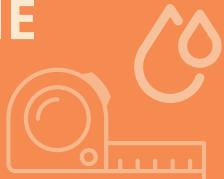


TECHNICIEN / TECHNICIENNE DE MESURES ET INSTRUMENTATION



Description

Le technicien et la technicienne en métrologie ou de mesures et instrumentation assure la fiabilité des mesures au sein de l'entreprise. Il vérifie, étalonner et ajuste les instruments de mesure, réalise des contrôles sur pièces et garantit la conformité aux normes. Il analyse les résultats, rédige les rapports techniques et contribue à la qualité des productions en maintenant des équipements de mesure performants.

Activités principales

Vérification, étalonnage et maintenance des appareils de mesure

- Effectuer l'étalonnage, la vérification et l'ajustement des instruments de mesure (capteurs, balances, appareils électroniques, etc.)
- Réaliser la maintenance corrective et préventive des équipements de métrologie
- Définir les méthodes de référence adaptées aux besoins de l'entreprise
- Garantir la cohérence et la traçabilité de l'ensemble des mesures réalisées

Contrôle dimensionnel et analyse des pièces

- Contrôler les dimensions des pièces à l'aide d'une machine tridimensionnelle ou d'instruments portables
- Interpréter les plans techniques, les tolérances et les valeurs de référence
- Utiliser un logiciel de mesure relié à la machine 3D pour comparer la pièce au modèle attendu
- Participer à l'organisation qualité en validant la conformité des pièces produites

Documents techniques, rapports et accompagnement des utilisateurs

- Rédiger les rapports d'intervention et les certificats de mesure
- Vérifier l'efficacité des méthodes de mesure utilisées dans l'entreprise



- Former les utilisateurs aux techniques et appareils de métrologie
- Contribuer à l'amélioration des méthodes de contrôle ou des outils de mesure

Compétences requises

Maîtrise technique

- Connaissances solides en instrumentation, électronique, physique, chimie ou statistiques
- Maîtrise des outils de mesure et des logiciels associés (logiciels 3D, outils d'étalementage...)
- Bonne compréhension des normes de métrologie, des tolérances et de la traçabilité
- Capacité à analyser des données de mesure et à exploiter les résultats

Analyse, précision et organisation

- Grande rigueur, minutie et sens du détail pour garantir la qualité des mesures
- Autonomie, esprit critique et sens des responsabilités
- Capacité à rédiger des rapports clairs et fiables
- Aptitude à travailler en équipe, à communiquer avec les services qualité, production ou R&D
- Mobilité possible selon les missions (déplacements en France ou à l'international, notamment en ESN)

Formation

- BTS métiers de la mesure
- BUT mesures physiques parcours mesures et analyses environnementales
- Licence professionnelle en métrologie

9 INDUSTRIE,
INNOVATION ET
INFRASTRUCTURE



En étant technicien de mesures et instrumentation, tu participes à la réalisation de l'objectif du développement durable du numéro 9, qui promeut l'essor résilient et durable d'infrastructures, de l'industrialisation et de l'innovation.

*Fiche élaborée dans le cadre du projet
Skills 4 Water*

