

## Assistance en métrologie MET-ASSIST -



### Objectif

### Public

### Prérequis

### Méthode pédagogique

### Participants

Mini : 0 - Maxi : 0

### Niveau acquis en fin de stage :

### Prix HT

0 €

### Horaire

### Votre formateur :

Hervé Scholasch

### Le besoin :

La métrologie industrielle est aujourd'hui une obligation incontournable, obligation pour être conforme aux normes de qualité de type ISO 9000, ISO 14001 et ISO 10012 mais aussi aux réglementations environnementales et transactionnelles.



Un système métrologique garantit l'assurance de la qualité des produits, la sécurité et la sûreté de fonctionnement et autorise une stratégie durable d'économie d'énergie.



Cette garantie nécessite la mise en place d'un dispositif parfaitement maîtrisé, suivi et accepté par tous les acteurs du processus, du bureau d'étude à la maintenance, la production, le laboratoire, et bien sur, les agents et responsables de la métrologie.

La maîtrise du dispositif, c'est avant tout celle de la communication, de la rigueur des termes compris par tous ; tolérance procédé, Erreur Maximale Tolérée (EMT), vérification, étalonnage, ajustage, classe des instruments, qualité et aptitude et traçabilité des étalons... sans oublier l'acceptation de l'incertitude tant au niveau des vérifications que des mesures installées.

### La solution :

Des animations et communications adaptées à chaque niveau de compétence et de responsabilité peuvent être réalisées sous forme interactive et adaptées au contexte local, de la mise en oeuvre des « bonnes pratiques » des étalonnages et vérifications (confirmation métrologique au sens ISO 10012) aux incontournables calculs d'incertitudes.

En cohérence avec les besoins et exigences, nous pouvons aussi fournir une assistance dans la mise en place et le suivi des différentes phases métrologiques :

- Synthèse des textes référents à votre activité.
- Analyse de l'existant.
- Rédaction d'un rapport sur les points clé à développer.
- Inventaire des points critiques
- Etablissement des tolérances procédé
- Calcul des EMT (Erreurs Maximales Tolérées)
- Choix des étalons
- Calcul des incertitudes
- Vérification de l'aptitude des instruments choisis (procédé et étalons)
- Mise en place des procédures
- Organisation de la Métrologie
- Fiches de vie et de confirmation métrologique
- Gestion des compétences
- Gestion des instruments
- Gestion des étalons
- Mise en place de la communication interne (formation, livrets, affiches, jeux participatifs...)
- Audits intermédiaires et audit final.

### Sessions du stage

Lieux	Jan	Fév	Mar	Avr	Mai	Jui	Jui	Aou	Sep	Oct	Nov	Déc
-------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----