

# formation

## « Maîtriser les exigences réglementaires, techniques et d'accréditation pour l'évaluation de l'exposition aux agents chimiques : stratégie et prélèvements »

### **Objectifs**

- Mieux appréhender l'enjeu sanitaire de l'exposition aux agents chimiques
- S'approprier les exigences techniques et réglementaires dans le domaine du contrôle des expositions professionnelles aux agents chimiques dans l'air des lieux de travail (textes réglementaires et référentiel technique)
- Comprendre les données d'un dossier technique (de l'élaboration de la stratégie d'échantillonnage à l'exploitation des résultats de mesures réalisées jusqu'aux conséquences sanitaires et juridiques)
- Comprendre les principales exigences d'accréditation dans le domaine de l'air des lieux de travail (NF EN ISO/CEI 17025 et document Cofrac LAB REF 27)

### **Public**

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

### **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 de terrain dans le domaine de prélèvements en atmosphère de travail.

**Intervenant** : Olivier PETRIQUE (directeur associé – responsable technique de la société OXYGENAIR) et/ou Amélie JAMINAIS (responsable technique adjointe de la société OXYGENAIR).

**Durée de formation** : 2 jours (16 heures).

**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 prévisionnel

### 1<sup>ère</sup> journée

#### **Présentation du formateur et des participants**

#### **Présentation du programme de formation**

#### **Questionnaire d'évaluation des acquis**

#### **Identifier les principaux polluants en atmosphère de travail**

- Evolution de l'approche de l'évaluation des expositions aux agents chimiques
- Les polluants en atmosphère de travail

#### **S'approprier les exigences techniques et réglementaires dans le domaine de l'air des lieux de travail**

- Présentation des textes réglementaires et des documents techniques en vigueur dans le cadre du contrôle des expositions professionnelles aux agents chimiques dans l'air des lieux de travail (décrets, arrêtés, circulaires relatifs, documents techniques, normes, ...)
- Présentation de la stratégie d'échantillonnage
- Description du déroulement de la surveillance : campagne de mesures des polluants
- Présentation des méthodes de mesures des agents chimiques
- Présentation des équipements de mesures de la qualité de l'air : débitmètres, pompes de prélèvements, têtes de prélèvement, supports d'analyses, ...
- Connaître les valeurs limites d'exposition professionnelle (VLEP, VLCT)
- Mise en place des dossiers de confirmation / validation de méthodes

#### **Comprendre les données d'un dossier technique** (de l'élaboration de la stratégie d'échantillonnage à l'exploitation des résultats de mesures réalisées jusqu'à la déclaration de conformité)

- Présentation de l'ensemble des enregistrements associés (stratégie d'échantillonnage, données de terrain, métrologie, ...)

## 2<sup>ème</sup> journée

### **Comprendre les principales exigences d'accréditation dans le domaine de l'air des lieux de travail (NF EN ISO/CEI 17025 et document Cofrac LAB REF 27)**

- Présentation des exigences spécifiques d'accréditation (personnel, équipements, métrologie, traçabilité des mesures, ...)
- Présentation de solutions et des moyens possibles pour répondre à ces exigences

### **Mises en pratique au cours de la formation**

- *Manipulation d'une pompe de prélèvement et d'un débitmètre terrain afin de simuler une mesure d'exposition*
- *Exercice pratique de l'élaboration d'une stratégie de prélèvement à l'exploitation d'un rapport d'études à partir d'un cas réel*
- *Exploitation de données issues d'une campagne de mesure : calcul des concentrations d'exposition des agents chimiques / comparaison des résultats avec les normes réglementaires*

### **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**

---

#### **Formation intra-entreprises :**

Nous contacter au 09 81 63 23 17 ou par mail  
[formation@oxygenair.fr](mailto:formation@oxygenair.fr)

#### **Formation inter-entreprises :**

A Tours (hôtel Alliance)  
Renseignements : 09 81 63 23 17 ou  
[formation@oxygenair.fr](mailto:formation@oxygenair.fr)