Observatoire paritaire, prospectif et analytique des métiers et qualifications de la Métallurgie

CERTIFICATIONS

CQPM • Technicien de laboratoire métallurgique

Produire - Réaliser

Fonderie - Forge

MISSION(S) VISÉE(S) PAR LA QUALIFICATION

Pour concevoir ou transformer un produit métallurgique, il faut contraindre la matière (la fondre, la chauffer, la laminer, la traiter, la transformer par enlèvement ou ajout de matière…), ayant pour conséquence des réactions à des phénomènes métallurgiques complexes (diffusion, transformation, écrouissage/durcissement…) dus à la mobilité et changement de forme des atomes métalliques (allotropie).

Ces phénomènes métallurgiques doivent être étudiés par un technicien de laboratoire métallurgique. Il réalise une partie des tests afin d'évaluer la qualité des matières et/ou des produits, au moyen de matériels de laboratoire

ACTIVITÉS

En fonction des différents contextes et/ou organisations des entreprises, les missions ou activités du titulaire portent sur :

- Les essais mécaniques
- Les examens métallographiques
- Les analyses chimiques/électrochimiques et contrôles non destructifs
- La gestion des procédés et matériels nécessaires aux essais/contrôles métallurgiques
- La réalisation des résultats des essais/contrôles métallurgiques

© Tous droits réservés
Utilisation des données en libre accès sous réserve de citer la source « Observatoire de la métallurgie » pour toute diffusion

COMPÉTENCES

- *Adapter un mode opératoire d'essai/contrôle métallurgique*
- *Gérer techniquement et administrativement un parc de matériels d'essais/contrôles*
- *Préparer et réaliser/piloter des essais/contrôles métallurgiques*
- *Interpréter les résultats des essais/contrôles métallurgiques pour proposer des préconisations*
- *Consigner et présenter les résultats des essais/contrôles métallurgiques*

LES MÉTIERS LIÉS

- Spécialiste laboratoire d'analyses industrielles

> Les interlocuteurs

- L'UIMM territoriale la plus proche
- Représentant des salariés
- Directement en entreprise
- Conseiller d'orientation
- Conseiller en évolution profesionnelle : Pôle emploi, APEC…

> Identification

Catégorie : C*
Niveau : 6
N° Cert. : MQ 2011 07 57 0295
État : Active
Code CPF Métallurgie : 758

> Dispositif d'accès

Qui peut accéder à la certification ?

- Jeunes et adultes
- Salarié(e)s
- Intérimaires
- Demandeurs d'emploi

Comment accéder à la certification ?

Par la formation

- Contrat de professionnalisation
- Plan de développement des compétences
- POE (Individuelle/collective)

© Tous droits réservés
Utilisation des données en libre accès sous réserve de citer la source « Observatoire de la métallurgie » pour toute diffusion