



<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 vibratoires avancés pour analyser le comportement des structures complexes.
- Effectuer des simulations numériques complexes pour évaluer les performances mécaniques et vibatoires 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 vibratoire, y compris l'utilisation d'outils de simulation numérique.
- Maîtrise des logiciels de modélisation mécanique (par exemple, ALTAIR / RADIOIS / 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,  
TECHNIQUES

ÉTUDES

### 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