

## Fonction métrologie dans l'entreprise

CATEGORIE : B

### Vue d'ensemble

Domaine(s) d'activité professionnel dans lequel(s) est utilisé la certification :

Transverse : ■ **Tous les secteurs peuvent être concernés**

La pratique de la métrologie industrielle requière l'assimilation de connaissances scientifiques et techniques et la maîtrise de compétences professionnelles qu'il est important de valider par une certification professionnelle reconnue.

Il a été constaté un besoin de reconnaissance et de développement de compétences au sein des publics formés. Ce besoin concerne les fonctions de Responsable métrologie.

Une étude sur « l'offre et les besoins de formation en métrologie » réalisée par le Ministère de l'économie, des finances et de l'industrie, sur la période Mai 2010-Février 2011a confirmé ce ressenti par la nécessité de mettre en place des formations développant les compétences organisationnelles et théoriques en matière de métrologie, notamment pour les profils « technicien et responsable » qui sont les profils dominants au sein du service en charge de la métrologie dans l'entreprise.

Code(s) NAF : **94.11Z**, **86.90C**, **86.10Z**, **84.22Z**,  
**72.19Z**, **71.20B**, **70.22Z**, **70.10Z**,  
**46.49Z**, **35.13Z**, **35.11Z**, **26.60Z**,  
**26.51A**, **23.49Z**, **23.13Z**, **21.20Z**,  
**21.10Z**, **20.52Z**, **35.23Z**

Code(s) NSF : **200**

Code(s) ROME : **H1506**, **H1502**

Formacode : **31371**

Date de création de la certification : **01/01/2016**

Mots clés : **MESURAGE**, **LABORATOIRE**, **METROLOGIE**,  
**RESPONSABLE**

### Identification

Identifiant : **1864**

Version du : **06/04/2017**

### Références

Consensus, reconnaissance ou recommandation :

Formalisé :

- [Procédure de certification des responsables métrologie](#)

Non formalisé :

- **Référentiel de compétences de certification des Responsables Métrologie**

Norme(s) associée(s) :

—

### Descriptif

#### Objectifs de l'habilitation/certification

Contribuer à la professionnalisation des acteurs dans le cadre de leur activité  
Garantir la qualité de la prestation du certifié

#### Lien avec les certifications professionnelles ou les CQP enregistrés au RNCP

- Aucun

## Descriptif général des compétences constituant la certification

Etre capable de répondre aux prescriptions techniques de la norme ISO/CEI 17025

Etre capable de garantir la fiabilité de la mesure

Etre capable de rationaliser le parc d'équipements de mesure de l'organisme

Etre capable de maîtriser l'externalisation de la métrologie

## Public visé par la certification

- Responsables, ingénieurs et techniciens des services qualité
- Responsables, ingénieurs, techniciens des services contrôle
- Responsables, techniciens de maintenance
- Techniciens métrologie
- Toute personne en charge d'un parc d'équipement de mesure
- Toute personne en charge de la mise en place du référentiel d'accréditation ISO/CEI 17025
- Toutes personnes en reconversion professionnelle souhaitant accéder à un poste de responsable métrologie

## Modalités générales

La certification est accessible après un parcours obligatoire de formation au métier de responsable métrologie de 11 jours, le pré-requis d'accès à cette formation étant d'avoir un niveau BAC +2

## Liens avec le développement durable

Aucun

## Valeur ajoutée pour la mobilité professionnelle et l'emploi

### Pour l'individu

Permet aux certifiés de :

- Faire reconnaître et valoriser ses compétences et son expertise de la métrologie

Les fonctions de responsable maintenance, production, contrôle sont directement concernées par une évolution vers un poste à part entière de Responsable métrologie, donnant de fait une réelle valeur ajoutée à la métrologie qui sera identifiée en tant que telle comme fonction dans l'entreprise

- Renforcer sa légitimité dans sa fonction et/ou possibilité d'afficher son expertise et de « la vendre » à l'extérieur de son entreprise en tant

### Pour l'entité utilisatrice

- Disposer d'une compétence métrologie certifiée bien identifiée au sein de l'entreprise

- S'assurer des compétences et de leur maintien de son responsable métrologie

- Missionner une personne certifiée est un gage de qualité de ses savoirs et de ses compétences reconnues par AFNOR Certification

qu'indépendant.

- Appartenir au réseau des personnes certifiées

## Evaluation / certification

### Pré-requis

#### **Formation initiale et Expérience professionnelle :**

Posséder un diplôme de niveau III ou supérieur, justifier d'une expérience professionnelle d'un minimum de 2 ans dans les services qualité, contrôle, maintenance et/ou métrologie

#### **Formation obligatoire :**

Suivi d'une formation enregistrée au métier de Responsable Métrologie de 77 heures minimum. Formation préalablement enregistrée par AFNOR Certification

### Compétences évaluées

- La capacité à caractériser et organiser la fonction métrologie : vision globale du processus de mesurage et des processus associés / rôles et missions de la fonction métrologique / maîtrise de la « boîte à outils » de la fonction, savoir identifier les besoins du client, interne ou externe, en matière de mesurage / comprendre la structure documentaire du système qualité en lien avec la métrologie
- La capacité à utiliser les statistiques, réaliser les étalonnages ou vérifications : maîtrise des concepts d'étalonnage ou de vérification des équipements de mesure / des concepts d'exactitude de la moyenne et d'écart-type / évaluation de la fonction métrologique / utilisation des outils statistiques
- La capacité à déterminer les incertitudes de mesure : utilisation des cartes de contrôle / savoir déterminer les facteurs d'influence / savoir identifier les différentes approches de l'estimation des incertitudes
- La capacité à caractériser une méthode et réaliser la validation des méthodes d'analyse quantitative

### *Niveaux délivrés le cas échéant (hors nomenclature des niveaux de formation de 1969)*

Pas de niveaux

La validité est Temporaire

La certification est valable 3 ans

**Possibilité de certification partielle :** non

Matérialisation officielle de la certification :

Remise d'un certificat de compétences

### Centre(s) de passage/certification

- AFNOR Certification - 11  
Rue Francis de Pressensé  
93571 La Plaine Saint  
Denis Cedex

## Plus d'informations

### Statistiques

8 certifiés sur le 1er semestre 2016 et 10 en préparation de la certification pour décembre 2016

De 20 à 30 personnes par an sont formées depuis 2008 (42 en 2015-2016) sur la fonction métrologie

## *Autres sources d'information*

<http://www.boutique-certification-personnes.afnor.org/competences>

<http://www.afnor.org/formation>