

Bac Pro Technicien en réalisation de produits mécaniques, option réalisation et maintenance des outillages

Financement

Formation professionnelle continue
Non conventionnée / sans dispositif

Organisme responsable et contact

CFA ACADEMIQUE DU LIMOUSIN
Olivier AUROY
05.55.11.43.76
cfaacademiquedulimousin@ac-limoges.fr

Accès à la formation

Publics visés :

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

Sélection :

Dossier
Entretien

Niveau d'entrée requis :

Niveau 3 : CAP, BEP (Niveau 3 européen)

Conditions d'accès :

Avoir entre 16 et 29 ans révolus

Prérequis pédagogiques :

Non renseigné

Contrat de professionnalisation possible ?

Non

Objectif de la formation

Ce bac professionnel vise à former des techniciens d'atelier capable de mettre en oeuvre, de gérer et de conduire les moyens de production qui permettent d'obtenir, par enlèvement de matière, des pièces usinées d'une grande précision.

Contenu et modalités d'organisation

En entreprise ou en atelier de mécanique, le titulaire de ce bac pro maîtrise la mise en oeuvre de l'usinage par enlèvement de matière. Il sait analyser l'ensemble des données techniques et utiliser la chaîne des données numériques (conception assistée par ordinateur, fabrication assistée par ordinateur). Lors du lancement et du suivi de la production, il prépare les outils et les outillages. Il conçoit un programme à partir d'une définition numérique et à l'aide de logiciels de fabrication assistée par ordinateur puis il effectue la simulation du programme. Il installe et transfère les données numériques. Il règle et met en oeuvre le système. Il choisit les matériels de mesure et de contrôle. Il installe et règle les outils et les outillages. Il réalise les pièces dans le respect de la qualité, des délais et des coûts. Il assure la maintenance de premier niveau de l'ensemble du système de production. Le technicien travaille en équipe et collabore avec les différents services de l'entreprise. Il possède des connaissances en gestion de production appliquées au contexte de l'atelier. Programme Enseignements professionnels Construction : analyse des produits et étude de comportement (démarche productive ; optimisation et analyse des données de définition de produit ; analyse fonctionnelle ; modélisation des liaisons et actions mécaniques ; cinématique ; statistiques ; dynamique ; résistance des matériaux). Systèmes et techniques de fabrication et de manutention : systèmes de fabrication, circulation des produits et des informations, techniques de fabrication par enlèvement de matière, systèmes et procédés de manutention de produits. Agencement et gestion des outillages : outillages de coupe, porte-pièces, outillages de contrôle. Coupe de matériaux : problématique, outillage de coupe, géométrie, cinématique et dynamique de l'action de coupe. Prévention, sécurité et ergonomie. Communication et dialogue : évolution et organisation, langages de description structurés ou de programmation. Qualité et contrôle : définition et organisation, mesure de la qualité en production, suivi ajustement. Organisation des systèmes : organisation des systèmes de production automatisés, architecture des moyens de production

Parcours de formation personnalisable ? Oui Type de parcours Non renseigné

Validation(s) Visée(s)

Bac pro technicien en réalisation de produits mécaniques option réalisation et maintenance des outillages - Niveau 4 : Baccalauréat (Niveau 4 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
00258186	du 01/09/2022 au 30/06/2024	Saint-Junien (87)	CFA ACADEMIQUE DU LIMOUSIN		Non éligible	
00339267	du 01/09/2023 au 30/06/2025	Saint-Junien (87)	LYCÉE PROFESSIONNEL EDOUARD VAILLANT		Non éligible	
00392824	du 01/09/2024 au 30/06/2026	Saint-Junien (87)	LYCÉE PROFESSIONNEL EDOUARD VAILLANT		Non éligible	

00512568

du 01/09/2025 au
30/06/2027

Limoges (87)

LYCEE
POLYVALENT
TURGOT

Non
éligible

