

Ingénieur matériaux (H/F)

FOGO est une jeune start-up française dynamique. Incubée à Euratechnologies à Lille et parrainée par 3 filiales du Groupe VINCI : Énergie, Immobilier, Facilities. Fogo souhaite révolutionner le marché du radiateur en alliant esthétique et innovation de rupture. Créée en mai 2021, Fogo souhaite s'agrandir en recrutant un(e) ingénieur(e) en génie des matériaux dès que possible, en **stage**, en **alternance** ou bien en **CDI** selon profil.

Principales missions :

- Développement d'un premier prototype de radiateur connecté :
 - Analyse de l'interface Béton Fibré Ultra Haute Performance (BFUHP) et d'une peinture majoritairement composée de graphène,
 - Études du vieillissement d'une solution à base de graphène soumis à des cycles de chauffe.
- Développement du projet sur le long terme :
 - Optimisation de la production de la solution de graphène (composition et process de fabrication),
 - Identifier et qualifier de nouveaux procédés et de nouvelles technologies.

Compétences :

- Chimie inorganique et du solide : structure des matériaux et cristallographie,
- Matériaux composites,
- Synthèse et analyse de produits inorganiques,
- Synthèse et analyse de polymères,
- Électrochimie,
- Stockage de l'énergie des matériaux,
- La maîtrise de l'éco-conception et de SimaPro est un plus.

Aptitudes :

- **Autonome**, polyvalent(e), travail en équipe, proactif(ve).

Formation :

- Bac + 5 ou +7 : école d'ingénieur, master ou doctorat orienté génie des matériaux

Modalité :

- CDI : Jeune diplômé(e) accepté(e).
- Un stage de fin d'études de 6 mois.
- Une alternance de 1 ou 2 ans dont le rythme est à définir selon celui de l'école.

Conditions et lieu de travail :

- Poste en télétravail en attendant l'amélioration des conditions sanitaires. Formule adaptée entre télétravail et sessions de travail à Lille et à Paris (1 à 2 mensuelles).

Contact : Corentin De Miranda – info@fogo.fr