

CONFORT ET SANTÉ**QUALITÉ DE L'AIR INTÉRIEUR**

ENV11

OBJECTIFS

- Identifier les principaux polluants de l'air intérieur, leur source et leur impact sur la santé
- Connaître les méthodes d'audit : de l'analyse préalable à l'interprétation des résultats
- Connaître les politiques publiques et le cadre réglementaire, notamment dans le cadre du Grenelle
- Identifier les responsabilités juridiques en cas de non respect des réglementations
- Connaître les principales préconisations pour limiter les risques

RESPONSABLE DU STAGE

- **Séverine KIRCHNER**,
Responsable scientifique de l'Observatoire de la Qualité de l'Air Intérieur, Division Bâtiment et Santé, CSTB

PUBLIC

- Les architectes
- Les maîtres d'ouvrage publics et privés : directions techniques, chargés d'opération, conducteurs d'opération, responsable qualité, responsables environnement
- Les administrateurs de biens immobiliers, les responsables exploitation et maintenance, les responsables hygiène et sécurité
- Les maîtres d'œuvre : bureaux d'études, économistes
- Les fabricants de matériaux et produits de construction
- Les hygiénistes, médecin et personnel médical
- Les laboratoires de contrôle et d'analyse
- Les ingénieurs sanitaires des Agences Régionales et Départementales de Santé
- Les associations de surveillance de la qualité de l'air

DATES 2011

Session 1 > 3 et 4 mars
Session 2 > 29 et 30 juin

LIEU & HORAIRES

Marne-la-Vallée de 9h à 17h30
(7 heures de formation/jour)

TARIF

1 030 € (Nets de taxe, déjeuners inclus)

DOCUMENTATION REMISE

Guide réglementaire
« Ventilation des
bâtiments -
réhabilitation dans
l'habitat collectif »

PROGRAMME**JOUR 1 CONNAISSANCE DES RISQUES, AUDIT, CADRE RÉGLEMENTAIRE ET JURIDIQUE**

9h00 **Tour de table des attentes, présentation du programme et des intervenants**

9h15 **Les polluants de l'air intérieur**

- Les différents polluants et leurs caractéristiques, les sources et situation de pollution en fonction du lieu de vie, les recherches menées sur la pollution de l'air intérieur : enjeux et objectifs de l'Observatoire de la Qualité de l'Air Intérieur (OQAI)

Séverine KIRCHNER, Corinne MANDIN et Mickaël DERBEZ, CSTB

10h30 Pause



PROGRAMME (SUITE)

- 10h45 **Les conséquences des polluants sur la santé**
- Les différentes pathologies à court et moyen terme, les signes cliniques d'une contamination, les populations les plus exposées, le Sick Building Syndrom
- Alain NICOLAS**, *département Médecine de l'Environnement, Province de Liège*
- L'audit de la qualité de l'air**
- La méthodologie d'audit de la qualité de l'air intérieur : le contexte d'intervention, le choix de l'opérateur, les différentes étapes, le prélèvement et l'analyse des paramètres, l'interprétation des résultats
- 12h45 **Déjeuner d'échanges**
- 14h15 **Les politiques publiques et le cadre réglementaire**
- Le Grenelle de l'Environnement et le Plan National Santé et Environnement 2 : objectifs, actions engagées
 - Cadre des réglementations existantes liées à la qualité de l'air : amiante, radon, monoxyde de carbone, ventilation
- Ministère de l'Ecologie, du Développement Durable, des Transports et du Logement*
- 15h30 Pause
- 15h45 **Les responsabilités juridiques pour le maître d'ouvrage et le prescripteur**
- Point sur les textes réglementaires
 - Les risques juridiques en cas de non respect de la réglementation, les sanctions encourues, la jurisprudence
- Maître Éric BINETEAU**, *Cabinet Horus*
- 18h15 Fin de la première journée
- JOUR 2 PREVENTION DES RISQUES, MOYENS DE LUTTE**
- 9h00 **Le rôle de la ventilation**
- Les fonctions, les systèmes et composants, les principales pathologies, les précautions en cas de réhabilitation
- Jacques RIBERON**, *CSTB*
- 11h00 Pause
- 11h15 **Les caractéristiques sanitaires des produits de construction**
- L'évaluation sanitaire des produits de construction : méthodologie d'évaluation, sources de données et outils d'information, la normalisation française et les projets de normes européennes et internationales
- Mélanie NICOLAS**, *CSTB*
- 12h45 **Déjeuner d'échanges**
- 14h00 **Les méthodes de mesure des polluants et de caractérisation des sources de pollution**
- Mélanie NICOLAS**, **Mickaël DERBEZ** et **Corinne MANDIN**, *CSTB*
- Visite commentée de laboratoires d'essai**
- 15h00 **Les systèmes d'épuration de l'air intérieur**
- Pour quels polluants ? Les technologies existantes et émergentes, la mesure du résultat
- Mélanie NICOLAS**, *CSTB*
- 16h30 Évaluation de la formation
- 17h00 Fin de la session