



RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE

Liberté
Égalité
Fraternité



LYON MÉTROPOLE
RÉGION ACADÉMIQUE
AUVERGNE-RHÔNE-ALPES



RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE

Liberté
Égalité
Fraternité



LOIRE
RÉGION ACADÉMIQUE
AUVERGNE-RHÔNE-ALPES



RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE

Liberté
Égalité
Fraternité



LOIRE
RÉGION ACADÉMIQUE
AUVERGNE-RHÔNE-ALPES

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 polyvalent Frédéric Fays - Lycée
des métiers des techniques de
conception et de production
46 rue FREDERIC FAYS
69615
VILLEURBANNE CEDEX

Date de session

Du 25/09/2023 au 15/05/2024

Chiffres clés

[Consulter nos Indicateurs \(réussite, satisfaction, etc.\)](#)

Les points forts de la formation

Plateaux techniques dédiés à la formation professionnelle

Organisation

Rythme de la formation : temps partiel

Durée totale en heures : 1013 heures

Nombre d'heures en centre : 873 heures

Nombre d'heures en entreprise : 140 heures

Effectif mini/maxi : 6 - 12

Modalités d'enseignement : formation mixte

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

Modalités pédagogiques

Modalités d'évaluation et/ou Modalités de Validation : Évaluation des acquis en cours de formation (ECF) et des périodes de situation de travail en entreprise
Session de validation du Titre Professionnel et des Certificats de Compétences Professionnels

Accès

Publics visés : demandeur d'emploi

Niveau d'entrée : sans niveau d'accès

Prérequis : Trois profils sont possibles : 1) Niveau fin de classe de 1^{re} technique ou équivalent 2) Niveau baccalauréat filière générale ou équivalent avec connaissances de base en dessin technique ; dans ce cas, une mise à niveau préalable sera alors exigée et sera proposée pour acquérir les bases de l'usinage 3) Niveau CAP/BEP/titre professionnel de niveau V en mécanique générale avec 6 mois minimum d'expérience professionnelle en usinage. Pour tous : maîtrise des connaissances de base en arithmétique (règle de 3, fractions, calcul des volumes, surfaces, périmètre...)

Modalités d'accès : admission après test

Délais d'accès : Admission sur entretien et sur test

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 : 27 €/h TTC

Tarif global indicatif : 23797,98 € TTC

Modalités de financement : développement de compétences – OPCO , formation financée par la Région sous réserve d'éligibilité , , formation financée par Pôle Emploi sous réserve d'éligibilité , , individuel payant , , le prix de cette formation est déterminé en fonction du parcours de formation , , projet de transition professionnelle

[Nos Conditions Générales de Vente](#)

Nos labels



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

Contact Formation

GRETA CFA Lyon Métropole
41 rue Antoine Lumière
69008 LYON
04 78 78 84 84
contact.greta.lyonmetropole@ac-lyon.fr



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

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 général et
technologique Beauregard
4 avenue PAUL CEZANNE
42604
MONTBRISON CEDEX

Date de session
Du 27/07/2024 au 27/07/2024
Du 26/09/2023 au 28/06/2024

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



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

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



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