



# 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

### Type d'action

Formation continue

### Lieu de formation

Lycée Professionnel  
Hippolyte Carnot  
35 AVENUE CARNOT  
42300  
ROANNE

### Date de session

Du 01/12/2023 au 10/10/2024

## Chiffres clés

100 % 50 % 33 %

de réussite de satisfaction d'insertion à 6 mois



## 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

**Modalités d'enseignement :** formation entièrement présentielle

**Modalités d'entrée et de sortie :** entrées/sorties à dates fixes



## Modalités pédagogiques

**Matériel et moyens utilisés :** Matériel visé par la formation ,Support pédagogique remis au participant

**Modalités d'évaluation et/ou Modalités de Validation :** 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.



## Accès

**Publics visés :** tout public

**Niveau d'entrée :** sans niveau d'accès

**Prérequis :** - le projet confirmé du demandeur d'emploi et son besoin vérifié d'acquérir 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.

Dossier de candidature, Entretien et test de positionnement

**Délais d'accès :** Candidature possible 1 an avant le début de formation et jusqu'au début de la formation sous réserve de places disponibles.

**Eligible au CPF :** oui

**Modalités d'accessibilité personnes en situation de handicap :** 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](#)



## Financiers



## Nos labels



<b>Niveau de sortie</b> niveau 4 (Bac général , technologique ou professionnel)	<b>Spécialités de formation NSF</b> 251 Mécanique générale et de précision, usinage	<b>Code RNCP/RS</b> RNCP35182	<b>Nom du certificateur</b> Ministère du Travail, du Plein emploi et de l'Insertion	<b>Date certification</b> 04/01/2021	<b>Accessible par la VAE</b> Oui	<b>Mise à jour</b> 27/07/2024
					<b>Formation certifiante</b> Oui	



## Contact Formation

GRETA CFA Loire  
41 bis rue de la Jomayère  
42100 SAINT-ÉTIENNE  
04 77 32 48 02  
greta-cfa.loire@ac-lyon.fr



<https://greta-cfa.ac-lyon.fr/greta/greta-cfa-loire>