

### N° DECLARATION ACTIVITE

**73.31.04256.31**

### DATE & LIEU

• **Toulouse, Paris**

▶ A déterminer

### DUREE

**3 jours** (dont mise en application sur le terrain)  
soit **21 heures**

### COUT

**Nous consulter**

Frais de repas inclus

### FORMATEURS

Principal : **Fabien Krajcarz**,  
ingénieur acousticien, 17 ans  
d'expérience

En co-animation pour la partie mise  
en pratique : **Jeanne PERIER**,  
ingénieur acousticien, 5 ans  
d'expérience

### OBJECTIFS

Fournir aux participants les outils et méthodes qui leur permettront d'évaluer, à partir de calculs ou de mesures, l'exposition sonore quotidienne de personnels soumis à des expositions variables.

### PUBLICS CONCERNES

La formation s'adresse à tous ceux qui ont à réaliser des mesurages d'exposition sonore, notamment les médecins du travail, infirmiers, ingénieurs et animateurs sécurité ainsi que les organismes de contrôle extérieurs et les bureaux d'études indépendants.

Effectif de stagiaires considéré : 6 à 10

### PRE-REQUIS

Aucun

Programme au dos

## GAMBA ACOUSTIQUE & ASSOCIÉS

SAS au capital de 310 350 € - Siret 450 059 001 000 13 - Code APE 741J  
Buro Parc 2 - Rue de la Découverte - BP 163 - 31676 Labège Cedex  
Tél. : +33 (0)5 62 24 36 76 - Fax : +33(0)5 62 24 35 25

E-Mail : [formation.industrie@acoustique-gamba.fr](mailto:formation.industrie@acoustique-gamba.fr) - Site : <http://www.acoustique-gamba.fr>

## Programme de la formation

### **1. Points sur les exigences réglementaires et normatives**

- ◊ Directive Européenne 2003/10/CE et particularités de sa transposition dans le code du travail français :
  - ✓ Valeurs haute et basse déclenchant l'action,
  - ✓ Valeur limite d'exposition,
  - ✓ Prise en compte de l'incertitude des mesurages et de l'atténuation des protections individuelles,
  - ✓ ...,
- ◊ Méthodes de mesurage de l'exposition sonore :
  - ✓ La norme NF S 31-084 (octobre 2002),
  - ✓ L'analyse du travail théorique, préalable au mesurage,
  - ✓ Définition des GEHBruit,
  - ✓ Définition des périodes représentatives,
  - ✓ Les mesures initiales avec suivi de l'opérateur et analyse de l'activité réelle,
  - ✓ Le repérage des éléments déterminants,
  - ✓ Analyses statistiques des résultats,
  - ✓ Exercice pratique de calcul d'incertitudes liées aux mesures,
  - ✓ Validation ou correction du plan de mesurage.

### **2. Point sur les exigences réglementaires et normatives (poursuite)**

- ◊ Méthode de calcul de l'atténuation des protections individuelles :
  - ✓ La norme NF EN ISO 4869-2 (Août 1995),
  - ✓ Valeur de protection estimée ( $APV_{fx}$ ),
  - ✓ Méthode par bandes d'octaves,
  - ✓ Méthode HML,
  - ✓ Méthode SNR,
  - ✓ Prise en compte de la durée effective de port,
  - ✓ Prise en compte des conditions effectives de port,
  - ✓ Exercice pratique de calcul de l'atténuation d'une protection individuelle.

### **3. Présentation du logiciel DIAG.Lexd®**

- ◊ Fonctionnalités et interface,
- ◊ Exemples de traitement des données,
- ◊ Diagnostic de validité des mesurages et jugement professionnel.