Ingénieur calcul & simulation multiphysique

84000 Avignon · 1 à 3 ans d'expérience · Réf. 2609111110

Ma recherche

Contrat recherché : Tout contrat

Zone : PACA

Mobilité : sur toute la région

Rémunération : a étudier

Secteur : Batiment

Formations

09/2024 — Bac +5 — 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 — 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 — 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

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)

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)

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 (maternelle), Anglais (courant)

Atouts

ANSYS APDL/Workbench, Abaqus, HyperMesh, LS DYNA, Forge NxT, Ansys Fluent, COMSOL, STAR CCM+, Fidelity, Tecplot, SolidWorks, Python, MATLAB / Octave, Fortran, Linux, Gestion de projet, Discipline, Esprit analytique, Communication claire, Curiosité scientifique, Autonomie, Travail en équipe

Fiche anonyme — l'identité et les coordonnées du candidat sont communiquées aux recruteurs qui en font la demande sur pmebtp.com.