RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Liberté
Égalité
Fraternité

greta-cfa AQUITAINE FORMEZ-VOUS À DEMAIN

FORMATION

INDUSTRIE

BAC PRO TECHNICIEN OUTILLEUR

AGRICULTURE | BATIMENT TRAVAUX PUBLICS, PERFORMANCE ENERGETIQUE | INDUSTRIE | SANTE / SOCIAL | TERTIAIRE | HOTELLERIE RESTAURATION TOURISME | FORMATIONS GENERALES, SOCLE / CLEA | ACCOMPAGNEMENT ET DEVELOPPEMENT PERSONNEL | PREVENTION / SECURITE | TRANSPORT / LOGISTIQUE | NUMERIQUE / AUDIOVISUEL

LIEU DE LA FORMATION

AGENCE DU BÉARN
LYCÉE GUYNEMER OLORON SAINTE MARIE

PUBLIC CONCERNÉ

Tout public

PRÉ-REQUIS

Avoir des prédispositions scientifiques et techniques

DÉBUT DE LA FORMATION

Tout au long de l'année

DÉTAILS DATE DE LA FORMATION

Dates : nous consulter
Durée : à définir suivant les pré-requis
Lieu de formation – Site web : Lycée Professionnel Guynemer – 1 Avenue du 19 Mars 1962 – 64400 Oloron-Sainte-Marie

MODALITÉS DE FINANCEMENT

- Compte personnel de Formation CPF
- Contrat d'apprentissage
- Contrat de professionnalisation
- CPF transition Professionnelle (ex CIF)
- Financement personnel
- Financement Pôle Emploi
- Financement Région
- Formation en alternance
- Plan de développement des compétences
- PRO-A (ex Période de PRO)

OBJECTIFS DE LA FORMATION

Le titulaire réalise des outillages qui donnent forme aux métaux, plastiques, caoutchoucs pour produire en grande quantité des objets très divers (bouteilles plastiques, carrosseries de voitures, couverts de table, façades de téléphones mobiles, etc…).
Ces outillages, qui peuvent être très élaborés, concernent des procédés variés : découpage, emboutissage et moulage des matériaux métalliques, injection des matières plastiques, forgeage, matriçage, estampage.
Le technicien outilleur effectue les opérations d'usinage et d'assemblage. Il possède une culture générale, scientifique et technologique qui lui permet d'intégrer de nouvelles techniques de définition et de fabrication des produits (conception et fabrication assistées par ordinateur, par exemple).
Sur son lieu de travail, il est amené à :

- analyser des données relatives à l'outillage
- participer à l'optimisation des procédés de réalisation des outillages et des processus associés
- mettre en oeuvre les machines à l'aide de logiciels spécialisés : commandes numériques d'usinage, électroérosion, etc…
- contrôler et mettre au point les outillages
- coordonner les travaux d'une petite équipe afin de respecter le plan prévisionnel de fabrication.

En outre, il a appris à situer son activité dans le contexte global de l'entreprise en fonction des techniques et des modes d'organisation adoptés. Enfin, il est capable d'exercer une fonction de conseil et de rédiger des comptes rendus pertinents.
Code RNCP : 422

CONTENU DE LA FORMATION

VOS CONSEILLERS DE L' AGENCE DU BÉARN
Olivier PARDO
Conseiller en Formation Professionnelle Chimie - Industrie - Transport - Sécurité
olivier.pardo@greta-cfa-aquitaine.fr
05 59 84 99 39
06 72 93 58 44

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Liberté
Égalité
Fraternité

greta-cfa AQUITAINE FORMEZ-VOUS À DEMAIN

FORMATION

INDUSTRIE

BAC PRO TECHNICIEN OUTILLEUR

AGRICULTURE | BATIMENT TRAVAUX PUBLICS, PERFORMANCE ENERGETIQUE | INDUSTRIE | SANTE / SOCIAL | TERTIAIRE | HOTELLERIE RESTAURATION TOURISME | FORMATIONS GENERALES, SOCLE / CLEA | ACCOMPAGNEMENT ET DEVELOPPEMENT PERSONNEL | PREVENTION / SECURITE | TRANSPORT / LOGISTIQUE | NUMERIQUE / AUDIOVISUEL

Enseignement Professionnel

- Construction : organisation de la production et des entreprises, analyse des données de définition des produits et des outillages, modélisation des liaisons et des actions mécaniques, cinématique, statique, hydrostatique, résistance des matériaux
- Mise en forme des matériaux : moulage des matériaux métalliques (coulée par gravitation, pression, centrifugation) et des matériaux plastiques (injection, extrusion-soufflage, compression), forgeage, estampage, matriçage, découpe, emboutissage).
- Systèmes et techniques de fabrication : caractéristiques communes (performances et caractéristiques principales des machines, cinématique…), techniques de fabrication (usinage par étincelage, abrasion, outil coupant), techniques et procédés d'assemblage et de finition)
- Usinage : usinage par outil coupant et par étincelage (typologie et classification des outils, procédés et techniques d'usinage associés)
- Préparation de la fabrication des outillages ; qualité et contrôle
- Gestion de la production, maintenance
- Hygiène, sécurité, environnement et prévention des risques professionnels
- Economie, Gestion
- Mathématiques
- Sciences physiques appliquées

Enseignement Général

- Français
- Histoire, Géographie
- Arts appliqués
- Anglais

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Validation : Diplôme de l'Education Nationale niveau IV Bac Professionnel Technicien Outilleur (si réussite aux épreuves finales)

PROFIL DES INTERVENANTS

Intervenants des spécialités

VOS CONSEILLERS DE L' AGENCE DU BÉARN

Olivier PARDO
Conseiller en Formation Professionnelle Chimie - Industrie - Transport - Sécurité
olivier.pardo@greta-cfa-aquitaine.fr
05 59 84 99 39
06 72 93 58 44