

Ingénieur en Calcul et Simulation

Né(e) en 2000 · 34090 Montpellier · 1 à 3 ans d'expérience · Réf. 260917173205

Ma recherche

Contrat recherché : Tout contrat

Zone : Occitanie

Mobilité : sur toute la région

Rémunération : à étudier

Secteur : Batiment

Formations

06/2026 — Bac +5 — Université de Montpellier & IAE de Montpellier

Double Master 2 : Calculs et Simulations en Ingénierie Mécanique et Gestion de Projets

06/2025 — Bac +3 — Université de Montpellier & IAE de Montpellier

Double Master 1 : Conception et Développement de Produits Industriels et Gestion de Projets

06/2021 — Lycée Privé Saint Rémi - Lille

Classes Préparatoires aux Grandes Écoles (MPSI MP)

Expériences professionnelles

03/2026 - 08/2026 — Ingénieur Conception et Simulation

Développement d'une méthodologie complète de modélisation et de validation expérimentale pour la densification des poudres : gestion de projets, conception CAO (SolidWorks, Fusion360), simulation CFD/DEM (Altair EDEM, Rocky, LMGC90), post traitement Python/Fortran, instrumentation et IA pour la prédiction.

10/2025 - 02/2026 — Ingénieur Simulation Biomécanique

Projet de fin d'études : reconstruction anatomique 3D (3D Slicer, HyperMesh), simulation dynamique explicite (ANSYS / LS DYNA), comparaison avec données réelles (scanner post mortem).

03/2025 - 08/2025 — Ingénieur Mécanique

Développement d'une chaîne automatisée de traitement de données géométriques pour détecter les non conformités de dévers : algorithmes MATLAB/Python de calcul de courbure, détection de dépassements, analyse de données et tracé de voie sur Autodesk.

Langues

Anglais (courant)

Atouts

SolidWorks, Onshape, Fusion360, Catia, Ansys APDL, Ansys ROCKY, LS DYNA, Ansys Fluent, Altair HyperWorks, Altair HyperMesh, Altair EDEM, Python, MATLAB, Cast3m, Fortran, LaTeX, Nastran, ABAQUS, COMSOL Multiphysics, Dimensionnement de structures (RDM, MMC, statique, dynamique, flambage, fatigue, thermique), Calculs non linéaires (plasticité, endommagement, viscoélasticité, contact, frottement, non linéarité géométrique, thermomécanique, étude sismique), Simulation numérique (FEM, DEM, CFD, couplage CFD/DEM, dynamique explicite, dynamique inverse, optimisation topologique), Conception CAO, programmation, instrumentation, IA et imagerie médicale, Métrologie, mécanique granulaire, dimensionnement des composites, Gestion de projets (planification PERT/Gantt, livrables techniques, documentation LaTeX), Esprit d'analyse et d'équipe, Rigoureux et Ponctuel, Capacité d'adaptation, Aisance relationnelle

Permis

Permis B

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