



« Métrologie interne appliquée aux équipements de mesure CO₂ »

Objectifs

- Réaliser les étalonnages internes des équipements de mesures de dioxyde de carbone
- Exploiter les résultats des étalonnages internes
- Etablir des certificats d'étalonnages internes
- Etre conforme aux exigences de l'accréditation (NF EN ISO/CEI 17025 / LAB REF 02 / GEN REF 10) en terme de métrologie interne
- Etre conforme aux exigences techniques du LAB REF 30 et du guide CSTB « guide d'application pour la surveillance du confinement de l'air dans les ERP »

Public

Responsable technique, responsable qualité, responsable métrologie, technicien de bureau d'études et/ou de laboratoires de prélèvement, technicien métrologue

Pré-requis

Il est recommandé de connaître le référentiel général d'accréditation pour les laboratoires (norme NF EN ISO/CEI 17025 version 2005) et d'avoir si possible une expérience pratique en métrologie.

Intervenant : Olivier PETRIQUE (Directeur associé – responsable technique de la société OXYGENAIR)

Durée de formation : 1 jour (7 heures) (9h-17h avec pause méridienne)

Moyens pédagogiques : Exposés, alternance d'apports théoriques et pratiques, retours d'expérience et travaux pratiques

Documentation remise : Dossier remis à chaque participant comportant le texte des exposés (présentations PowerPoint).

Une attestation de stage sera adressée par courrier à chaque personne ayant assisté à la totalité de la session de formation

Programme

Présentation du formateur et des participants

Présentation du programme de formation

Questionnaire d'évaluation des acquis

Référentiel ISO 17025 + GEN REF 10 + LAB REF 30 + Guide d'application CSTB

Thématiques abordées :

Compétence du personnel (§ 6.2)

Installations et conditions ambiantes (§ 6.3)

Equipements (§ 6.4)

Traçabilité métrologique (§ 6.5)

Présentation de la méthode d'étalonnage + Validation de la méthode d'étalonnage (§7.2)

Manutention des objets d'étalonnage (§ 7.4)

Evaluation de l'incertitude de mesure (§ 7.6)

Assurance de la validité des résultats d'étalonnage (§ 7.7)

Certificat d'étalonnage (§7.8.2.1 et 7.8.4.1)

Mises en pratique au cours de la formation

- *Mise en situation d'étalonnage au sein du laboratoire à partir des analyseurs du laboratoire, le logiciel associé et les bouteilles de gaz étalon*

Temps d'échange – questions diverses

Questionnaire de validation des connaissances acquises au cours de la formation et correction du questionnaire

Evaluation de la formation par les participants
