

## La gestion de la métrologie en entreprise

2 jours

Formation accessible en  
présentiel ou distanciel sur  
demande

### Descriptif de la formation

La métrologie est une activité primordiale dans les entreprises industrielles. Garante de la fiabilité des mesures et donc de la conformité produit, elle semble pourtant parfois négligée.

Cette formation se propose d'apporter aux apprenants les connaissances et compétences nécessaires afin de mener à bien une mission de surveillance métrologique en entreprise pour assurer la fiabilité des appareils de mesure.

### Objectifs de la formation

- Comprendre les exigences de la science de la mesure
- Savoir appliquer ses exigences aux mesures effectuées dans l'entreprise

### Profil des formateurs sélectionnés

Les formateurs prévus sur ce parcours ont les expériences et formations suivantes :

- Expérience d'au moins deux ans dans la mise en œuvre de systèmes de management qualité
- Diplôme ou certification en gestion des systèmes de management QSE
- Expérience de 2 ans minimum en formation ou formation de formateur
- Expert en métrologie

### Les + de notre formation

- Animation par des formateurs aguerris à la mise en œuvre de systèmes de management QSE en entreprise

### Public visé

Tout public

### Conditions d'accès et public visé

L'entrée en formation se fait après entretien préalable et selon les critères suivants :

- Avoir une année d'expérience professionnelle
- Avoir un équivalent Bac+2

### Délais

Sous réserve des places disponible dans la limites des effectifs indiqués, l'accès à la formation se fera dans un délai de 1 mois

### Tarifs

- Intra-entreprises : nous consulter
- Inter-entreprises : 975 € net de taxes, repas du midi offerts
- Pour personnaliser la formation : nous consulter
- Pour le distanciel : nous consulter

- Nos formateurs sont tous également des consultants aguerris au service de la formation et permettent ainsi d'apporter des éléments factuels et tirés des différents contextes qu'ils vivent en entreprises, et ce pour chaque partie des cours
- Formation opérationnelle alternant apports théoriques et retours d'expériences
- Vidéos illustrant nos propos quand cela est pertinent
- **Fiches de synthèse apportées à chaque fin de chapitre pour appuyer les connaissances essentielles à retenir**
- **Apport d'outils concrets pour illustrer les exigences de chaque chapitre de la norme**

#### Méthodes et outils utilisés

- Apports théoriques et partages d'expériences avec les apprenants
- Présentation sous forme de power point/Prezi agrémentée de vidéos et apport de synthèses à chaque fin de chapitres
- **Exercices de vérification de connaissance en fin de séance + Délivrance d'une attestation de validation des acquis (Gratuit)**

#### Effectifs

- Intra-entreprises : minimum 1 personne et maximum 10
- Inter-entreprises : minimum 2 personnes et maximum 10

#### Calendrier

- Intra-entreprises et distanciel : nous consulter
- Inter-entreprises :  
24-25 août 2020  
18-19 novembre 2020  
7-8 janvier 2021  
Pour d'autres dates nous consulter  
Pour les dates de 2021, nous consulter

## Programme détaillé de la formation

---

### Activités abordées

#### **I- Introduction**

- Historique de la métrologie
- Rôle de la métrologie
- Système international de mesure

#### **II- La métrologie, composante de la qualité**

- Les normes applicables
- Description d'un processus de mesure

#### **III- Les notions de statistiques à connaître**

- Justesse et fidélité
- Exactitude de la mesure
- Les incertitudes
- Comparaison incertitudes – tolérances

#### **IV- Savoir lire un rapport d'étalonnage**

- Exercices sur la base de rapports d'étalonnages d'appareils de mesure utilisés dans l'industrie

#### **V- Les instruments de mesure et les exigences associées**

- Les types d'instruments
- Le respect des exigences constructeurs
- La gestion des parcs instruments en entreprise
- La traçabilité associée

**Evaluation des acquis de formation (QCM + questions ouvertes + évaluation tout au long de la formation grâce à des exercices ludiques)**