



Spécialiste en métrologie



Préparer - Organiser

■ Contrôle - Essais

Le Spécialiste en métrologie assure la stabilité et la fiabilité des méthodes et résultats de mesure. Il facilite la maintenance et le bon étalonnage des équipements, ainsi que la permanence des méthodes de mesure.

MISSION PRINCIPALE

L'ingénieur-e métrologie assure la stabilité et la fiabilité de l'instrumentation de l'entreprise pour le contrôle de sa production. Il-elle suit constamment les évolutions des technologies de contrôle qualité et adapte ses interventions en conséquence.

ACTIVITÉS

- Définition et mise en oeuvre du plan d'investissement des appareils de mesure
- Réalisation d'un audit, contrôle qualité
- Analyse de données statistiques

COMPÉTENCES

COMPÉTENCES PROFESSIONNELLES

- Connaître la métrologie et maîtriser les mesures physiques
- Identifier les besoins en équipements et en matériels et émettre des suggestions d'investissement



- Elaborer un plan ou un référentiel qualité
- Elaborer des outils de contrôle qualité
- Mettre en œuvre une démarche d'analyse des causes des écarts ou dysfonctionnements
- Effectuer une veille technologique
- Effectuer une veille permanente sur la réglementation et les normes liées à son activité et les risques juridiques encourus

COMPÉTENCES COMPORTEMENTALES

- Se montrer agile et proactif dans ses démarches (intrapreneuriat)
- S'adapter aux changements, à l'incertitude et à la complexité
- Comprendre les enjeux relationnels et de pouvoir en entreprise
- Prendre en compte plusieurs paramètres à la fois dans ses analyses et ses décisions
- Faire preuve d'ouverture d'esprit et d'impartialité en étant factuel
- Entretenir des relations assertives avec les différents interlocuteurs
- Etre capable de travailler seul ou en équipe interculturelle et pluridisciplinaire, et en réseau et à distance
- Identifier ses besoins d'apprentissage et apprendre régulièrement y compris en auto-apprentissage dans les domaines associés à sa fonction
- Intégrer l'éco responsabilité dans toutes les dimensions de son activité
- Etre capable de partager son expérience et sa pratique

COMPÉTENCES TRANSVERSES

- Coordonner l'activité d'une équipe
- Piloter un projet
- Gérer un budget
- Contrôler l'application de procédures Qualité
- Mettre en place une démarche d'amélioration continue
- Utiliser des logiciels de Conception et Dessin Assistés par Ordinateur (CAO/DAO)
- Utiliser des logiciels de Gestion de Production Assistée Par Ordinateur (GPAO)
- Développer l'usage de nouveaux outils numériques et insuffler de nouvelles méthodes de travail auprès de ses équipes, en intégrant de nouveaux risques associés
- Comprendre et utiliser les informations du Big Data, tout en restant attentif à ses limites
- Contribuer à la cyber-sécurité de l'entreprise : intégrer le risque de cyber-criminalité dans ses activités



MÉTIERS DE PROXIMITÉ PROCHE

- Ingénieur / Ingénieure méthodes
- Ingénieur / Ingénieure bureau d'études
- Responsable Qualité

ÉLOIGNÉ / ÉVOLUTION

- Ingénieur / Ingénieure systèmes
- Ingénieur / Ingénieure développement logiciel
- Ingénieur / Ingénieure sûreté de fonctionnement
- Spécialiste robotique et automatisation

ACCÈS AU MÉTIER

LES DIPLÔMES

Ce métier est accessible avec un bac + 5 :

- diplôme d'ingénieur avec une spécialisation en instrumentation ou en génie physique
- master avec une spécialisation en instrumentation