

Métiers de l'usinage

RNCP42750 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 3
Sigle	CAP — Certificat d'aptitude professionnelle
Code(s) NSF	251
Formacode(s)	23076, 23059, 23681
Code(s) ROME	H2901, H2906, H2903
Code(s) CFD	50025139 (CAP)
Type d'enregistrement	Enregistrement de droit
Date d'échéance	31/08/2031

Certificateur(s)

MINISTERE DE L'EDUCATION NATIONALE ET DE LA JEUNESSE · SIRET : 11004301500012

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

Le titulaire du CAP "Métiers de l'usinage" intervient essentiellement en entreprise, dans le secteur de production ou d'outillage au poste de travail en tant qu'opérateur, pour des tâches de préparation, de réglage, de mise en œuvre des moyens de production, de contrôle et de suivi des produits fabriqués.

Au sein de son entreprise, il ou elle utilise les machines-outils caractéristiques du métier et est capable de s'intégrer dans des environnements de production ou de manutention palettisés, automatisés, robotisés ou « cobotisés ».

Le titulaire du CAP « Métiers de l'usinage » peut mobiliser ses compétences dans le cadre de la fabrication des éléments ou pièces destinées à un outillage ou à un sous-ensemble industriel, qu'il s'agisse de biens de consommation pour le grand public, de biens d'équipement pour les entreprises, d'outillages spécialisés ou d'ensembles mécaniques à haute valeur ajoutée.

ACTIVITÉS VISÉES

Préparation de la fabrication des métiers de l'usinage

Le titulaire du CAP dispose et rassemble les informations du dossier de fabrication et les données techniques qui lui sont associées. Il mobilise les outils techniques et informatiques existants. Les délais et la qualité font l'objet d'une attention de sa part dans le cadre de l'application de standards et de contrôles (normes et certifications).

Le titulaire du CAP s'assure au poste de travail de la disponibilité et de la conformité des matières d'œuvre, des supports et des moyens de production. En fonction du contexte de production, le titulaire du CAP peut être amené à définir la chronologie des opérations de fabrication.

Réalisation de la fabrication des métiers de l'usinage

Dans le cadre des activités et des tâches qui lui sont confiées, la conduite et le suivi de la production au poste de travail font l'objet d'une vigilance particulière. Les contrôles effectués au pied de la machine-outil permettent d'anticiper voire de corriger les dérives et de faire face aux dysfonctionnements éventuels. L'ensemble des opérations de production se déroule dans le respect des règles d'hygiène, de santé et de sécurité au travail et dans le respect des contraintes environnementales.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Préparer la fabrication des métiers de l'usinage

- Extraire les données techniques d'un dossier de fabrication
- Préparer le poste de travail

- Réaliser la maintenance de premier niveau
- Configurer le moyen de production et régler les outils, les outillages

Réaliser la fabrication des métiers de l'usinage

- Réaliser la fabrication attendue
- Contrôler les spécifications au poste de travail
- Appliquer les procédures relatives à la qualité, au respect des délais, à la sécurité et au respect de l'environnement
- Rendre compte

Français et histoire-géographie - Enseignement moral et civique français

Français

- Communiquer : écouter, dialoguer et s'exprimer (F)
- Reformuler, à l'écrit ou à l'oral, un message lu ou entendu (F)
- Évaluer sa production orale ou écrite en vue de l'améliorer (F)
- Lire, comprendre et présenter des textes documentaires ou fictionnels, des œuvres littéraires et artistiques (F)
- Rendre compte, à l'oral ou à l'écrit, d'une expérience en lien avec le métier (F)

Histoire-géographie-enseignement moral et civique

- Maîtriser et utiliser des repères chronologiques et spatiaux : mémoriser et s'appropriier les notions, se repérer, contextualiser (HG)
- S'appropriier les démarches historiques et géographiques : exploiter les outils spécifiques aux disciplines, mener et construire une démarche historique ou géographique et la justifier, collaborer et échanger en histoire-géographie (HG)
- Construire et exprimer une argumentation cohérente et étayée en s'appuyant sur les repères et les notions du programme (EMC)
- Mettre à distance ses opinions personnelles pour construire son jugement (EMC)
- Mobiliser ses connaissances pour penser et s'engager dans le monde en s'appropriant les principes et les valeurs de la République (HG-EMC)

