Ingénieur Simulation Mécanique

Né(e) en 1993 · 44200 Nantes · 3 à 5 ans d'expérience · Réf. 250312084515

Ma recherche

Contrat recherché : Tout contrat
Zone : Pays de la Loire
Mobilité : sur toute la région
Rémunération : a étudier
Secteur : Batiment

Formations

07/2018 — Bac +5 — Université des Sciences et Technologies

Master en Mécanique du Solide (Cotutelle) Etude du comportement mécanique et rupture des matériaux fragiles hétérogènes par élément discret.

07/2018 — Bac +5 — École Nationale Supérieure d'Arts et Métiers

Master en Mécanique, Matériaux, Structures et Processus Étudier la fissuration du béton en mode mixte de rupture par la méthode des éléments discrets (DEM). Vérifier des simulations numériques par la comparaison avec des données expérimentales.

06/2016 — Bac +3 — Université des Sciences et Technologies

Licence en Génie Mécanique Conception et modélisation du couplage thermique et mécanique d'une structure sphérique composite par éléments finis (Abaqus).

Expériences professionnelles

01/2025 - à ce jour — Ingénieur Calcul et Structure

Analyse du comportement vibratoire d’une structure en bois de grande hauteur (analyse modale) à l’aide de simulations Ansys (FEM) et de la technique de décomposition dans le domaine fréquentiel (FDD) basée sur des mesures in situ (ARTeMIS).

01/2024 - 07/2024 — Ingénieur Chercheur

Analyse des données de déplacements et sismiques par python et visualiser les résultats par les techniques avancées.

10/2022 - 12/2024 — Ingénieur Calcul Mécanique

Calcul mécanique et modélisation avancée des matériaux viscoélastique endommagée par développement d'un code éléments finis (python/C++).

05/2022 - 10/2022 — Ingénieur Modélisation Mécanique

Étude et modélisation des vibrations et de l'amplification directionnelle des ondes dans des métamatériaux.

08/2019 - 10/2020 — Ingénieur Simulation Mécanique

Analyse modale des structures granulaires pour obtenir les réponses dynamiques et les fréquences propres (FEM et DEM).

10/2018 - 02/2022 — Ingénieur R&D

Analyser les effets de micro-rotation dans les structures granulaires par éléments finis et discrète. Étudier mécanique du continu micropolaire non linéaire en utilisant des formulations variationnelles et modélisation par éléments finis (COMSOL).

Langues

Français (maternelle), Anglais (courant)

Atouts

Simulation Numérique, Modélisation et Calcul Mécanique, Éléments Finis, Ansys, COMSOL, Abaqus, CAO: SolidWorks, Analyse Modale, Traitement et Visualisation de Données, Mécanique du Rupture, Rhéologie Complexe, R&D, Gestion de Projet, Codage: C++, MATLAB, Python

Loisirs

Voyage, Théories et poèmes, Échecs, Volontariat, Randonnée en Nature, Ski

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