

CODE FORMATION : 2VT1



PUBLIC :

Personnel de gestionnaire d'infrastructure ferroviaire en charge du bruit et des vibrations



EFFECTIF :

4 à 7 personnes



PRIX :

Voir devis INTRA



DUREE ET LIEUX :

21 heures soit 3 jours

A distance

MODALITÉS PEDAGOGIQUES

Diaporama avec exposés
Illustrations à partir de cas concrets et de retour d'expérience.

MOYENS PEDAGOGIQUES

Remise des documents par voie électronique

MODALITÉS INTERVENTION

En distanciel

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Modalité d'évaluation des acquis par questionnaires à la fin de chaque journée de formation.

MODALITÉS DE SUIVI

Chaque participant signera par demi-journée une feuille d'émargement, également signée par le formateur.

Siège social

163 rue du Colombier
31670 LABEGE
Tél : +33(0)5 62 24 36 76
SIRET 450 059 001 000 21

Gestion du bruit et des vibrations ferroviaires



OBJECTIFS:

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

- Pouvoir formuler ses besoins en matière de mesures, d'études et de travaux ;
- Interagir efficacement avec les parties prenantes (Etat, collectivités, riverains, entreprises et bureaux d'études en acoustique/vibrations) ;
- Analyser une situation dans ses grandes lignes et être capable d'en identifier les enjeux et les contraintes.



PRE-REQUIS :

Aucun pré-requis pour cette formation

PROGRAMME DÉTAILLÉ :

JOUR 1 - Tour d'horizon général

Tour de table - 0h15 : Présentation de chacun des participants et du formateur, expression des attentes. Présentation et validation du programme développé lors de la session.

1 Origine et perception du bruit - 1h00

- Onde acoustique
- Perception du bruit (sensibilité différentielle, perception d'amélioration)

2. Les indicateurs - 1h00

- Indicateurs du bruit, énergétiques et événementiels
- Lamax et niveau continu équivalent Laeq

3. Réglementation - 2h30

- Réglementation : Infrastructures nouvelles, infrastructures modifiées, résorption des points noirs du bruit.
- Recommandations OMS

4. Les outils de gestion de l'environnement sonore - 1h30

- Cartographie stratégique du bruit
- Plan de prévention du bruit dans l'environnement
- Classement sonore des voies

Evaluation et échanges - 1h00

JOUR 2 - Les études acoustiques

5. Propagation du bruit - 1h30

- Sources ponctuelles et linéiques
- Effets de la topographie
- Effets météorologiques

6. Les écrans acoustiques - 2h00

- Bases théoriques
- Éléments permettant un pré-dimensionnement

7. Illustration d'un cas d'étude réel - 2h30

- Démonstration par un expert en modélisation

Evaluation et échanges - 1h00

JOUR 3 - Retours d'expérience

8. REX : les écrans et merlons - 1h30

- Illustrations par des cas concrets
- Précautions de base et erreurs rencontrées

9. REX : Isolation de l'enveloppe du bâtiment - 2h30

- Illustrations par des cas concrets
- Précautions de base et interactions avec les enjeux de maîtrise de l'énergie et de qualité de l'air.

9. REX : les chantiers - 2h

- Etudes prévisionnelles
- Suivi de chantier

Evaluation et échanges - 1h00

Si vous êtes en situation de handicap contacter

Guy.capdeville@gamba.fr

formation@gamba.fr

www.gamba.fr

N° déclaration d'activité : 73.31.04256.31

Mise à jour : 24/08/2022