

Technicien supérieur en conception industrielle.

Financement



Formation professionnelle continue
Programme régional de formation
(PRF AS)

N° de marché : 2019P013S10147

Organisme responsable et contact

AFPI LIMOUSIN
RAIGNE Philippe
05.55.30.08.08
p.raigne@afpilimousin.asso.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 :

Niveau 4 : Baccalauréat (Niveau 4
européen)

Conditions d'accès :

Les conditions d'accès et les pré-requis
obligatoires liés à la certification seront
précisés 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

Acquérir une qualification permettant de développer des compétences dans le domaine visé.

Contenu et modalités d'organisation

M1 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 Métis, mixité sociale et professionnelle - 14 h **M2 Concevoir une pièce mécanique prototype en AQ** - 1. Analyser le besoin client 2. Réaliser une étude de faisabilité d'une pièce mécanique 3. Construire le dossier de définition de l'avant projet de la pièce mécanique - 210 h **M3 Réaliser des dessins de définition en assurance qualité** - 1. Analyser les documents fournis 2. Numériser une pièce en 3D avec sa mise en plan 3. Coter fonctionnellement une pièce mécanique avec justificatifs 4. Etablir le dossier de définition de la pièce - 245 h **M4 Reconcevoir un système mécanique en assurance qualité** - 1. Analyser une conception existante par rapport à un Cahier des Charges Fonctionnel 2. Valider la faisabilité de modifications d'un système mécanique 3. Concrétiser la modification du système mécanique en assurance qualité - 245 h **M5 Concevoir un système mécanique à partir d'un principe imposé** - 1. Analyser la cohérence entre un besoin (CdC) et un moyen (Schéma cinématique) 2. Réaliser une recherche de solutions technologiques 3. Elaborer le dossier de définition du système mécanique conçu - 245 h **M6 Concevoir le principe de l'automatisme du système mécanique** - 1. Anticiper la nature de ou des énergies à utiliser pour le mécanisme à concevoir 2. Concevoir les interfaces mécaniques des capteurs et des actionneurs 3. Définir le principe de l'automatisme d'un système mécanique - 140 h **M7 Période Entreprise TSCISM** - La période en entreprise permet au stagiaire de se confronter à la réalité professionnelle. Elle favorise entre autres la mise en application des acquis et le développement de compétences transverses (comportement professionnel,

...
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

Non renseigné

Calendrier des sessions

Numéro Carif	Dates de formation	Ville	Organisme de formation	Type d'entrée	CPF	Modalités
00199169	du 31/08/2020 au 30/09/2021	LIMOGES (87)	AFPA - CENTRE DE LIMOGES ROMANET		Non éligible	