Mathématiques et physique-chimie

- Rechercher, extraire et organiser l'information
- Proposer, choisir, exécuter une méthode de résolution ou un protocole opératoire en respectant les règles de sécurité
- Expérimenter, utiliser une simulation
- Critiquer un résultat, argumenter : contrôler la vraisemblance d'une hypothèse, mener un raisonnement logique et établir une conclusion
- Rendre compte d'une démarche, d'un résultat, à l'oral ou à l'écrit en utilisant des outils et un langage approprié

Education physique et sportive

- Développer sa motricité
- S'organiser pour apprendre et s'entraîner
- Exercer sa responsabilité dans un engagement personnel et solidaire : connaître les règles, les appliquer et les faire respecter
- Construire durablement sa santé
- Accéder au patrimoine culturel sportif et artistique

Prévention - santé - environnement

- Appliquer une méthode d'analyse d'une situation de la vie professionnelle ou quotidienne et d'une documentation
- Mettre en relation un phénomène physiologique, un enjeu environnemental, une disposition réglementaire, avec une mesure de prévention
- Proposer une solution pour résoudre un problème lié à la santé, l'environnement ou la consommation et argumenter un choix
- Communiquer à l'écrit et à l'oral avec une syntaxe claire et un vocabulaire technique adapté
- Agir face à une situation d'urgence

Langue vivante étrangère obligatoire : Anglais

L'épreuve de langue vivante étrangère a pour objectif de vérifier, au niveau A2 (utilisateur élémentaire de niveau intermédiaire) du CECRL (art. D.312-16 du Code de l'éducation), les compétences du candidat à :

- Comprendre la langue orale
- Comprendre un document écrit
- S'exprimer à l'écrit
- S'exprimer à l'oral en continu

Interagir à l'oral dans des situations de la vie quotidienne, sociale et professionnelle

Langue vivante (facultatif)

L'épreuve de langue vivante facultative a pour objectif de vérifier, au niveau A2 (utilisateur élémentaire de niveau intermédiaire) du CECRL (art. D.312-16 du CE), les compétences du candidat à :

- S'exprimer à l'oral en continu
- Interagir à l'oral
- Comprendre un document écrit dans des situations de la vie quotidienne, sociale et professionnelle

Arts appliqués et cultures artistiques

(facultatif)

- Respecter les consignes et mettre en œuvre un cahier des charges simple relatif à une démarche de création design
- Établir des propositions cohérentes d'expérimentation et de réalisation en réponse à un problème posé
- Réinvestir des notions repérées dans des références relatives aux différents domaines du design et des cultures artistiques
- Opérer un choix raisonné parmi des propositions de création design
- Consolider une proposition
- Présenter graphiquement ou en volume une intention
- Rendre compte à l'oral et/ou à l'écrit une démarche partielle de conception design.

Blocs de compétences

RNCP42750BC01 — Préparer la fabrication des métiers de l'usinage

LISTE DE COMPÉTENCES

- Extraire les données techniques d'un dossier de fabrication
- Préparer le poste de travail
- Réaliser la maintenance de premier niveau
- Configurer le moyen de production et régler les outils, les outillages

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Scolaires (établissement public ou privé sous contrat), apprentis (CFA habilité au CCF ou CFA porté par un EPLE, GRETA ou GIP-FCIP assurant toute la formation théorique) et formation professionnelle continue (établissement public ou habilité au CCF intégral) : Contrôle en Cours de Formation (CCF)

Scolaires (établissement privé hors contrat), apprentis (CFA non habilité), formation professionnelle continue en établissement privé, enseignement à distance, candidats majeurs ne justifiant pas avoir suivi de formation : Ponctuel écrit, oral et pratique.

RNCP42750BC02 — Réaliser la fabrication des métiers de l'usinage

LISTE DE COMPÉTENCES

- Réaliser la fabrication attendue
- Contrôler les spécifications au poste de travail
- Appliquer les procédures relatives à la qualité, au respect des délais, à la sécurité et au respect de l'environnement
- Rendre compte

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Scolaires (établissement public ou privé sous contrat), apprentis (CFA habilité au CCF ou CFA porté par un EPLE, GRETA ou GIP-FCIP assurant toute la formation théorique) et formation professionnelle continue (établissement public ou habilité au CCF intégral) : Contrôle en Cours de Formation (CCF)

Scolaires (établissement privé hors contrat), apprentis (CFA non habilité), formation professionnelle continue en établissement privé, enseignement à distance, candidats majeurs ne justifiant pas avoir suivi de formation : Ponctuel oral et pratique.

