

84000 Avignon
1 à 3 ans d'expérience
Réf : 2609111110

Ingénieur calcul & simulation multiphysique

Ma recherche

Je recherche tout type de contrat, sur toute la région PACA, dans le Batiment.

Formations

09/2024 : Bac +5 à Université de Strasbourg

Master en Physique Appliquée Méthodes de calcul avancées en mécanique des fluides et des solides ; projets pratiques avec codes industriels ; mémoire de 16 semaines en industrie.

09/2022 : Bac +5 à Université Szent István

Master en Génie Mécanique Focus sur la modélisation analytique et la simulation numérique ; développement d'expertise en conception, analyse et optimisation de systèmes mécaniques ; approche interdisciplinaire.

06/2020 : Bac +3 à Université de Blida

Licence en aéronautique Bases solides en mathématiques, physique, mécanique des fluides, thermodynamique et informatique ; introduction à la propulsion, à l'avionique, à la structure et aux télécommunications spatiales.

Expériences professionnelles

09/2024 - à ce jour :

Ingénieur calcul & simulation chez Saint-Gobain Research Provence sur Cavaillon

Développement de modèles multiphysiques (thermique, mécanique, fusion) sous Ansys APDL ; mise en place de stratégies d'instrumentation et plans d'essais ; contribution aux initiatives d'automatisation et de réduction d'empreinte carbone ; amélioration de la précision des simulations et réduction des temps de calcul.

02/2024 - 07/2024 :

Ingénieur calcul & simulation numérique (Stage) chez Lisi Aerospace sur Paris

Simulation du chauffage par induction électromagnétique de pièces mobiles ; corrélation essais/simulation ; benchmark du module Steady-State de Forge NxT et comparaison multi-logiciels (Altair, Transvalor) ; analyse critique des écarts et recommandations d'amélioration.

05/2023 - 09/2023 :

Ingénieur d'étude (Stage) chez Université De Haute-Alsace - Laboratoire De Mécanique Et Physique Des Matériaux (Ipmt) sur Mulhouse

Modélisation du phénomène de tack en mise en forme de composites sous MATLAB ; identification de paramètres, étude de sensibilité, prise en compte des effets thermiques ; propositions d'amélioration du modèle pour une meilleure prédictivité.

Langues

Français (Oral : maternelle / Ecrit : expérimenté), Anglais (Oral : courant / Ecrit : intermédiaire)