

Production industrielle, transport, logistique  
Accueil -

Génie industriel -  
Titre Professionnel Technicien en usinage assisté par ordinateur (TP  
TUAO)

## Titre Professionnel Technicien en usinage assisté par ordinateur (TP TUAO)



### Objectifs :

- Réaliser, à partir d'un plan, l'usinage de pièces unitaires ou de petites séries sur tour à commande numérique
- Réaliser, à partir d'un plan, l'usinage de pièces unitaires ou de petites séries sur centre d'usinage
- Préparer et mettre au point des productions en usinage de série sur machines-outils à commande numérique



### Contenu de la formation :

- Ordonnancement des opérations d'usinage et programmation d'un usinage sur tour à commande numérique
- Réalisation de l'usinage de pièces unitaires ou de petites séries sur un tour à commande numérique
- Réalisation du contrôle et de la traçabilité d'une production de pièces usinées
- Ordonnancement des opérations d'usinage et programmation d'un usinage sur centre d'usinage
- Réalisation de l'usinage de pièces unitaires ou de petites séries sur un centre d'usinage
- Réalisation du contrôle et de la traçabilité d'une production de pièces usinées
- Préparation de la production de nouvelles pièces sur un système de fabrication assistée par ordinateur
- Organisation et préparer le poste de travail pour la mise en production de nouvelles séries de pièces
- Stabilisation et lancement des productions en usinage de série sur machines-outils à commande numérique
- Suivi et optimisation du process de production en usinage de série

**NIVEAU DE SORTIE**  
Niveau 4 (Bac général ,  
technologique ou  
professionnel)

**SPÉCIALITÉS DE  
FORMATION (NSF)**  
251 Mécanique générale  
et de précision, usinage

**CODE RNCP**  
RNCP35182

**ACCESSIBLE PAR LA VAE**  
Oui

**FORMATION  
CERTIFIANTE**  
Oui

**Dernière mise à jour**  
24/02/2024

#### Type d'action

FORMATION CONTINUE  
FORMEZ-VOUS A DEMAIN PAR LA VOIE DE LA FORMATION CONTINUE

#### Lieu de formation

Lycée général et technologique Beauregard 4 avenue PAUL CEZANNE 42604 MONTBRISON CEDEX

#### Dates de session

Du 26/09/2023 Au 28/06/2024

#### Contact Siège

GRETA CFA LOIRE  
22 rue Louis Soulié 42042 SAINT-ÉTIENNE CEDEX 1 CS 50 650

04 77 32 48 02  
greta-cfa.loire@ac-lyon.fr

[CONSULTER NOS INDICATEURS \(réussite, satisfaction, etc.\)](#)

#### Accès

Public visés : Tout public  
Niveau d'entrée : Non communiqué

#### Organisation

Durée indicative : 8 mois  
Durée totale en heures : 1324 heures  
Nombre d'heures en centre : 1114 heures  
Nombre d'heures en entreprise : 210 heures  
Effectif mini - maxi : 8 - 12.00  
Modalités : Formation continue  
Modalités d'entrée et de sortie : entrées/sorties à dates fixes

---

### Modalités pédagogiques

Formation certifiante : Oui  
Matériel et moyens utilisés : Matériel visé par la formation ,Support pédagogique remis au participant

Modalités d'évaluation : **Evaluation en Cours de Formation (ECF), entretien avec un jury, dossier professionnel, épreuves avec mise en situation professionnelle**

Ces évaluations permettent la validation du titre complet ou d'un ou plusieurs blocs de compétences ou CCP.

**Prérequis** : - le projet confirmé du demandeur d'emploi et son besoin vérifié d'acquiescer une certification en usinage commande numérique de niveau IV - une maîtrise suffisante de la communication écrite et orale, des calculs et de la géométrie, des représentations graphiques nécessaires pour la formation certifiante de niveau IV - une expérience professionnelle significative et/ou une qualification dans ce domaine d'activité de niveau 5 sera demandée. Les candidats (tes) ne devront pas avoir de contre-indication médicale, pour l'exercice du métier de technicien d'usinage en commande numérique.

**Modalités d'accès / Délais d'accès** : Prescription par un conseiller (Pôle emploi, Mission locale, ...) Participation à une information collective Entretien et test de positionnement

Eligible au CPF : OUI

**Modalités d'accessibilité PSH** : Le GRETA CFA est engagé dans la démarche H+: les personnes en situation de handicap sont accompagnées tout au long de leur parcours de formation par un référent H+.

---

### Financement

Prix horaire indicatif : 20 €/h TTC

**Modalités de financement** : Formation financée par Pôle Emploi sous réserve d'éligibilité

[Nos Conditions Générales de Vente](#)