



<https://latribunelibre.com/emploi/docteur-en-mecanique-et-materiaux-f-h>

Docteur en mécanique et matériaux F/H

Description

L'objectif de la thématique « Métamatériaux » lancée par la branche R&D de AMETRA Engineering est l'étude des caractéristiques mécaniques, thermiques et acoustiques des structures TPMS (Triply Periodic Minimal Surface):

- Concevoir, développer et mettre en œuvre des modèles mécaniques et vibrotoires avancés pour analyser le comportement des structures complexes.
- Effectuer des simulations numériques complexes pour évaluer les performances mécaniques et vibrotoires des nouvelles architectures de structures.
- Participer activement à la recherche et au développement de nouvelles méthodologies de modélisation pour améliorer l'efficacité et la précision des analyses.
- Travailler en étroite collaboration avec l'équipe de recherche pour intégrer ces modèles dans le processus de conception.
- Effectuer des veilles technologiques et des analyses de l'état de l'art sur des thématiques R&D et innovations et rédiger des rapports scientifiques.
- Contribuer à la publication d'articles scientifiques et à la diffusion des résultats de la recherche.

Qualifications

- Doctorat en génie mécanique, en ingénierie des matériaux ou dans un domaine connexe.
- Solide expérience en modélisation mécanique et vibrotoire, y compris l'utilisation d'outils de simulation numérique.
- Maîtrise des logiciels de modélisation mécanique (par exemple, ALTAIR / RADIOS / Hypermesh).
- Capacité à travailler en équipe et à communiquer efficacement les résultats de la modélisation.

Organisme employeur
ECO STEERING

Type de poste
Temps plein

Secteur
INGÉNIERIE, ÉTUDES
TECHNIQUES

Lieu du poste
92023, CLAMART, CLAMART,
France

Salaire de base
40000 € - **Salaire de base**
45000 €

Date de publication
17 septembre 2024 à 13:02

Valide jusqu'au
17.10.2024