

Métrologue qualicien

RNCP12330 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 6
Code(s) NSF	200r
Code(s) ROME	I1401, H1502
Type d'enregistrement	Enregistrement sur demande

Certificateur(s)

Pôle aquitain de métrologie

<http://www.poleaquitainmetrologie.org>

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

Les activités d'un Métrologue – Qualicien peuvent être détaillées comme suit : Appliquer les principes, méthodes et outils généraux de la Métrologie dans l'entreprise, c'est à dire :

- réaliser les calculs d'incertitudes de mesure associés aux processus de mesure,
 - mettre en œuvre ou sous traiter les opérations d'étalonnage et de vérification,
 - définir avec les contrôleurs les processus de contrôle adaptés aux besoins,
 - réaliser des opérations de contrôle et d'étalonnage,
 - référencer et, maintenir et suivre les instruments de mesure de l'entreprise,
 - proposer les choix d'investissement en moyens de mesure,
- mettre en place la traçabilité des moyens de mesure garantissant le raccordement aux étalons nationaux,

Appliquer les principes, méthodes et outils généraux de la Qualité dans l'entreprise, c'est à dire :

- mettre en pratique les normes d'assurance de la qualité,
- rédiger manuel qualité et procédures qualité,
- mettre en pratique les outils de la qualité (AMDEC, PARRETO, MSP, etc),
- organiser la certification du système d'assurance qualité de l'entreprise.

Assumer des responsabilités de cadre liées à l'organisation et la gestion de services de l'entreprise :

- piloter un projet,
- participer à l'organisation du travail, et particulièrement du service métrologie,
- gérer des budgets affectés aux activités métrologie et qualité,

animer une équipe pour la mise en pratique de la démarche qualité,

- adapter les modes organisationnels en fonction d'un environnement industriel donné,
- réaliser les supports et les actions de communication associés à la mesure et à la qualité,
- mener l'animation de réunions,
- réaliser un audit métrologie de l'entreprise et mettre en place un plan d'amélioration métrologique,
- réaliser un audit qualité de l'entreprise et mettre en place un plan d'amélioration qualité,
- définir et mettre en place des actions de formation, information et sensibilisation

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Capacités attestées de contrôleur - analyser le tolérancement dimensionnel de pièce mécanique

- définir un processus de mesure adaptée à une exigence spécifiée
- exploiter des résultats de contrôle
- rechercher de l'information

- formuler une démarche de contrôle
- réaliser des opérations de mesurage en entreprise

Capacités attestées de métrologue

- réaliser les calculs d'incertitudes de mesure,
- utiliser les outils statistiques
- définir les essais et campagnes de mesure pour la quantification des incertitudes de mesure
- appliquer les pratiques associées aux différentes grandeurs physico-chimiques
- gérer le parc des équipements de mesure de l'entreprise
- gérer les relations avec les laboratoires accrédités d'étalonnage
- réaliser le suivi documentaire, la traçabilité
- former du personnel
- informer d'autres services et la direction
- participer aux réunions
- rendre compte par écrit et oral
- mettre en œuvre de qualités humaines telles que : rigueur mathématique, minutie, propreté, organisation, sensibilité tactile

Capacités attestées de qualicien

- analyser le manuel qualité d'une PMI
- concevoir et réaliser les procédures de l'entreprise liées au contrôle et à la métrologie
- réaliser des audits qualité internes
- piloter des audits qualité externes
- réaliser les dossiers de demande d'accréditation
- répondre à des audits d'accréditation internes
- répondre à des audits d'accréditation externes
- mettre en œuvre les outils de la qualité (AMDEC, MSP, etc),
- assurer le suivi documentaire, la traçabilité,
- définir et suivre les actions d'amélioration
- mettre en place les indicateurs de qualité et de performance
- animer les groupes qualité
- mettre en œuvre de qualités humaines telles que : organisation, négociation, écoute, dialogue, animation, réalisme

