

Plus de 10 ans d'expérience

Réf : 2606030852

Ingénieur en génie mécanique & matériaux

Ma recherche

Je recherche tout type de contrat, dans toute la France, dans le Bâtiment.

Formations

12/2026 : Bac +5 à Mines Paris - PSL - Centre des Matériaux (CMAT)

Mastère Spécialisé (MS) - Design des Matériaux et des Structures (DMS) Double spécialisation : mécanique & matériaux ; simulation numérique et comportement des matériaux ; dimensionnement de structures industrielles ; gestion de projets R&D ; lien microstructure - procédés - propriétés mécaniques.

12/2025 : Bac +5 à Université Bretagne Sud - Lorient

Master - Génie Mécanique et Matériaux Simulation numérique et calcul de structures ; mise en forme des matériaux ; mécanique des matériaux et dimensionnement ; projets expérimentaux et industriels.

12/2022 : Bac +3 à Université de Toulon

Licence - Physique-Chimie (Parcours renforcé) Bases en physique, chimie et sciences des matériaux.

Expériences professionnelles

01/2025 - 12/2026 :

Ingénieur R&D - Fatigue des matériaux chez Safran & Mines Paris - Psl - Centre Des Matériaux (cmat)

Miniaturisation des essais de fatigue sur alliage base nickel ; développement de méthodologie d'essais de fatigue sur éprouvettes miniaturisées (traction-compression, $R=1$, 400-600 °C) ; campagnes expérimentales et analyse de la dispersion des résultats ; mise en oeuvre de la méthode d'auto-échauffement pour reconstruire les courbes de Wöhler ; étude des effets d'échelle et du VER ; comparaison avec données standards ; analyse microstructure (EBSD, MEB) ; traitement et exploitation de données expérimentales.

03/2024 - 07/2025 :

Stage de fin d'étude - Simulation et formage d'alliages chez Irdl / Cetim

Simulation du formage à chaud de l'alliage AA7075-T6 ; essais thermomécaniques (Bulge-test, Nakajima) ; optimisation numérique de l'emboutissage à mi-chaud ; validation par essais semi-industriels.

01/2023 - 12/2024 :

Stage - Optimisation des procédés industriels chez Fiday Gestion

Étude de la décarbonation des procédés industriels ; revalorisation des piles alcalines et salines ; analyse et optimisation des procédés.

Centres d'intérêts

Football – pratique régulière, esprit d'équipe, Basket-ball – dynamisme et compétition, Voyages – découverte de nouvelles cultures et adaptation