



**Institut  
technologique  
européen  
des métiers  
de la musique**

**Pôle d'innovation  
des métiers de la musique**

Le pôle national d'innovation des métiers de la musique (Itemm) recrute :

### **Ingénieur d'étude en instrumentation vibroacoustique (H/F)**

#### **Contexte**

Le pôle d'innovation des métiers de la musique est un service d'appui, d'information et de conseil technologiques auprès des entreprises de la facture instrumentale : fabrication, restauration, réparation et maintenance des instruments de musique.

#### **Poste et missions**

En collaboration avec les laboratoires de recherche partenaires du pôle, le poste à pourvoir participe à la réalisation et à la diffusion d'une plateforme d'outils d'analyse et de caractérisation des instruments de musique : cordes, vents, percussions.

En interface étroite avec les artisans impliqués dans le projet (luthiers, archetiers...), vous intervenez aux différentes étapes de conception et d'intégration des produits, puis d'accompagnement des utilisateurs. Rattaché au responsable R&D du pôle, vous avez en charge le suivi opérationnel des développements : spécifications, dimensionnement, réalisation et validation de prototypes matériels, programmation d'interfaces d'acquisition et d'analyse. Vous assurez également la mise en œuvre des produits au sein des entreprises et contribuez à la formation des utilisateurs.

De très bonnes qualités relationnelles et rédactionnelles sont attendues : formation et retours d'expérience des utilisateurs, documentation et valorisation des produits (manuels utilisateurs, rapports techniques, articles, etc.).

#### **Profil recherché**

**Formation** — Niveau bac+5 diplômé (ingénieur/master) avec une forte orientation ou expérience en métrologie, instrumentation, électronique.

**Compétences techniques** — Expertise en électronique analogique/numérique (DSP) et traitement de signal. Maîtrise de la programmation Matlab, C/C++. Connaissances et intérêt pour les technologies Internet (PHP, MySQL, CMS...). Compétences en vibroacoustique, en informatique et en simulation numérique appréciées.

**Qualités personnelles** — Autonomie, initiative, rigueur et sens du service. Pratique instrumentale et connaissance des réseaux musicaux considérées comme un plus.

Contrat à durée déterminée de 12 mois.

Poste basé au Mans (72). Déplacements ponctuels France entière.

Rémunération annuelle de ±34 k€ selon profil.

Candidature (CV et lettre de motivation) à adresser à :

M. le Président de l'Itemm – Itemm, 71 avenue Olivier Messiaen, 72000 Le Mans  
(copie électronique : [innovation@itemm.fr](mailto:innovation@itemm.fr))

**Institut  
technologique  
européen  
des métiers  
de la musique**

Pôle d'innovation  
des métiers de la musique  
  
71, avenue Olivier Messiaen  
72000 Le Mans

téléphone : 02 43 39 39 00  
télécopie : 02 43 39 39 39  
courriel : [innovation@itemm.fr](mailto:innovation@itemm.fr)  
  
site Internet : [www.itemm.fr](http://www.itemm.fr)

Siret 38013367800025  
NAF 804C  
DE 52720035472  
  
association loi 1901