



## AMELIORER L'ENVIRONNEMENT PAR L'INSONORISATION DE L'HABITAT A PROXIMITE D'UN AEROPORT

### Objectifs :

- Comprendre un diagnostic acoustique et les principes de l'isolation acoustique d'un logement vis-à-vis du bruit des avions
- Connaître les bonnes pratiques pour une isolation acoustique réussie
- Informer les entreprises pour anticiper les erreurs classiques sur le chantier
- Réaliser des travaux conformes aux règles de l'art qui garantissent la sécurité des personnes résidant dans les logements
- Connaître les procédures des mécanismes du principe d'aide à l'insonorisation pour réaliser des offres commerciales adaptées et compétitives

### Public concerné :

- Entreprises du bâtiment susceptibles de réaliser des travaux pour l'insonorisation des logements situés aux abords d'un aéroport

### Durée : 1 journée

### Date : 1 session est proposée :

le Mercredi 27 novembre 2013

### Lieu :

- Chambre de Métiers et de l'Artisanat de l'Oise  
3 rue Léonard de Vinci – P.A.E du Tilloy – 60000 BEAUVAIS

### Horaires :

- 9 h 00 à 12 h 30 – 13 h 45 à 17 h 30

### Coût de la formation :

Le coût est de 315 € avec possibilité de prise en charge partielle ou totale.

### Si vous souhaitez des renseignements, contactez :

- Frédéric SOURBET – 03 44 10 14 29 – [fsourbet@cma-oise.fr](mailto:fsourbet@cma-oise.fr)

# 1. PROGRAMME

---

## A. Le contexte

- Les nuisances dues au bruit des avions.  
Comment s'en protéger ?  
Comment améliorer l'environnement de l'habitat ?

## B. Les différentes catégories de travaux rencontrées lors d'une réhabilitation acoustique d'un logement

- Toitures et parties opaques.
- Ventilation.
- Menuiserie.

## C. Les principes de base de l'acoustique et de l'isolation des logements vis-à-vis du bruit des avions.

- L'indice d'affaiblissement des différents matériaux.
- Les PV de mesures des fournisseurs.
- l'Acotherm.
- Le calcul d'isolement.
- Lire un diagnostic acoustique.

## D. La ventilation :

- Principes de ventilation dans le bâtiment.
- Ventilation : pièce par pièce ; générale et permanente par balayage.
- Ventilation et appareil à combustion. Ventilation directe et indirecte.
- La perte d'étanchéité des menuiseries, le déplacement des ponts thermiques.

## E. L'interaction entre les différentes catégories de travaux

- Isolation de toiture et menuiseries.
- Menuiserie et ventilation (mécanique et naturelle).

## F. Les travaux et les règles de l'art. Points sensibles et difficultés rencontrés, les bonnes pratiques de pose pour une isolation acoustique réussie

- Les travaux de menuiseries
- Les entrées d'air, les mortaises, les capots acoustiques
- Travaux d'isolation thermo acoustique
- L'électricité
- Les VMC
- Les amenées d'air et les pièges à son

## G. Le riverain maître d'ouvrage et les pièces de la consultation des entreprises

- Le CCG.
- Le CCTP.
- Le devis des entreprises et principe de l'offre complète.
- Les différentes modalités de consultation.

## H. L'aide à l'insonorisation de l'habitat

- L'aide de l'aéroport Beauvais-Tillé
- La procédure mise en oeuvre
- Les contrôles effectués.

## L'ENTREPRISE

Nom : ..... Prénom : .....  
Raison sociale : .....  
Activité : .....  
Adresse : .....  
Code postal : ..... Commune : .....  
Téléphone : ..... Portable : ..... Courriel : .....  
N ° Inscription au Répertoire des Métiers ( SIRET ) : .....  
Code APE : ..... Date de début d'activité : ..... N ° de gestion : .....

## LE(S) STAGIAIRE(S)

Nombre de stagiaire(s) : .....

Nom : .....

Nom : .....

Prénom : .....

Prénom : .....

Adresse : .....

Adresse : .....

Code Postal : .....

Code Postal : .....

Commune : .....

Commune : .....

Date de naissance : .....

Date de naissance : .....

et lieu.....

et lieu.....

## SITUATION DU STAGIAIRE

- |  |  |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> Entrepreneur Indépendant - Artisan  | <input type="checkbox"/> Conjoint(e) Collaborateur(trice) mentionné(e) au Répertoire des Métiers |
| <input type="checkbox"/> Gérant(e) salarié(e) de société     | <input type="checkbox"/> Conjoint(e) non salarié(e)  |
| <input type="checkbox"/> Gérant(e) non salarié(e) de société | <input type="checkbox"/> Conjoint(e) salarié(e) dans l'entreprise artisanale                     |
| <input type="checkbox"/> Personne vivant en Union libre      | <input type="checkbox"/> Conjoint(e) salarié(e) dans une autre entreprise à temps complet        |
| <input type="checkbox"/> Salarié(e)                          |  |

### *S'inscrit au stage suivant :*

#### **Intitulé**

#### **Dates**

#### **Lieu**

- Réaliser des travaux dans le cadre de l'aide à l'insonorisation de l'aéroport de Beauvais-Tillé

Mercredi 27 novembre 2013  
Chambre de Métiers et de l'Artisanat de l'Oise  
3, rue Léonard de Vinci – P.A.E. du Tilloy  
60006 BEAUVAIS Cedex

Signature :