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Le titulaire du CAP « Métiers de l'usinage » s'insère généralement, en fonction du tissu industriel local (usinage, décolletage, outillage, microtechnique, maintenance...), dans des entreprises industrielles du domaine de la

mécanique de tailles très différentes (TPE, PMI, PME, groupes ou grandes entreprises industrielles). Ces entreprises couvrent de nombreux champs d'activités, tels que :

- l'industrie mécanique ;
- l'industrie automobile ;
- l'industrie aéronautique et spatiale ;
- la construction navale ;
- l'industrie de production d'énergie ;
- le machinisme agricole...

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

- Tourneur, fraiseur, usineur, opérateur de production sur machine à commande numérique / usineur ;
- Décolleteur ;
- Outilleur, outilleur / mouliste, mécanicien / outilleur, mécanicien/ ajusteur, tourneur / ajusteur / monteur.

Marché du travail

Indicateurs au niveau des familles professionnelles (FAP) des métiers visés, agrégés au niveau national — France Travail / DARES (open data).

Tension de recrutement (DARES 2024)	Très élevée (5/5) Moyenne pondérée par l'emploi ; les familles ci-dessous s'échelonnent de 3 à 5 sur 5.
Facteurs principaux	Manque de main-d'œuvre disponible
Salaire médian (mensuel)	2 590 €
Familles professionnelles (FAP)	D0X30 — Ouvriers peu qualifiés en conduite d'équipement d'usinage · tension 5/5 (Très élevée) D0X31 — Ouvriers qualifiés en conduite d'équipement d'usinage · tension 5/5 (Très élevée) D2X30 — Ouvriers peu qualifiés en ajustement, montage et assemblage mécanique · tension 3/5 (Modérée) D2X31 — Ouvriers qualifiés en ajustement, montage et assemblage mécanique · tension 5/5 (Très élevée) D6X70 — Techniciens en mécanique et travail des métaux · tension 5/5 (Très élevée) D6X80 — Agents de maîtrise et assimilés en fabrication mécanique · tension 5/5 (Très élevée) H1X90 — Ingénieurs et cadres de fabrication et de la production · tension 4/5 (Élevée)
Projets de recrutement (BMO 2026)	28 997
Jugés difficiles à recruter	51 %
Emplois saisonniers	15 %
Familles professionnelles (FAP)	D0X30 — Ouvriers peu qualifiés en conduite d'équipement d'usinage D0X31 — Ouvriers qualifiés en conduite d'équipement d'usinage D2X30 — Ouvriers peu qualifiés en ajustement, montage et assemblage mécanique D2X31 — Ouvriers qualifiés en ajustement, montage et assemblage mécanique D6X70 — Techniciens en mécanique et travail des métaux D6X80 — Agents de maîtrise et assimilés en fabrication mécanique H1X90 — Ingénieurs et cadres de fabrication et de la production

Voies d'accès

MODALITÉS D'ACCÈS

Formation initiale, Formation continue, Apprentissage, Contrat de professionnalisation, Candidature individuelle, VAE

Le jury du certificat d'aptitude professionnelle est composé à parité :

1° De professeurs des établissements d'enseignement public et des établissements d'enseignement privés sous contrat ainsi que

d'enseignants des centres de formation d'apprentis ;

2° De personnes qualifiées de la profession choisies en nombre égal parmi les employeurs et les salariés après consultation des

organisations représentatives.

Si ces proportions ne sont pas atteintes en raison de l'absence d'un ou plusieurs de ses membres, le jury peut néanmoins valablement délibérer.

ACCESSIBLE EN OUTRE-MER

Nouvelle-Calédonie, Polynésie française

Base légale

Date d'échéance de l'enregistrement 31/08/2031

Liens avec d'autres certifications

CORRESPONDANCES (PAR BLOCS)

RNCP39342, RNCP42106

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF

LEGIFRANCE:

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/42750/>

Se former en apprentissage

Formations en apprentissage	2
Organismes gestionnaires (CFA)	1
Organismes formateurs	2
Régions couvertes	1
Départements couverts	2
Organismes certifiés Qualiopi	2
Sessions	de 09/2027 à 08/2029

Catalogue des formations en apprentissage — réseau des Carif-Oref. Sans frais pour l'alternant : formation financée par l'OPCO de la branche (NPEC).