

## Le Répertoire National des Certifications Professionnelles (RNCP)

Résumé descriptif de la certification **Code RNCP : 785**

### Intitulé

L'accès à la certification n'est plus possible (La certification existe désormais sous une autre forme (voir cadre "pour plus d'information"))

BAC PRO : Baccalauréat professionnel Mise oeuvre des matériaux option Matériaux métalliques moulés

Nouvel intitulé : Fonderie

AUTORITÉ RESPONSABLE DE LA CERTIFICATION	QUALITÉ DU(ES) SIGNATAIRE(S) DE LA CERTIFICATION
MINISTÈRE DE L'ÉDUCATION NATIONALE Modalités d'élaboration de références : Commission professionnelle consultative de la Métallurgie	Recteur de l'académie, Recteur de l'académie

### Niveau et/ou domaine d'activité

**IV (Nomenclature de 1969)**

**4 (Nomenclature Europe)**

**Convention(s) :**

**Code(s) NSF :**

223 Métallurgie (y.c. sidérurgie, fonderie, non ferreux...)

**Formacode(s) :**

### Résumé du référentiel d'emploi ou éléments de compétence acquis

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.

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.

### Secteurs d'activité ou types d'emplois accessibles par le détenteur de ce diplôme, ce titre ou ce certificat

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.

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.

### Codes des fiches ROME les plus proches :

H2907 : Conduite d'installation de production des métaux

H2503 : Pilotage d'unité élémentaire de production mécanique

### Modalités d'accès à cette certification

#### Descriptif des composantes de la certification :

Les unités composant le diplôme sont les suivantes : • Unités scientifique et technique (2 unités : Mathématiques et sciences physiques - Travaux pratiques de sciences physiques)

- Technologie (3 unités : Communication technique - Alliages et autres matériaux de fonderie - Préparation, organisation d'une fabrication)
- Épreuves pratiques (5 unités : Évaluation de la formation en milieu professionnel - Préparation d'une fabrication - Démarrage, arrêt d'une fabrication - Conduite d'une fabrication - Économie et gestion)
- Langue vivante.
- Français

- Histoire-Géographie.
- Éducation artistique - Arts appliqués.
- Éducation physique et sportive.

**Validité des composantes acquises : 5 an(s)**

CONDITIONS D'INSCRIPTION À LA CERTIFICATION OUINON		COMPOSITION DES JURYS
Après un parcours de formation sous statut d'élève ou d'étudiant	X	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).
En contrat d'apprentissage	X	Idem
Après un parcours de formation continue	X	Idem
En contrat de professionnalisation	X	Idem
Par candidature individuelle	X	Idem
Par expérience dispositif VAE	X	Idem

	OUI	NON
Accessible en Nouvelle Calédonie		X
Accessible en Polynésie Française		X

**LIENS AVEC D'AUTRES CERTIFICATIONS**

**ACCORDS EUROPÉENS OU INTERNATIONAUX**

**Base légale**

**Référence du décret général :**

articles D337-51 à D337-94 du Code de l'éducation

**Référence arrêté création (ou date 1er arrêté enregistrement) :**

Arrêté du 5 août 1998 portant création du baccalauréat professionnel spécialité Mise en œuvre des matériaux et fixant ses modalités de préparation et de délivrance (J.O. du 14 août 1998)

dernière session en 2011

**Référence du décret et/ou arrêté VAE :**

**Références autres :**

**Pour plus d'informations**

**Statistiques :**

Base Reflet Cereq

<http://www.cereq.fr>

**Autres sources d'information :**

CNDP ONISEP

Légifrance pour les textes réglementaires

<http://www.onisep.fr>

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

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

**Lieu(x) de certification :**

**Lieu(x) de préparation à la certification déclarés par l'organisme certificateur :**

**Historique de la certification :**

**Certification suivante :** [Fonderie](#)