



# Titre Pro : Titre Professionnel TECHNICIEN EN USINAGE ASSISTÉ PAR ORDINATEUR

## Le Métier

A partir des consignes de son responsable hiérarchique, le technicien en usinage assisté par ordinateur a en charge la production de pièces réalisées par enlèvement de métal sur machines-outils à commande numérique (MOCN). Les matériaux usinés peuvent être également en plastique ou composite.

## Objectifs de la formation

Ordonnancer les opérations d'usinage et programmer un usinage sur tour à commande numérique Réaliser l'usinage de pièces unitaires ou de petites séries sur un tour à commande numérique Ordonnancer les opérations d'usinage et programmer un usinage sur centre d'usinage Réaliser l'usinage de pièces unitaires ou de petites séries sur un centre d'usinage Stabiliser et lancer des productions en usinage de série sur machines-outils à commande numérique

## Possibilités d'applications pratiques en entreprise

Préparer et réaliser des opérations d'usinage sur machines outils à commande numérique. Assurer le contrôle et la conformité des pièces produites.

## Public et prérequis

Être âgé de 15 à 29 ans révolus pour un apprentissage  
Pour les plus de 30 ans nous consulter  
Avoir effectué au moins une année complète de 3ème  
Formation ouverte aux personnes en situation de handicap  
Moyens de compensation à étudier avec le référent handicap

## Durée et rythme de la formation

12-24 mois  
Alternance sur un rythme de 1 semaine en centre de formation et 3 semaines en entreprise.

## Modalités et délai d'accès

Candidature en ligne Entretien individuel Signature d'un contrat en alternance  
Nous consulter

## Coût pour l'apprenant

Aucun pour l'apprenant. La formation est financée par l'entreprise d'accueil et son OPCO pour les contrats en alternance.

## Validation à l'issue de la formation

Niveau de qualification: 4  
Lien France Compétences : [RNCP35182](#)

Certificateur : Ministère du Travail du Plein emploi et de l'Insertion  
Date d'enregistrement de la certification : 04/01/2021

Pour s'inscrire en ligne :



Pour plus d'informations :  
[alternance@formation-industries-ca.fr](mailto:alternance@formation-industries-ca.fr)



# Titre Pro : Titre Professionnel TECHNICIEN EN USINAGE ASSISTÉ PAR ORDINATEUR

## Programme

Initiation / perfectionnement à la programmation ISO sur Commande Numérique Technologie concernant le tournage et le fraisage Moyens de contrôles usuels et tridimensionnels Initiation à la CAO et à la DAO Réaliser un programme d'usinage Régler et conduire une machine-outil à commande numérique Réaliser le contrôle dimensionnel géométrique et d'état de surface des pièces produites

## Méthodes mobilisées

Alternance d'apports théoriques et de mises en situation réelles ou reconstituées Travaux pratiques sur applications transférables en entreprise Utilisation d'une plateforme LMS Formation en présentiel

## Modalités d'évaluation

Les connaissances et/ou les capacités professionnelles de l'apprenant sont évaluées en cours de formation par différents moyens : évaluations ponctuelles, mises en situation, études de cas Le candidat est présenté aux épreuves conformément au référentiel de certification

## Lieu(x) de formation

- Pôle Formation UIMM, Rosières-près-Troyes (Aube)
- Pôle Formation UIMM, Reims (Marne)
- Pôle Formation UIMM, Saint-Dizier (Haute-Marne)

## Nos résultats en 1 clic

[Cliquez-ici](#)

## Et après ?

Débouchés professionnels :  
Opérateur/Régleur Technicien d'atelier Technicien d'usinage (en tournage, fraisage, centre d'usinage).

Poursuites d'études  
Possibilité de poursuivre dans un niveau de diplôme supérieur, nous consulter

Visite Virtuelle :



Fiche synthétique éditée le 16/07/2025

Mise à jour le 12/02/2025