

METROLOGIE EN LABORATOIRE

| DUREE | TARIF | CONTACT |
|-----------------------------------|---|--|
| 2 jours / 14 heures en présentiel | 470€/pers (-10% pour nos adhérents) Groupe : nous consulter | soula.s@chu-toulouse.fr |

| PUBLIC | FORMATEUR |
|--|------------------------------|
| Techniciens de laboratoire, Référents matériel-métrie, Référents qualité en laboratoire de biologie médicale | Ingénieur qualité métrologue |

| PRE-REQUIS |
|------------|
| Aucun |

| OBJECTIFS |
|---|
| <ul style="list-style-type: none"> - Connaître le vocabulaire de base lié à la métrologie - Connaître les exigences réglementaires et normatives en matière de métrologie appliquées aux laboratoires de biologie médicale - Être capable de mener à bien une démarche métrologique <p>Cette formation sera complétée par une formation pratique sur :</p> <ul style="list-style-type: none"> - La surveillance en température des enceintes thermostatées - La vérification des micropipettes - La vérification des chronomètres - La vérification des thermocycleurs |

| MÉTHODES PÉDAGOGIQUES |
|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • Apports théoriques sur Powerpoint • Études de cas, analyse des pratiques • Échanges, exercices |

| MODALITES D'ÉVALUATION |
|--|
| <p><u>Evaluation des acquis</u> : Exercices, cas concrets, échanges avec le formateur. Un quiz pourra vous être proposé via un QR code en début puis en fin de session pour mesurer la progression de vos acquis.</p> <p><u>Evaluation de la formation</u> :</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ À chaud : fiche de satisfaction à remplir immédiatement en fin de session ▶ A froid : enquête de satisfaction en ligne envoyée quelques semaines après la fin de la session <p>Une attestation de formation individuelle vous sera délivrée en fin de session.</p> |

Personnes en Situation de Handicap : si votre état de santé nécessite une prise en charge particulière, veuillez contacter notre référente handicap : Mme Aurore PARÉ pare.a@chu-toulouse.fr / 05 61 32 43 97

DEROULE PEDAGOGIQUE

Jour 1

| | |
|----------------|---|
| 09h00 12h30 | <p>Ouverture de la session Lancement du programme</p> <ul style="list-style-type: none"> • Présentation du programme : objectifs, contenus et modalités • Identification des attentes et besoins spécifiques des participants <p>Quizz d'évaluation des connaissances</p> <p>Terminologie et Qualité</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vocabulaire lié à la métrologie • Exigences de la norme NF EN ISO 15189 en matière de métrologie <p>Démarche métrologique</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fonction métrologie : rôle du métrologue et du référent |
| 13h30 17h00 | <p>Démarche métrologique</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tolérance métrologique, choix et suivi de l'instrument de mesure • Quels équipements doit-on surveiller ? <p>Analyse des pratiques professionnelles</p> <ul style="list-style-type: none"> • Comment conserver un réactif de laboratoire entre 2°C et 8°C ? • Comment être sûr de distribuer le bon volume ? <p>Bilan de la première journée - Questions/réponses</p> |

Jour 2

IFB

| | |
|----------------|---|
| 09h00 12h30 | <p>Tour de table.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Métrologie pratique : Surveillance des températures <ul style="list-style-type: none"> ○ Caractérisation selon la norme NF X 15-140 ○ Étalonnage des sondes de surveillance ○ Intégration de l'incertitude d'étalonnage des sondes aux EMT ○ Surveillance des enceintes thermostatiques (VIGITEMP) • Métrologie pratique : Vérification des micropipettes selon la norme NF EN ISO 8655 |
| 13h30 16h30 | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Métrologie pratique : Vérification des chronomètres ▪ Métrologie pratique : Vérification des thermocycleurs <p>Quizz d'évaluation des connaissances</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Définition des axes d'amélioration : <ul style="list-style-type: none"> ○ Définition des actions à mettre pour l'amélioration des pratiques du participant ○ Formalisation du bilan individuel d'activité <p>Évaluation de la formation</p> |