

## TRAVAIL DES MÉTAUX

# Tournage à commande numérique



Date de dernière mise à jour 29 mars 2021

## Durée et organisation

Durée 3 jours

### Lieu | Date

Au moins une session de formation est proposée chaque année, sur au moins l'un de nos sites en Bretagne : Brest, Bruz/Rennes, Lorient, Plérin/Saint-Brieuc, Quimper, Redon, Vitré.

## Objectif de la formation

À l'issue de la formation, les stagiaires devront être capables de :

- ▶ Fabriquer une pièce par tournage en respectant les spécificités de dimensions, de tolérances et de formes

### Admission

#### Public

- ▶ Tous publics : salariés, demandeurs d'emploi, ...

#### Pré-requis d'entrée en formation

- ▶ Agent de maintenance amenés à réaliser des travaux de tournage.
- ▶ Connaître les techniques de tournage.

#### Modalités et délais d'accès

##### Modalités

Inscription et signature de la convention de formation

##### Délais d'accès

Formation proposée pour minimum 1 session par an. Les inscriptions sont acceptées jusqu'à la semaine précédant le démarrage de la formation.

##### Parcours adaptés

# Programme

## Présentation des machines

- ▶ Les fonctions
- ▶ Les règles de sécurité
- ▶ Les axes de travail
- ▶ Les opérations possibles

## Les outils

- ▶ Les outils et les matières
- ▶ Mise en place et réglage de l'outil sur la machine
- ▶ Calcul des paramètres de coupe
- ▶ Vitesse de rotation
- ▶ Vitesse d'avance

## Le tour à commande numérique

- ▶ Démarrer et arrêter la machine
- ▶ Charger un programme
- ▶ Les jauges outils
- ▶ Les PREF et les DEC
- ▶ Réglage des correcteurs d'outils

## Exercices pratiques

- ▶ Réalisation de chariotage
- ▶ Dressage de face
- ▶ Réalisation d'épaulements
- ▶ Alésages
- ▶ Perçage, taraudage, filetage, rainurage...rié

## Indicateurs de performance

- ▶ **Satisfaction stagiaire :**



**100 %**

- ▶ Nombre d'apprenants formés : 27 salariés formés en Productique/Procédés/Usinage

Pour obtenir des données précises, merci de contacter notre service **Qualité**.

Indicateurs mis à jour le 27/09/2022

## Témoignages

Adaptation possible du parcours selon profil du stagiaire

### Handicap

Formation ouverte aux personnes en situation de handicap (moyens de compensation à étudier avec le référent handicap du centre). En savoir +, contacter notre référent handicap : **ICI**

### Coût

900 € HT

### Modalités et moyens pédagogiques

#### Méthodes pédagogiques

Formation en présentiel avec alternance d'apports théoriques et de mises en situations pratiques pour ancrer les apprentissages et/ou en distanciel pour certains modules.

#### Moyens pédagogiques

Salles de formation équipées et plateaux techniques adaptés et aménagés d'équipements spécifiques.

#### Équipe pédagogique

Formateurs experts titulaires au minimum d'un BAC+2/+4 et/ou d'une expérience professionnelle d'au moins 5 ans dans le domaine, professionnels du métier, responsable de formation, direction de centre, conseillers formations, référent handicap, équipe administrative

### Modalités d'évaluation et d'examen

- ▶ TRAVAUX PRATIQUES
- ▶ QCM

### Validation

Remise d'une attestation de compétences

### Contacts

Contactez votre conseiller·ère inter :

- ▶ DPT 22-29 | **Nadia LE CHANU** | 02 96 58 69 86
- ▶ DPT 35-56 | **Corinne PRIGENT** | 02 96 58 07 27
- ▶ Vitré | **Katia CANTIN** | 02 99 74 11 89

*“J’ai appris les bases de la programmation (ici sur Siemens) et j’ai très apprécié de pouvoir réaliser des programmes et de régler les outils*

”

David - entreprise de mécanique industrielle