller en insertion professionnelle

Niveau d'entrée requis :

Sans niveau spécifique

Conditions d'accès :

Les pré-requis obligatoires liés à la certification seront précisés et détaillés dans la réponse de l'organisme de formation.

Prérequis pédagogiques :

Un niveau classe de terminale scientifique, technique ou équivalent ou une expérience professionnelle en bureau d'études mécaniques. Aptitudes souhaitées : bon niveau de connaissances techniques, capacités d'analyse, méthodique, souci du respect des exigences de qualité, coût, délais, qualités relationnelles.

Contrat de professionnalisation possible ?

Non

Objectif de la formation

La présente consultation cible des actions devant répondre à un besoin de qualification et/ou de compétences des entreprises et des publics visant à faciliter l'insertion professionnelle et le retour à l'emploi durable.

Contenu et modalités d'organisation

Période d'intégration TSCISM - Cette période permet de découvrir son groupe et sa formation. Dans le détail elle est constituée de plusieurs séquences : Intégrer son groupe et sa formation, s'approprier les objectifs de la formation et repérer son futur environnement professionnel, repérer les risques liés à l'exercice du métier et se sensibiliser au développement durable, préciser ses besoins de formation et contractualiser son parcours personnalisé, développer sa culture numérique et si besoin prendre en main la plateforme Easy, mixité sociale et professionnelle - 14 h Concevoir une pièce mécanique prototype en AQ - Analyser le besoin client Réaliser une étude de faisabilité d'une pièce mécanique Construire le dossier de définition de l'avant projet de la pièce mécanique Gestion de projet - Analyse fonctionnelle. - Élaboration d'un cahier des charges fonctionnel. - Notion de design (Créativité). - Établir un rétro planning - 210 h Réaliser des dessins de définition en assurance qualité - Analyser les documents fournis Numériser une pièce en 3D avec sa mise en plan Coter fonctionnellement une pièce mécanique avec justificatifs Établir le dossier de définition de la pièce Conception Assisté par Ordinateur - Logiciel SolidWorks. - Cartographie des logiciels du marché. - Surfacique. - Structures mécanosoudées. - Pliage. - Moulage. - Simulations. - Construction paramétrée. - 245 h Reconcevoir un système mécanique en assurance qualité - Analyser une conception existante par rapport à un Cahier des Charges Fonctionnel Valider la faisabilité de modifications d'un système mécanique Concrétiser la modification du système mécanique en assurance qualité Product Life Management - La maintenance des équipements. - Dossier technique et d'utilisateur. - Ecoconception. Métrologie - Les appareils de contrôles. - Spécifications Géométriques des Produits (GPS). - Les ajustements. - 245 h Concevoir un système mécanique à partir d'un principe imposé - Analyser la cohérence entre un besoin (CdC) et un moyen (Schéma cinématique) Réaliser une recherche de solutions technologiques Élaborer le dossier de définition du système mécanique conçu Projet tutoré - À partir d'un Cahier des

…

Parcours de formation personnalisable ? **Oui** **Type de parcours** **Mixte**

Validation(s) Visée(s)

Titre professionnel technicien supérieur en conception industrielle de systèmes mécaniques - *Niveau 5 : DEUG, BTS, DUT, DEUST (Niveau 5 européen)*

Et après ?

Suite de parcours

Néant.

Calendrier des sessions

Numéro Carif	Dates de formation	Ville	Organisme de formation	Type d'entrée	CPF	Modalités
00248413	du 08/11/2021 au 09/09/2022	LIMOGES (87)	AFPI LIMOUSIN		Non éligible	FPC
00312737	du 06/10/2022 au 30/06/2023	Limoges (87)	AFPI LIMOUSIN		Non éligible	FPC