Réf.
MQ

LA FORMATION EN ALTERNANCE

LES SPECIALISATIONS

Formation qualifiante adossée au CQPM (Certificat de qualification paritaire de la Metallurgie) «Technicien en organisation contrôle-qualité et métrologie» MQ 2004 10 74 0233 ou au CQPM «Contrôleur en métrologie dimensionnelle» MQ 97 04 60 0158.
Ces CQPM sont délivrés par l'UIMM (Union des industries et métiers de la metallurgie). L'adossement à un CQPM permet de solliciter les OPCO (Opérateurs de compétences) dans le cadre d'un plan de financement pour un contrat de professionnalisation.
Alternance en contrat de professionnalisation sur 8 mois, ou en tant que salarié d'entreprise :
- 280 heures de formation (environ 2 mois)
- 970 heures de mission en entreprise (environ 6 mois)
- un accompagnement professionnel tout au long de la mission, jusqu'à 18 heures, pour aider à la concrétisation du projet

Tronc commun aux 3 options

Partie Métrologie : 130 h

- Fonction métrologie : 64,5 h
Organisation de la métrologie au niveau français et mondial, fonction métrologie (gestion des moyens de mesure, démarche d'optimisation, mise en place de processus de surveillance, mise en place de l'auto-contrôle…), rédaction de procédures, étalonnage et vérifications, approche globale de l'entreprise.

- Incertitudes de mesure : 37,5 h

- Contrôle dimensionnel et tridimensionnel : 28 h
Tolérancements géométriques, travaux pratiques de contrôle

Partie contrôle de connaissance : 10 h

Contrôle continu et examen final

Une sensibilisation à la qualité : 70 h

- Management des processus
- Audit Métrologie et Qualité
- Gestion de projet
- AMDEC (Analyse des modes de Défaillance), MSP (Maîtrise statistique des procédés)
- Contrôle des moyens de fabrication
- Communication

05 56 04 67 58
formation@beametrologie.com
www.beametrologie.com

Spécialisations

Métrologue qualiticien : 70 h

- Mesure dimensionnelle et tridimensionnelle : 21 h
- Métrologie des autres grandeurs : 49 h
- Rugosité, essais mécaniques, chimie, biologie, electricité, pression, température, masse et pesage

Contrôle-qualité et mesure tridimensionnelle : 70 h

- Contrôle tridimensionnel : 42 h
- Travaux pratiques, mesurages complexes
- Tolérancement géométrique – approfondissement : 28 h

Contrôleur en métrologie dimensionnelle : 70 h

- Contrôle dimensionnel : 42 h
- Travaux pratiques, mesure sur matériels spéciaux
- Tolérancement géométrique – approfondissement : 28 h

LES + :

• des cours réalisés par des professionnels de l'industrie : directeurs d'entreprises, consultants, auditeurs, responsables de services métrologie et contrôle, responsables de laboratoires accrédités, experts en mesure et en normalisation.

• un taux d'embauche important :
- suivant les promotions 70% à 90% restent dans l'entreprise d'accueil,
- de nombreux débouchés régionaux,
- un temps de recherche d'emploi moyen inférieur à 3 mois.

• une formation idéale pour les responsables métrologie ou contrôle ayant besoin d'un accompagnement dans la réalisation de leur projet professionnel.

Recrutement

Sur dossier et entretien de motivation.

BAC + 2 scientifique et technique, avec ou sans expérience professionnelle ou expérience professionnelle de plus de 10 ans

Exemples de missions

- Mise en place de démarche d'amélioration de la fonction métrologie.
Gestion des moyens de mesure, mise en place de logiciel, détermination des erreurs maximales tolérées, optimisation des périodicités d'étalonnage.

- Détermination de capabilités de processus de mesure.
Calculs d'incertitudes, analyses de besoin, mise en place de démarche MSP

- Constitution de dossiers d'accréditation de laboratoires d'étalonnage ou d'essais.
Documentation qualité, procédures d'étalonnage, mise en place et validation de modes opératoires, réalisation du dossier technique d'accréditation...

- Réalisation de procédures et rédaction de modes opératoires dans le domaine de la mesure tridimensionnelle.

- Rédaction de cahier des charges et réception de moyens de mesure complexes.

05 56 04 67 58
formation@beametrologie.com
www.beametrologie.com