

## MET+

- Durée :**  
5 jours / 30h
- Horaires :**  
lundi 13h30 - vendredi 12h00
- Niveau acquis :**  
Maîtrise
- Nature des connaissances :**  
Perfectionnement des connaissances
- Tarif :**  
2540 EUR HT
- Participants :**  
Mini : 3 - Maxi : 12
- Responsable :**  
Caroline VILLARD  
Ce stage est susceptible d'être animé par un autre formateur

### Informations

#### Complémentaires :

- Formateur expert en Métrologie et Mesure*
- A l'issue de la formation : Remise d'une attestation de formation avec ou sans évaluation des acquis. Evaluation de la formation par les stagiaires.*
- Les repas sur Arles vous sont offerts.*

### Travaux Dirigés

50 %

#### Objectifs :

Se perfectionner dans le calcul d'incertitudes.  
Valider les connaissances et compétences acquises dans les stages MET1 et MET2.  
Acquérir des réflexes et des méthodes pour la réalisation et la rédaction de calculs d'incertitude.  
Vivre une première expérience « d'audité » et « d'auditeur » en métrologie  
Être capable de présenter la fonction métrologique dans la phase d'audit.  
Revoir et mettre en pratique les acquis de l'expérience.

#### Prérequis :

Avoir suivi le stage MET ou avoir le niveau équivalent

#### Méthode Pédagogique :

- > Alternance d'exposés et d'études de cas industriels.
- > Traitement pendant le stage des applications fournies par les stagiaires.
- > Fourniture d'une méthode, d'un dossier de fiches réflex et d'un support de calcul d'incertitudes sous Excel.
- > Utilisation d'un logiciel de calculs d'incertitude selon le GUM (Norme NF ENV 130 05).
- > Présentations interactives, dynamiques et concrètes, partages d'expériences, débats.
- > Mise en situation d'audit par jeux de rôles.

#### Public :

Agents des services métrologie, maintenance, laboratoire, production.  
Cadres et techniciens devant mettre en place une fonction métrologie.  
Métrologues désirant évaluer leur structure.

#### Programme :

#### FORFAIT MET+ = MET3 + MET4

Le stage MET+ "Perfectionnement en Métrologie" est un package se composant des modules MET3 et MET4.

Lorsque ce package est suivi par une même personne la même année, vous bénéficiez d'une remise de 10 %.

Il est possible de ne choisir qu'un seul de ces deux modules.

Pour les dates du stage MET+, veuillez consulter les sessions des stages MET3 et MET4

#### MET3 ( 3 jours )

PRATIQUE DU CALCUL D'INCERTITUDES

- >Rappels
  - >Méthode des 5M
  - > Fondamentaux et erreurs à éviter
  - > Applications à la carte, l'espace "personnalisé"
  - > Conférences thématiques
- Pour plus de détails, voir le contenu du stage MET3.

#### MET4 ( 2 jours )

LA METROLOGIE EN AUDIT

- > Préparation d'un audit
  - > Réalisation d'un audit
  - > Synthèse, conseils et recommandations
- Pour plus de détails, voir le contenu du stage MET4.

#### TRAVAUX DIRIGES : 50%

Cette formation peut être complétée par un module d'assistance MET-ASSIST pour mettre en place un plan d'actions, auditer et améliorer votre métrologie.