Capacités attestées managériales

- définir, piloter et mettre en œuvre des projets,
 - animer et coordonner une équipe,
 - évaluer des budgets,
 - mettre en place et suivre des plannings
 - être responsable de projet, d'équipe et / ou de service,
 - organiser un laboratoire et/ou un service
 - gérer les ressources d'un laboratoire et/ou un service
 - rechercher de l'information, rencontrer
 - prendre des décisions,
 - être reconnu dans l'entreprise,
 - être à l'écoute de tous les personnels de l'entreprise,
 - avoir un comportement participatif,
 - déléguer
 - faire preuve de rigueur et sérieux dans les démarches et l'organisation du travail,
 - être claire et précise dans l'expression écrite et orale,
 - faire preuve de persévérance dans les actions menées,
 - faire preuve d'agilité d'esprit, d'adaptabilité
- de motivation, de dynamisme et d'autonomie

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Secteurs d'activités La cible privilégiée de cette fonction double est la PMI et plus particulièrement les entreprises industrielles de production et des laboratoires prestataires de service aux PMI:

Exemples montrant la diversité des secteurs employeurs :

- PMI de sous traitance mécanique
- Grandes entreprises aéronautiques
- Laboratoires prestataires de service en contrôle et métrologie
- Laboratoires internes d'établissements publics de la santé et de l'environnement.

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

métrologue, responsable métrologie, responsable contrôle, qualicien, responsable qualité, responsable de laboratoire

RÉGLEMENTATIONS D'ACTIVITÉ

A compléter (Reprise)

Marché du travail

Indicateurs au niveau des familles professionnelles (FAP) des métiers visés, agrégés au niveau national — France Travail / DARES (open data).

Tension de recrutement (DARES 2024)	Très élevée (5/5) Moyenne pondérée par l'emploi ; les familles ci-dessous s'échelonnent de 3 à 5 sur 5.
Facteurs principaux	Intensité d'embauche, Inadéquation géographique
Salaire médian (mensuel)	2 457 €
Familles professionnelles (FAP)	H0X40 — Ouvriers qualifiés du contrôle qualité et de laboratoire · tension 5/5 (Très élevée) H0X90 — Techniciens du contrôle qualité · tension 5/5 (Très élevée) H1X93 — Ingénieurs des méthodes de production, du contrôle qualité · tension 5/5 (Très élevée) M1X81 — Techniciens de production, d'exploitation, d'installation, et de maintenance, support et services aux utilisateurs en informatique · tension 4/5 (Élevée) M2X92 — Responsables et cadres de la production, de l'exploitation et de la maintenance informatique et télécom · tension 3/5 (Modérée)
Projets de recrutement (BMO 2026)	16 558
Jugés difficiles à recruter	48 %
Emplois saisonniers	5 %
Familles professionnelles (FAP)	H0X40 — Ouvriers qualifiés du contrôle qualité et de laboratoire H0X90 — Techniciens du contrôle qualité H1X93 — Ingénieurs des méthodes de production, du contrôle qualité M1X81 — Techniciens de production, d'exploitation, d'installation, et de maintenance, support et services aux utilisateurs en informatique M2X92 — Responsables et cadres de la production, de l'exploitation et de la maintenance informatique et télécom

Voies d'accès

MODALITÉS D'ACCÈS

Formation continue, Contrat de professionnalisation, Candidature individuelle, VAE

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

A compléter (Reprise)

COMPOSITION DU JURY — FORMATION CONTINUE, CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION, CANDIDATURE INDIVIDUELLE

Jury composé de professionnels de la métrologie et de la qualité : De 8 à 12 personnes suivant les années dont :

- Industriels de grands groupes
- Représentants institutionnels
- Formateurs

Ce jury évalue la situation de travail et l'ensemble du parcours du stagiaire pour la délivrance du diplôme

COMPOSITION DU JURY — VAE

A chaque jury nous sollicitons des personnalités extérieures différentes en complément du responsable pédagogique, ceci en respectant une répartition à 50%. Le jury est constitué d'au moins 5 personnes soit :

- 2 représentants institutionnels
- 2 responsables métrologie ou qualité
- 1 industriel.

Ce jury évalue le dossier du candidat, participe à l'entretien et décide la :

Validation du diplôme

Nécessité de suivre des modules complémentaires

Nécessité de suivre l'ensemble de la formation

Liens avec d'autres certifications

ANCIENNES VERSIONS

RNCP2013

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF

bordeaux.ensam.fr beametrologie.fr

<http://www.ensam.bordeaux.fr>

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/12330/>