CAP - Métiers de l'usinage

Usinage

09/11/2026

RÉSUMÉ

Le titulaire du CAP Métiers de l'usinage prépare et réalise des pièces mécaniques par enlèvement de matière, sur des machines-outils conventionnelles et à commande numérique. Il exploite un dossier technique, prépare son poste, règle les moyens de production, conduit la fabrication et contrôle les pièces obtenues, en respectant les exigences de qualité, de sécurité et d'environnement.

PUBLIC ET PRÉREQUIS

- Aucun

LES OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES ET PROFESSIONNELS

A l'issue de la formation, les stagiaires seront capables de :

- Exploiter un plan et un dossier de fabrication pour préparer les opérations d'usinage.
- Organiser le poste, préparer les outils, les outillages et les moyens de contrôle.
- Configurer les moyens de production et effectuer les réglages nécessaires.
- Réaliser des opérations de tournage et de fraisage sur machines conventionnelles et à commande numérique.
- Contrôler les pièces produites, renseigner les documents de suivi et signaler les anomalies.
- Assurer la maintenance de premier niveau et appliquer les règles de sécurité, de qualité et d'environnement.

OUTILS PÉDAGOGIQUES

- Formation en présentiel : Formation en présentiel avec alternance d'apports théoriques et de mises en situation pratiques pour ancrer les apprentissages et/ou en distanciel pour certains modules.
- En début de formation : présentation du parcours, du calendrier et des jalons, prise en main de la plateforme e-learning et des outils d'échanges (forum, visioconférence).

MODALITÉ D'ÉVALUATION

Modalités d'évaluation et d'examen du diplôme :

Les connaissances et/ou capacités professionnelles de l'apprenant sont évaluées tout au long de la formation par l'équipe pédagogique. Les modalités d'examen du CAP métiers de l'usinage respectent le règlement d'examen et sont organisées en cours de formation (CCF) et/ou à l'occasion d'épreuves ponctuelles.

CODE RNCP

42750

CENTRES DE FORMATION

La Roche-sur-Yon

DURÉE DE LA FORMATION

2 ans - 1050 heures

ACCUEIL PSH

Formation ouverte aux personnes en situation de handicap. Moyens de compensation à étudier avec le référent handicap du centre concerné.

Les + Fab'Academy

• + de 1400 Jeunes formés en apprentissage chaque année
• + de 5300 salariés accompagnés en formation continue
• + de 1720 entreprises nous font confiance (TPE, PME, groupes industriels)
• Diplômes reconnus par l'Etat

• Pédagogie innovante (par projets, en îlots, parcours individualisés...)
• Equipement en machines modernes qui préparent aux métiers de demain
• 7 implantations en Pays de la Loire avec des campus neufs et modernes
• 24000m² de plateaux techniques et performants (outils numériques, cellules robotisées...)

3/ Ajouter la phrase : « Code et date d'enregistrement de la certification : »
et ajouter à la suite le lien vers la fiche RNCP de France Compétences

MODALITÉS D'ACCÈS

- 3 mois

CONTENU DE LA FORMATION

Socle de compétences industrielles minimales

- Comportements professionnels
- Communication écrite et orale
- Calculs professionnels
- Gestes et postures
- Sensibilisation à la sécurité EASI
- Sensibilisation aux risques professionnels
- Sensibilisation à l'autocontrôle et au 5S
- Fonctionnement et environnement d'une entreprise

Enseignement général

- Histoire-géographie
- Enseignement moral et civique (EMC)
- Français
- Anglais
- Sciences physiques / physique-chimie
- Mathématiques
- Prévention-santé-environnement (PSE)
- Éducation physique et sportive (EPS)

Enseignement technique - 315 h par an

- Lecture de plans et exploitation du dossier de fabrication
- Métrologie, préparation du poste et technologie de l'usinage
- Tournage et fraisage conventionnels
- Programmation, réglage et conduite de machines à commande numérique
- Maintenance de premier niveau, qualité et suivi de production
- Projets de fabrication et préparation aux situations certificatives

EQUIVALENCE

TPM0009 - TP ORUAO

MÉTIERS - DÉBOUCHÉS

Opérateur ou opératrice d'usinage ; conducteur ou conductrice de machines-outils conventionnelles ou à commande numérique ; opérateur ou opératrice de production mécanique. Débouchés possibles dans la mécanique de précision, l'aéronautique, l'automobile, la construction navale et la sous-traitance industrielle.

VALIDATION ET CERTIFICATION

- CAP métiers de l'usinage

COÛT ET FINANCEMENT

Contrat par apprentissage ou contrat de professionnalisation. Prise en charge par l'OPCO de l'entreprise selon le niveau de prise en charge France Compétences

DATE DE MISE À JOUR

09/11/2026

VERSION

true