Ref. formation 202112105868

CQPM Technicien Usinage

Financement

Formation professionnelle continue
Non conventionnée / sans dispositif

Organisme responsable et contact

AFPI ADOUR - PAU
Maider CORDOBA
06.45.85.54.95
m.cordoba@metaladour.org

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 :

Entretien

Niveau d'entrée requis :

Niveau 4 : Baccalauréat (Niveau 4 européen)

Conditions d'accès :

Non renseigné

Prérequis pédagogiques :

Personnes titulaires d'un Baccalauréat Professionnel Technicien Usinage ou expérience professionnelle équivalente.

Contrat de professionnalisation possible ?

Oui

Objectif de la formation

Le (la) technicien(ne) d'usinage sur machine outils à commande numérique réalise des pièces, unitairement ou en série, à partir des contrats de phases qui lui sont fournis et qui déterminent les différentes opérations à effectuer. En fonction des différents contextes et/ou organisations des entreprises, les missions ou activités du titulaire peuvent porter à titre d'exemples sur : - La préparation et l'organisation de l'usinage et des phases de contrôle dont l'objectif est de mettre en œuvre le contrat de phase ; - L'analyse et l'optimisation du programme : • Par la recherche des pertes de temps induits par tous les déplacements de l'outil dans le vide afin de réduire les trajectoires outils ; • Par l'amélioration des changements d'outils ; • Par l'organisation du contrôle des phases intermédiaires d'usinage permettant l'obtention de pièces usinées conformes ; - L'entretien des moyens de production et de leurs outils. Il peut occuper des postes tels que agent d'usinage, technicien d'usinage et monter en responsabilité en tant que chef d'équipe, chef d'atelier et responsable des opérations.

Contenu et modalités d'organisation

Hygiène et Sécurité - 3.5 heures ? Mesures générales d'hygiène et sécurité Enseignement Général - 28 heures ? Ecriture et Compréhension de textes (7 h) ? Communiquer techniquement en anglais (21 h) Connaissances des Matériaux - 3.5 heures ? Classification générale ? Les aciers ? Les alliages non ferreux Lecture de dossier - plans et dossiers de fabrication -21 heures ? Les vues ? Le cartouche ? Décoder les différentes vues ? La cotation dimensionnelle-recherche de cotes- ? Lecture de plans (définition, fabrication) Contrôle - Qualité - 56 heures ? Calculs trigonométriques liés au contrôle ? Rappels de l'utilisation des différents instruments de contrôle standards. ? Cotation géométrique et contrôle sur marbre ? Rugosité. ? Organisation et gestion de la qualité, ? Maitrise de la qualité (topologie des contrôles, MSP, cartes de contrôle, traitement des non conformités), ? Suivi et amélioration (outils d'analyse et d'aide à la décision), Machines Tridimensionnelles - 35 heures ? Mise en Œuvre et Utilisation de la MMT FAO - 105 heures ? Chaîne Numérique et Conception de Processus (DAO, FAO) ? Détermination du couple Outil/Matière ? Elaboration de documents de Fabrication. ? Choix technico-économiques Gestion de production - 42 heures ? Organisation des moyens de production, ? Suivi de la production, ? Gestion des flux, ? Planification et ordonnancement. Machines à Commandes Numériques - 150.5 heures) ? Initiation ? Réglages porte-pièces ? programmation ISO (base Fanuc) ? Réglages machines ? Usinages ? Corrections de cotes et reprise dans programme Maintenance de premier Niveau - 3.5 heures ? Tenue du poste de Travail ? Renseignement des documents de suivi de maintenance ? Vérification des différents organes de sécurité

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

Validation(s) Visée(s)

CQP technicien d'usinage sur machines-outils à commande numérique (MOCN) -
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
00259512	du 15/02/2021 au 31/12/2022	Tarnos (40)	AFPI ADOUR - PAU		Non éligible	FPC, Contrat pro
00260984	du 10/01/2022 au 16/12/2022	Tarnos (40)	AFPI ADOUR - PAU		Non éligible	FPC, Contrat pro