

Lot 2 : Spécialisation à la démarche HQE® - 2 jours
Module 2.6 : Cibles 7/12/13/14 « Santé : Maîtriser les impacts sanitaires du bâtiment et de ses équipements »

1 – Qualité de l'air intérieur : un enjeu majeur de santé publique : 2h00

- Sources de pollution :
 - Air extérieur
 - Sous-sol
 - Caractéristiques de la construction :
 - Système constructif, isolation, produits de construction
 - Systèmes :
 - chauffage, climatisation, aspiration des poussières, ventilation
 - Occupants
 - Ameublement
- Principaux polluants :
 - Chimiques
 - Biologiques
 - Radioactifs
- Solutions
 - Concernant la diminution des sources de pollution
 - Concernant le renouvellement d'air

2 – Impacts sanitaires de l'humidité : 1h30

- Valeur d'humidité relative
- Sources d'humidité relative élevée
- Conséquences sanitaires
- Solutions

3 – Impacts sanitaires des différents modes de chauffage : 1h30

- Combustion
- Air pulsé
- Circulation d'eau
- Chauffages électriques

4 – Impacts sanitaires du bruit : 1h30

- Les sources de bruit

- Les réactions physiologiques et pathologiques selon les niveaux sonores
 - Effets auditifs
 - Effets extra-auditifs
- Valeurs guides OMS

5 – Impacts sanitaires de l'éclairage naturel et artificiel : 1h30

- Effets visuels
- Effets non visuels
- Solutions

6 – Qualité de l'eau dans les bâtiments : 1h00

- Impact des réseaux sur la qualité de l'eau de consommation alimentaire
- Eau chaude sanitaire & légionelles

7 – Environnement électromagnétique dans les bâtiments : 1h00

- Champs électromagnétiques de basse fréquence
- Radiofréquences et Hyperfréquences

8 – Études de cas : 4h00

- Illustrations des différents points abordés par des exemples concrets
- Présentation de la méthodologie d'études d'impacts sanitaires de matériaux ou systèmes constructifs
- Études de cas avec exemples d'utilisation des fiches de données sanitaire
- Présentation et analyse des différentes normes et recommandations.

MÉTHODES ET MOYENS PÉDAGOGIQUES

Méthodes et Moyens :

Diaporamas avec exposés, débats, illustrations à partir de cas concrets et de retour d'expérience.

Remise des documents papier et d'un CD-Rom.

EVALUATIONS

- Contrôle des connaissances acquises par QCM
- Evaluation de la satisfaction par questionnaires remplis individuellement portant sur la qualité de la formation suivi d'un débat interactif et collectif sur les points à conserver et à améliorer.

DUREE

2 jours, 14 heures

PRIX Inter-Entreprise

395 € HT/personne/jour (soit 790 € HT pour le module complet)
Frais de repas inclus

DATES ET LIEUX

consulter notre site www.acoustique-gamba.fr