

Métiers de la fonderie

RNCP4658 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 3
Sigle	CAP — Certificat d'aptitude professionnelle
Code(s) NSF	223
Formacode(s)	23090
Code(s) ROME	H2907
Type d'enregistrement	Enregistrement de droit
Date d'échéance	31/08/2022

Certificateur(s)

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

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

Le titulaire du CAP des Métiers de la fonderie est un opérateur qui intervient dans tout type d'unités de fonderie pour des productions unitaires ou en séries mécanisées, de pièces en alliages ferreux ou non. Ses activités sont les suivantes:

- PRÉPARATION DE LA PRODUCTION
- Préparer les matériaux : moulage, noyautage, fusion...
- Préparer les outillages, les matériels et les produits consommables nécessaires à la production
- MISE EN ŒUVRE DE LA PRODUCTION
- Réaliser les différentes parties du moule
- Réaliser les noyaux
- Mettre le moule en conditions de coulée
- Procéder à la fusion de l'alliage
- Procéder à la coulée
- Procéder aux opérations d'extraction de grappes
- Procéder aux opérations de parachèvement
- MAINTENANCE
- Assurer le rangement et la propreté du poste de travail
- Appliquer les instructions de maintenance de premier niveau
- DÉMARCHE DE PROGRÈS
- Contribuer à des actions d'amélioration
- Renseigner les outils de la qualité

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Au sein d'une entreprise, le titulaires d'un CAP des Métiers de la fonderie peut intervenir sur différents postes de travail.

Les compétences acquises par le titulaire du diplôme sont celles décrites dans l'ensemble des blocs de compétences.

Blocs de compétences

RNCP4658BC01 — UP1 : Réalisation de tout ou partie d'un moule

LISTE DE COMPÉTENCES

- Exploiter les documents techniques du poste de travail
- Organiser le poste de travail
- Assurer l'approvisionnement du poste et l'évacuation des produits et des déchets
- Procéder à la mise en service de son poste et contribuer au démarrage des moyens de production
- Conduire l'installation ou les moyens de production et les maintenir en capacité
- Assurer les changements de production

RNCP4658BC02 — UP2 : Production de pièces en entreprise

LISTE DE COMPÉTENCES

- Analyser et décoder les données et les directives de production
- Recenser et respecter les consignes générales de sécurité, d'hygiène et de respect de l'environnement
- Réaliser l'autocontrôle de la production
- Appliquer les procédures d'arrêt de poste ou d'activité en toute sécurité
- Exécuter la maintenance de premier niveau selon les procédures
- Assurer le rangement et la propreté du poste
- Assister l'équipe de maintenance en intervention sur le poste de travail
- Communiquer oralement et par écrit, dialoguer, signaler
- Utiliser les moyens informatiques

RNCP4658BC03 — UG1 : Français, Histoire-Géographie et Enseignement moral et civique

LISTE DE COMPÉTENCES

Français

- Entrer dans l'échange oral : écouter, réagir, s'exprimer
- Entrer dans l'échange écrit : lire, analyser, écrire
- Devenir un lecteur compétent et critique
- Confronter des savoirs et des valeurs pour construire son identité culturelle.

HG et EMC

- Appréhender la diversité des sociétés et la richesse des cultures
- Repérer la situation étudiée dans le temps et dans l'espace
- Relever, classer et hiérarchiser les informations contenues dans un document selon des critères donnés
- Acquérir une démarche citoyenne à partir de son environnement quotidien

RNCP4658BC04 — UG2 : Mathématiques-Sciences physiques et chimiques

LISTE DE COMPÉTENCES

- Rechercher, extraire et organiser l'information.
- Proposer, choisir, exécuter une méthode de résolution ou un protocole opératoire en respectant les règles de sécurité.
- Expérimenter.
- Critiquer un résultat, argumenter.
- Rendre compte d'une démarche, d'un résultat, à l'oral ou à l'écrit.

RNCP4658BC05 — UG3 : Éducation physique et sportive

LISTE DE COMPÉTENCES

Compétences de niveau 3 du référentiel de compétences attendues

- Réaliser une performance motrice maximale
- Se déplacer en s'adaptant à des environnements variés et incertains
- Réaliser une prestation corporelle à visée artistique ou acrobatique
- Conduire et maîtriser un affrontement individuel ou collectif
- Respecter les règles de vie collective et assumer les différents rôles liés à l'activité

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Fonderies intégrées ou non mettant en œuvre différents types de matériaux et mettant en œuvre différents procédés pour produire des pièces de petites ou de grandes dimensions, en série ou à l'unité.

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

Opérateur de fonderie, Ouvrier qualifié. Les appellations professionnelles les plus fréquemment rencontrées sont : Fondateur, Aide fondeur, Préparateur d'outillages, Plaquiste, Conducteur de sablerie, Mouleur, Noyauteur, Coquilleur, Couleur, Poteyeur, Décocheur, Sableur / Grenailleur, Ébarbeur, Meuleur...

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 2 à 5 sur 5.
Facteurs principaux	Manque de main-d'œuvre disponible
Salaire médian (mensuel)	2 669 €
Familles professionnelles (FAP)	E1X21 — Ouvriers peu qualifiés de conduite d'installation de production de métaux · tension 2/5 (Faible) E1X41 — Ouvriers qualifiés de conduite d'installation de production de métaux · tension 4/5 (Élevée) E5X70 — Techniciens des industries de process · tension 4/5 (Élevée) E5X80 — Agents de maîtrise et assimilés des industries de process · tension 5/5 (Très élevée) H1X90 — Ingénieurs et cadres de fabrication et de la production · tension 4/5 (Élevée)
Projets de recrutement (BMO 2026)	12 090
Jugés difficiles à recruter	40 %
Emplois saisonniers	12 %
Familles professionnelles (FAP)	E1X21 — Ouvriers peu qualifiés de conduite d'installation de production de métaux E1X41 — Ouvriers qualifiés de conduite d'installation de production de métaux E5X70 — Techniciens des industries de process E5X80 — Agents de maîtrise et assimilés des industries de process 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

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

A compléter (Reprise)

COMPOSITION DU JURY — FORMATION INITIALE

Le jury est présidé par un conseiller de l'enseignement technologique choisi parmi les personnes qualifiées de la profession. Il est composé à parts égales : - d'enseignants des établissements scolaires publics, rattachés sous contrat et des centres de formation d'apprentis ;

- de professionnels choisis en nombre égal parmi les employeurs et les salariés après consultation des organisations représentatives.

COMPOSITION DU JURY — FORMATION CONTINUE, APPRENTISSAGE, CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION, CANDIDATURE INDIVIDUELLE, VAE

Idem

Financement en alternance (NPEC)

Niveau de prise en charge d'un contrat d'apprentissage par les OPCO, fixé par France compétences par branche professionnelle (CPNE).

Prise en charge usuelle	8 094 €
Selon la branche	7 200 € – 8 094 €
Prise en charge	Branches concernées
8 094 €	Valeur par défaut · 211 branches
7 550 €	CPNEFP dans les établissements d'enseignement privés sous contrat
7 200 €	CPNE Branche Caoutchouc

Base légale

Date d'échéance de l'enregistrement	31/08/2022
Date de dernière délivrance possible	31/08/2022

Liens avec d'autres certifications

NOUVELLE(S) CERTIFICATION(S)
RNCP37898

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF

CNDP ONISEP

Légifrance pour les textes réglementaires

Légifrance

ONISEP

éduscol

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/4658/>