



\ **QP 25** **NOUVEAU**

## Métrologie en ACP et génétique

### Contexte

La métrologie est une compétence nouvelle et indispensable dans toute structure de bio pathologie, elle concourt à la maîtrise de la qualité des examens durant toutes les phases du processus analytique. Cette formation se concentre sur la métrologie dite préventive.

### Objectifs de la formation

Maîtriser la métrologie c'est valider l'appareil de mesure par rapport aux exigences ; que la prestation de métrologie soit sous-traitée ou non, cette validation est du ressort du laboratoire. Cette formation vise à acquérir les outils qui permettent, d'une part de bien choisir son sous-traitant et d'autre part de qualifier l'équipement de mesure.

### Public concerné

Techniciens, pathologistes, biologistes, ingénieurs biologistes, ingénieur qualité, fabricants d'automates ou de réactifs.

### Pré-requis

- Travailler dans un laboratoire d'ACP, génétique...
- La connaissance de la norme ISO 15189 et ISO 17025 est un plus.

### Contenu

- Définir une mesure : grandeur, erreur, incertitude, EMT, étalonnage, vérification, statistiques associées.
- Savoir évaluer l'incertitude de mesure (température, volume, temps).
- Définir son besoin : notion de criticité
- Choisir son prestataire de métrologie
- Savoir lire un certificat d'étalonnage ou de vérification
- Établir la conformité d'un étalonnage ou d'une vérification.
- Le thermocycleur : étalonnage et qualification
- La métrologie dans les normes ISO 15189 et ISO 17025.
- Gestion des appareils : identification, fiches de vie.

### Points forts de la formation

- Les exemples présentés ont été réellement mis en place et évalués lors d'audits tierce partie.
- La métrologie des thermocycleurs.

### Supports pédagogiques

- Power Point
- Chaque participant reçoit un livret contenant les apports théoriques et exercices pratiques
- Évaluation sous forme d'exercices et QCM

**Durée : 2 jours**

soit 14 heures

**Tarifs :**

**550 € TTC / journée / personne**

Déjeuner et pauses inclus