

## **Master Acoustique de l'Environnement : Transport, Bâtiment, Ville**

### **Programme des semaines délocalisées à l'Université Gustave Eiffel**

#### **Année 2022-2023**

Les trois semaines délocalisées à l'Université Gustave Eiffel du Master AETBV couvrent plusieurs thématiques de l'acoustique environnementale : les sources de bruit routier, ferroviaire et aérien, la propagation acoustique, l'acoustique des salles et du bâtiment, la perception et l'impact du bruit, l'estimation des incertitudes, la caractérisation et l'amélioration des environnements sonores, la cartographie du bruit et le bruit des éoliennes. La formation comprend des cours afin d'acquérir les notions théoriques sur ces différents sujets et des travaux pratiques qui permettront aux étudiants d'acquérir un bagage solide dans le domaine de l'acoustique environnementale.

Les cours sont dispensés par les chercheurs des laboratoires d'Université Gustave Eiffel impliqués dans la formation, à savoir : l'Unité Mixte de Recherche en Acoustique Environnementale (UMRAE, Univ. Eiffel/Cerema), le laboratoire Dynamique des Changements de Mobilité (DCM) et l'Unité Mixte de Recherche Épidémiologique et de Surveillance Transport Travail Environnement (UMRESTTE, Univ. Eiffel/UCBL). Les séances de travaux pratiques sont encadrées par les chercheurs et le personnel technique des mêmes unités. Des intervenants extérieurs sont également impliqués pour compléter le champ de compétences de l'Université Gustave Eiffel.

Les semaines délocalisées ont lieu sur les campus de Lyon (1 semaine) et de Nantes (2 semaines) de l'Université Gustave Eiffel. Les principaux objectifs et le contenu des cours de chaque semaine sont décrits ci-dessous.