

Mise oeuvre des matériaux option Matériaux métalliques moulés

RNCP785 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 4
Sigle	BAC PRO — Baccalauréat professionnel
Code(s) NSF	223
Code(s) ROME	H2907, H2503
Type d'enregistrement	Enregistrement de droit

Certificateur(s)

MINISTERE DE L'EDUCATION NATIONALE

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

Le titulaire du baccalauréat professionnel Mise en œuvre des matériaux, option Matériaux métalliques moulés est un professionnel de la fonderie chargé de préparer, organiser et conduire une production. Ses activités consistent à : – Analyser les informations techniques concernant les produits bruts, les outillages de mise en forme des matériaux et les équipements correspondants ;

- Établir les documents ou procédures nécessaires aux postes de fabrication ;
- Approvisionner son poste de travail en fonction du programme de production ;
- Réceptionner les outillages, vérifier leur conformité au cahier des charges établi pour leur construction.
- Participer à l'élaboration des alliages, mettre au point et réaliser la fabrication des produits dans le respect de la qualité, des coûts et des délais prévus par le cahier des charges ;
- Rechercher les causes des dysfonctionnements éventuels, y remédier ou alerter le service maintenance.
- Assurer le parachèvement des pièces produites et contrôler leur conformité ;
- Transmettre aux services concernés les éléments permettant d'établir les coûts des fabrications dont il est responsable ;
- Renseigner le dossier du produit : caractéristiques techniques, dérives et solutions apportées, réglages...
- Gérer les stocks et la circulation des matières premières et des matières consommables ;
- Gérer le magasin d'outillages, contrôler régulièrement leur état ;
- Participer à l'organisation de la maintenance des équipements et des outillages.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Le bachelier Mise en œuvre des matériaux, option Matériaux métalliques moulés est capable : – d'assurer la mise en route, l'arrêt et le suivi 'qualité' d'une production ;

- d'organiser son poste de travail ;
- d'assurer la circulation et l'exploitation de l'information ;
- de veiller à la sécurité individuelle et collective ainsi qu'au respect de l'environnement.

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Fonderies de métaux ferreux ou non ferreux, indépendantes ou intégrées à de grandes entreprises (construction

automobile, par exemple), automatisées ou non, travaillant en moules permanents ou non permanents, produisant en série ou à l'unité.

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

Le titulaire du baccalauréat professionnel Mise en œuvre des matériaux, option Matériaux métalliques moulés est un technicien d'atelier ou un professionnel hautement qualifié intervenant en production et, éventuellement, dans les services de contrôle et d'essais ou de préparation de la production.

RÈGLEMENTATIONS 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)	2 556 €
Familles professionnelles (FAP)	D2X31 — Ouvriers qualifiés en ajustement, montage et assemblage mécanique · tension 5/5 (Très élevée) D6X80 — Agents de maîtrise et assimilés en fabrication mécanique · tension 5/5 (Très élevée) 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)	17 643
Jugés difficiles à recruter	46 %
Emplois saisonniers	11 %
Familles professionnelles (FAP)	D2X31 — Ouvriers qualifiés en ajustement, montage et assemblage mécanique D6X80 — Agents de maîtrise et assimilés en fabrication mécanique 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, présidé par un enseignant-chercheur, est composé : - de professeurs appartenant à l'enseignement public et,

sauf impossibilité d'au moins un professeur appartenant à l'enseignement privé sous contrat ou exerçant en centre de formation d'apprentis ou en section d'apprentissage ;

- pour un tiers au moins de membres de la profession intéressée par le diplôme (employeurs et salariés en nombre égal).

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

Idem

Liens avec d'autres certifications

NOUVELLE(S) CERTIFICATION(S)

RNCP6726

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF

CNDP ONISEP

Légifrance pour les textes réglementaires

<http://www.onisep.fr>

<http://www.legifrance.gouv.fr>

<http://www.cndp.fr/outils-doc/>

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/785/>