

# Améliorer la qualité sanitaire des bâtiments



La santé des occupants et utilisateurs des bâtiments constitue une préoccupation majeure de la société.

La réglementation sur le sujet de l'amiante est un exemple de cette prise de conscience.

Afin de déceler, d'évaluer et de faire connaître les risques sanitaires, il est essentiel de se former pour prévenir ces dangers. C'est pourquoi une démarche d'anticipation avec un panorama des risques sanitaire des bâtiments vous permettra d'éviter de réagir dans l'urgence d'une situation critique.

## OBJECTIFS :

Cette formation vous permettra de :

- Identifier les risques sanitaires liés à l'environnement d'un bâtiment, notamment sur les sujets de la qualité de l'air, de l'amiante, de l'acoustique, des ondes électromagnétiques et de l'éclairage
- Participer à la conception et à la rénovation de bâtiments respectueux de la santé des usagers
- Intégrer la santé environnementale, en lien avec le bâti, dans sa pratique professionnelle

**RESPONSABLE DE STAGE :** Corinne MANDIN, Chef de division "Expologie", Observatoire de la Qualité de l'Air Intérieur, CSTB

## LE PLUS DU STAGE

Avoir un panorama des sujets ayant un impact sur la qualité sanitaire des bâtiments

## PUBLIC

Gestionnaires de patrimoine - Exploitants : Responsables hygiène et santé des collectivités territoriales  
Maîtres d'œuvre : Bureaux d'études et d'ingénierie - Laboratoires de contrôle - Ingénieurs et techniciens sanitaires des agences régionales de santé - Experts judiciaires et d'assurances - Bureaux de contrôle

## PRÉREQUIS

Aucun

## MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Apports théoriques et méthodologiques

## MODALITÉS D'ÉVALUATION

Questionnaire de satisfaction en fin de formation

## INFORMATIONS PRATIQUES

Dates 2019 :

- 21 et 22 mars
- 4 et 5 novembre

Durée : 2 jours – 14 heures

Horaires : 9h-17h30

Lieu : CSTB Paris

Tarif : 1 000 €

Net de taxes, déjeuner inclus

## VOTRE CONTACT

Roxanne HONORÉ

☎ 01 40 50 28 61

✉ [cstb-formations@cstb.fr](mailto:cstb-formations@cstb.fr)

## PROGRAMME

### JOUR 1 QUALITÉ DE L'AIR INTERIEUR

**Horaire 9h-12h30**

**Corinne MANDIN**, Chef de division "Expologie", Observatoire de la Qualité de l'Air Intérieur, CSTB

#### Les polluants de l'air intérieur et leurs effets sur la santé

#### Les enjeux d'actualité

- Les différents lieux de vie : logements, écoles, bureaux

#### La réglementation relative à l'air intérieur

- Les valeurs guides pour l'air intérieur
- L'étiquetage des matériaux de construction
- La ventilation dans les bâtiments
- La surveillance de la qualité de l'air intérieur dans les ERP

### AMIANTE

**Horaire 14h-17h30**

**Gilles FARCOT**, Formateur

#### Les risques sanitaires liés à l'amiante

- Les enjeux et problématiques du risque amiante
- Utilisation de l'amiante dans les bâtiments : produits, matériels et matériaux contenant de l'amiante
- Les risques professionnels liés à l'amiante

#### Les dispositions réglementaires :

- Principes généraux de prévention
- Principaux textes amiante
- Certification des entreprises
- Evolution de la réglementation : décret du 4 mai 2012 et ses arrêtés d'application

#### Le diagnostic Amiante

- Obligations des propriétaires d'immeubles bâtis
- Les différents types de repérages
- Les modalités de repérage
- Les systèmes de réparation
- Produits et procédés de substitution

### JOUR 2 ACOUSTIQUE

**Horaire 9h-12h30**

**Alexandre JOLIBOIS**, Ingénieur Recherche et expertise, Division Acoustique, CSTB

#### Rappels d'acoustique et enjeux sociétaux

- Impacts sanitaires
- Notions fondamentales : production, propagation et perception du son (les caractéristiques acoustiques des produits et ouvrages)
- Grandeurs et indices utilisés dans le cadre normatif et réglementaire

#### La réglementation acoustique française

- Les performances attendues par type de bâtiment
- Prendre en compte l'exposition au bruit des transports
- Le cas de la rénovation
- Les bruits de voisinage
- Les normes volontaires

### ONDES ÉLECTROMAGNÉTIQUES

#### État des lieux des conséquences connues sur les usagers des bâtiments

### ÉCLAIRAGE

**Horaire 14h-17h30**

**Yannick SUTTER**, Ingénieur en éclairage, thermique et acoustique, LUMIBIEN

#### Les enjeux de l'éclairage

- Les enjeux humains et environnementaux
- Le contexte normatif et réglementaire

#### Impacts de l'éclairage sur la santé

#### Conception de l'éclairage pour la santé :

- Améliorer les performances visuelles lors des tâches professionnelles à accomplir
- Améliorer le confort et le bien-être grâce à la lumière
- Éviter les effets indésirables d'un mauvais éclairage sur la santé