

## Titre pro. Tourneur sur machines conventionnelles et à commande numérique

### Domaine de la formation :

Métallurgie - Industrie

### Objectifs de formation :

#### Compétences visées.

La formation de tourneur sur machines conventionnelles et à commande numérique conduit à se perfectionner et à développer des compétences pour devenir opérateur/régleur sur tour au sein d'atelier de fabrication de diverses entreprises de mécanique générale et de l'industrie

A l'issue de la formation, le bénéficiaire est capable de :

- Préparer, régler et conduire sa machine pour réaliser des pièces unitaires ou en petite série, dont les côtes sont extrêmement précises
- Maîtriser autant le tour traditionnel que la programmation sur commandes numériques
- Être le garant du respect des délais, de la qualité ainsi que des consignes de sécurité
- Assurer la maintenance de premier niveau de la machine

### Contenu :

Tourner des pièces, à l'unité ou en petites séries, sur machines conventionnelles

- Réaliser l'usinage de pièces unitaires simples ou de petites séries sur tour conventionnel à l'aide des modes opératoires établis :

– Réalisation d'opérations de tournage en mandrin 3 mors durs avec une tolérance de fabrication large

– Réalisation d'opérations de tournage avec divers procédés de tenue de pièces

– Réalisation d'opérations de tournage sur des pièces ayant une tolérance de fabrication serrée

- Réaliser des pièces en tournage comportant des dimensions de qualité 7, selon un mode opératoire à établir :

– Réalisation des opérations de tournage dites «complexes» mettant en œuvre différents moyens de mise en position

– Définition des modes opératoires nécessaires à la réalisation de pièces en tournage

– Réalisation de pièces pour former un assemblage en tournage

Tourner des pièces, à l'unité ou en petites séries, sur machines à commande numérique

- Effectuer des réglages de base sur tour à commande numérique pour produire des pièces unitaires ou de petites séries :

– Conduite d'une production de pièces unitaires sur tour CN réglé

– Réglages de base d'un tour CN à partir d'un dossier de fabrication fourni

- Régler un tour à commande numérique pour produire des pièces unitaires ou de petites séries :

– Réglages d'un tour CN pour produire une pièce simple

– Réglages d'un tour CN, pour produire une petite série de pièces, nécessitant l'emploi de 4 outils maxi

– Réglages d'un tour CN, pour produire une petite série de pièces, nécessitant l'emploi de plus de 4 outils

### Public concerné :

Tout public, Demandeurs d'emploi

### Lieu de formation :

Lycée Jean Moulin - 1 rue Albert Buisson 79100 Thouars

### Résultat attendu :

Titre professionnel Tourneur.euse sur machines conventionnelles et à commande numérique. Ministère chargé de l'emploi.

### Positionnement :

Oui

### Formation certifiante :

Oui

### Niveau de la certification :

Niveau V

### Niveau à l'entrée en formation :

Niveau infra V ou niveau V

## Niveau à l'entrée en formation obligatoire :

Oui

## Type de parcours de formation :

Parcours individualisé.

## Modalités d'alternance (en centre / en entreprise) :

Durée en centre de formation et en entreprise à définir

## Modalités d'enseignement :

Enseignement en présentiel

## Modalités d'entrées-sorties :

Entrées et sorties à dates fixes, nous consulter

## Rythme de la formation :

Temps plein ou temps partiel

## Prise en charge des frais possible :

Prise en charge possible selon le statut et la situation de la personne concernée

## Détail des conditions de prise en charge des frais :

Prise en charge et rémunération possible par le Région Nouvelle-Aquitaine pour les demandeurs d'emploi. Contacter son conseiller Pôle emploi.

## Session(s) :

Période	Date de début	Date de fin	Nombre d'heures totales de la formation	Nombre d'heures en centre	Nombre d'heures en entreprise	Prix horaire TTC	Prix total TTC
2021	22/03/2021	31/12/2021	Selon positionnement	Selon positionnement	Selon positionnement	Nous consulter	Sur devis, nous consulter

## Eligible CPF :

Oui

## Renseignements spécifiques sur l'organisme :

Datadock : le Greta Poitou-Charentes est référencé par tous les financeurs de la formation professionnelle.

## Contact :

Agence de Thouars

05 49 67 97 99

commercial.greta.agence-thouars@ac-poitiers.fr