

NEW

**Dates et durée à convenir****Lieu à convenir**

Contactez nous pour obtenir un devis personnalisé

**LES + DE VOTRE FORMATION**

- Formation dispensée par des experts d'Egis accompagnant de nombreux projets de maîtrise d'ouvrage ferroviaire.

**PUBLIC CONCERNÉ**

Toute personne souhaitant se sensibiliser aux fondamentaux de l'acoustique et de la vibration.

**BON À SAVOIR**

- Formation basée sur une pédagogie interactive mixant apports théoriques, études de cas et ateliers.
- Axée sur le partage d'expérience, la formation peut être accessible en présentiel, online ou blended.
- Possibilité de coupler certaines formations avec des visites sur site.

**OBJECTIFS**

- Les enjeux techniques et réglementaires de la maîtrise des vibrations
- Le déroulement d'une étude bruit et vibrations dans le déroulement d'un projet ferroviaire.

**PROGRAMME PÉDAGOGIQUE****Acoustique et Vibration**

- Introduction : définitions et Contexte MOE
- Quantification : grandeurs physiques
- Réglementation : gêne vibratoire et valeurs cibles
- Maîtrise des vibrations : paramètres et méthode
- Voie ferrée et atténuation : conception de voie ferrée atténuante
- Voie ferrée et bruit : la voie dans la génération de bruit de roulement
- Vibrations et projets Egis : retour d'expérience
- Conclusions : maîtriser les vibrations dans un projet ferroviaire

**Pré-requis :** Avoir occupé ou occuper un poste en lien avec la formation.