

Né le 01/01/1993
44200 Nantes
3 à 5 ans d'expérience
Réf : 250312084515



Ingénieur simulation mécanique

Ma recherche

Je recherche tout type de contrat, sur toute la région Pays de la Loire, dans le Bâtiment.

Formations

07/2018 : Bac +5 à 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.

07/2018 : Bac +5 à Université des Sciences et Technologies

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

06/2016 : Bac +3 à 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 chez Cstb Et Esb sur Nantes

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 chez Institut De Recherche Sur Les Séismes De Tokyo sur Tokyo

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

10/2022 - 12/2024 :

Ingénieur Calcul Mécanique chez Cnrs, Université Grenoble Alpes sur Grenoble

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 chez École D'ingénierie De Boston sur Boston

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

08/2019 - 10/2020 :

Ingénieur Simulation Mécanique chez Unité Mixte De Recherche Recover, Inrae sur Aix-en-provence

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

10/2018 - 02/2022 :

Ingénieur R&D chez Paris-saclay sur Paris

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

Centres d'intérêts

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