

Fraiseur, tourneur et ajusteur monteur (CTM)

RNCP4630 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 3
Code(s) NSF	251s
Code(s) ROME	H2903, H2901
Type d'enregistrement	Enregistrement sur demande
Date d'échéance	24/08/2011

Certificateur(s)

Assemblée permanente des chambres de métiers et de l'artisanat (APCMA)

<http://www.artisanat.fr>

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

Le fraiseur, tourneur et ajusteur monteur assure les activités liées à la production unitaire ou en petite série de pièces mécaniques diverses : - préparation, réglage mise en oeuvre des machines, de l'outillage et des instruments de contrôle liés à l'activité (tournage /fraisage, ajustage /montage)

- usinage
- contrôle des pièces
- protection des pièces contre la corrosion et les chocs.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Les compétences attestées par ce titre intègrent des connaissances liées aux techniques et aux technologies utilisées, à l'environnement de la production et à des savoirs-faire spécifiques dans deux grands domaines.

1) Domaine production

Le titulaire de la certification est capable de :

- monter une pièce sur une machine
- utiliser, régler et assurer la maintenance des équipements (machines, outils, accessoires) liés à l'activité
- lire un plan , établir des contacts de phases
- mettre en oeuvre une commande numérique (dominante fraisage/tournage)
- appliquer les techniques d'usinage en tournage ou en fraisage: scier ,débiter, utiliser des liquides de coupe, percer ,aléser tarauder, fileter , dans le respect des normes et des tolérances(dominante fraisage/tournage)
- mettre en oeuvre les outils à main et usiner sur machine outils:

centrer, percer, tarauder, aléser, rectifier, meuler, polir , rainurer ,mortaiser, clavetter dans le respect des normes et des tolérance (dominante ajustage /montage)

- monter et assembler des éléments ou des ensembles mécaniques (dominante ajustage/montage)
- utiliser les instruments et appareils de contrôle
- conditionner les pièces

2) Domaine transversal

Le titulaire de la certification est capable de :

- communiquer par écrit et par oral dans le cadre professionnel en intégrant la culture du métier
- communiquer en langue étrangère (comprendre et utiliser des structures simples d'expression en langue étrangère)
- organiser son travail et participer à la vie de l'entreprise dans une compréhension claire de ses droits , de ses devoirs, et des règles de fonctionnement de l'entreprise

- intégrer dans son travail le système de valeur économique du métier

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Ces activités s'exercent principalement dans des entreprises artisanales de mécanique générale assurant une production de pièces uniques, prototypes, de petites ou moyennes séries.

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

Type d'emplois accessibles : mécanicien tourneur, mécanicien fraiseur, ajusteur monteur, ouvrier qualifié en mécanique générale

RÉGLEMENTATIONS D'ACTIVITÉ

A compléter (Reprise)

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 continue, Apprentissage, Contrat de professionnalisation, VAE

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

A compléter (Reprise)

COMPOSITION DU JURY — FORMATION CONTINUE, CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION

idem

COMPOSITION DU JURY — APPRENTISSAGE

5 à 6 personnes : formateurs chargés de la préparation du CTM représentants de la profession
représentant de l'enseignement technologique désigné par le Recteur d'Académie

Le pourcentage de membres de jurys extérieurs à l'organisme est de 80 %

COMPOSITION DU JURY — VAE

représentants qualifiés de la profession: 50% représentants de la chambre de métiers: 50%

Base légale

Date d'échéance de l'enregistrement 24/08/2011

Liens avec d'autres certifications

ANCIENNES VERSIONS

RNCP2038

NOUVELLE(S) CERTIFICATION(S)

RNCP17159

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF

www.cm-alsace.fr

<http://www.apcm.com>

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/4630/>