RIASEC : Ir

F1132
ACOUSTICIEN / ACOUSTICIENNE DU BÂTIMENT

Emploi cadre

Autres emplois décrits

- Ingénieur / Ingénieure en acoustique
- Technicien / Technicienne en acoustique BTP

Définition

L'Acousticien du bâtiment est un expert des environnements sonores et contribue à améliorer le confort acoustique des bâtiments.

- Évalue et mesure les niveaux de bruits sur les chantiers et dans les bâtiments
- Conçoit et recommande des solutions pour améliorer l'isolation acoustique
- Collabore avec les architectes pour intégrer les aspects acoustiques dès la phase de conception
- Réalise des études d'impact sonore pour les nouveaux projets de construction
- Assure la conformité des projets aux normes acoustiques en vigueur
- Conseille les clients sur les meilleures pratiques en matière d'acoustique

Accès à l'emploi

Cet emploi est accessible avec un diplôme de niveau Bac +3 à Bac +5 en acoustique.

Certifications et diplômes :

- Licence pro mention acoustique et vibrations
- Ingénieur diplômé de l'école nationale supérieure d'ingénieurs du Mans de l'université du Mans spécialité acoustique et instrumentation
- Master mention acoustique

Compétences

Savoir-faire

Savoir-faire principaux

Production, Construction, Qualité, Logistique

- Réaliser des mesures sonores et diagnostiquer la qualité acoustique des espaces
- Identifier les solutions techniques d'amélioration des équipements et installations
- Surveiller l'installation de systèmes d'isolation sonore
- Evaluer l'efficacité des solutions acoustiques après installation

Communication, Création, Innovation, Nouvelles technologies

- Interpréter les résultats de mesures acoustiques
- Concevoir des solutions d'isolation et de correction acoustique adaptées

Développement économique

- Piloter un projet d'étude BTP (construction, ouvrage, aménagement etc.)
- Répondre aux attentes d'un client
- Conseiller sur les matériaux acoustiques à utiliser

Coopération, Organisation et Développement de ses compétences

- Expliquer les choix techniques aux clients

Savoir-faire secondaires

Production, Construction, Qualité, Logistique

- Réaliser des mesures de locaux et les calculs de surfaces
- Vérifier la conformité des installations aux normes en vigueur
- Evaluer, prévenir, et gérer les risques et la sécurité

© Copyright octobre 2026 France Travail - Reproduction et diffusion interdites sans l'accord de France Travail

Communication, Création, Innovation, Nouvelles technologies

- Analyser les données d'une étude, d'un projet
- Créer une documentation technique
- Utiliser des logiciels de modélisation et simulation — Transition numérique
- Inventorier les contraintes de construction (réglementaires, techniques, environnementales)
- Réaliser une étude d'opportunité et de faisabilité technique et économique
- Assurer une veille technologique continue
- Rédiger un cahier des charges, des spécifications techniques

Développement économique

- Superviser et contrôler l'exécution d'études, de documents et de plans de détails confiés aux bureaux d'études
- Assurer les réponses techniques aux appels d'offres

Pilotage, Gestion, Cadre réglementaire

- Estimer les coûts et les délais d'une activité ou d'une prestation
- Identifier et sélectionner des fournisseurs, sous-traitants, prestataires
- Promouvoir l'utilisation de matériaux recyclés ou écologiques — Transition écologique
- Respecter les délais et budgets alloués

Coopération, Organisation et Développement de ses compétences

- Collaborer avec d'autres professionnels pour des projets spécifiques
- Respecter les règles de Qualité, Hygiène, Sécurité, Santé et Environnement (QHSSE) — Transition écologique

Savoir-être professionnels

- Avoir l'esprit d'équipe
- Organiser son travail selon les priorités et les objectifs
- Etre force de proposition

© Copyright octobre 2026 France Travail - Reproduction et diffusion interdites sans l'accord de France Travail

Savoirs

Domaines d'expertise

- Acoustique, thermique
- Technologie du bâtiment
- Nouvelles technologies acoustiques
- Chiffrage et calcul de coût
- Gestion de projets innovants
- Analyse de l'impact sonore sur l'environnement — Transition écologique
- Logiciels de conception ou dessin assisté par ordinateur (CAO/DAO) — Transition numérique
- Building Information Modeling (BIM) — Transition numérique

Techniques professionnelles

- **Interprétation de données acoustiques**
- Techniques d'isolation thermique et acoustique
- Evaluation de la performance acoustique

Normes et procédés

- Normes de la construction
- Réglementation en matière de bruit

Produits, outils et matières

- Caractéristiques des matériaux isolants
- Utilisation d'équipements de mesure sonore — Transition numérique

Contextes de travail

Conditions de travail et risques professionnels

- Déplacements professionnels
- En bureau d'études
- En milieu occupé
- Sur chantier
- Travail en mode projet

Horaires et durée du travail

- Travail en journée

© Copyright octobre 2026 France Travail - Reproduction et diffusion interdites sans l'accord de France Travail

Statut d'emploi

- Salarié secteur privé (CDI, CDD)
- Salarié secteur public

Secteurs d'activité

- Bâtiment et travaux publics (BTP)
- Architecture, études et normes

© Copyright octobre 2026 France Travail - Reproduction et diffusion interdites sans l'accord de France Travail