Ingénieur en Mécanique

92410 Ville d’Avray · 0 à 1 an d'expérience · Réf. 2205230901

Ma recherche

Contrat recherché : Tout contrat
Zone : Toute la France
Mobilité : sur toute la france
Rémunération : a étudier
Secteur : Batiment

Formations

06/2021 — Bac +5 — Université Paris-Saclay
Master 2 - Mathématiques et Mécaniques Fondamentale
06/2020 — Bac +3 — Université Paris-Saclay
Master 1 - Méthodes Mathématiques pour la Mécanique
06/2019 — Bac +3 — Université de Lille
Licence Sciences Mécanique et Ingénierie

Expériences professionnelles

01/2021 - 12/2021 — Stagiaire
Stage de fin d’étude en programmation de résultats traduisant le couplage électro-mécanique. Résultats obtenus avec Python sous forme de décomposition harmonique des tenseurs piézoélectriques.
01/2020 - 12/2020 — Projet de simulation de la concentration de contraintes
Simulation de la concentration de contraintes évaluées sur des plaques à trous elliptiques et circulaires sous Z-set.
01/2020 - 12/2020 — Projet de conception d’un pont en arc
Conception d’un pont en arc d’une longueur de 3 mètres avec un stratifié anisotrope et simulations par la méthode des éléments finis sous Ansys. Prise en charge des calculs statique, dynamique et de stabilité.
01/2019 - 12/2019 — Projet de simulation d’écoulements incompressibles
Simulation d’écoulements incompressibles à travers une conduite sous Cast3M en L3 comme projet de fin d’étude.

Langues

Anglais (notions), Français (notions), Arabe (notions), Espagnol (notions)

Atouts

Calcul mécanique, Calcul de structure, Modélisation des solides, Optimisation en mécanique, Optimisation stochastique, Méthodes/simulations numériques, Calcul dynamique, Vibration des solides, Mécanique des fluides, Calcul scientifique/calcul numérique, Matlab, Maple, Python, Scilab, C, C++, Ansys, Abaqus, Cast3M, Z-set, SolidWorks, CATIA, LaTeX, Microsoft Office

Logiciels

Pack Office, Ansys, CATIA, Abaqus, Matlab, SolidWorks

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