



LOT 2 : SPECIALISATION A LA HQE® : **MODULE 2.6 : Santé : Maîtriser les impacts sanitaires du bâtiment et de ses équipements (Cibles 7/12/13/14)**

ORGANISME DE FORMATION N°73.31.04256.31 - Réf stage : IG0774GMB009

GAMBA Acoustique et Associés

163, Rue du Colombier – BP 67678

31676 LABEGE CEDEX

Tél. : 05.62.24.36.76

Contacts : René GAMBA à : rene.gamba@acoustique-gamba.fr

Sonia BERGES à : sonia.berges@acoustique-gamba.fr

PUBLICS CONCERNÉS

Tout professionnel de l'acte de construire souhaitant se former sur la cible « Santé »

- Ingénieurs et techniciens bâtiment de Bureaux d'Etudes Techniques,
- Maîtres d'Ouvrage publics et privés,
- Assistants à Maîtrise d'Ouvrage,
- Programmistes,
- Architectes,
- Maîtres d'Oeuvre,
- Economistes de la construction,
- Entreprises et industriels du bâtiment.

PRÉ-REQUIS

- Exercer ou avoir exercé une activité professionnelle correspondant au public visé
- Connaître les fondamentaux de la démarche HQE® - Lot 1 – (validés par l'organisme de formation : tests, questionnaires ...)

OBJECTIFS DE LA FORMATION

- Objectif général :

Donner aux apprenants des compétences approfondies sur la cible « Santé »

- Objectifs pédagogiques :

A l'issue de la formation, l'apprenant sera capable de :

- Créer des conditions sanitaires satisfaisantes,
- Gérer les risques de pollution de l'air intérieur,
- Maîtriser la qualité de l'eau,
- Evaluer l'impact sanitaire du bruit,
- Maîtriser les risques « radar »,
- Maîtriser l'environnement électromagnétique.

GAMBA ACOUSTIQUE & ASSOCIES

SAS au capital de 310 350 € - Siret 450 059 001 000 21 - Code APE 6420Z

163 Rue du Colombier - BP 67678 - 31676 LABÈGE Cedex

Tél. : +33 (0)5 62 24 36 76 - Fax : +33(0)5 62 24 35 25

E-Mail : contact@acoustique-gamba.fr- Site : <http://www.acoustique-gamba.fr>

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