Ingénieur R&D matériaux

Né(e) en 1998 · 38000 Grenoble · 0 à 1 an d'expérience · Réf. 250916102211

Ma recherche

Contrat recherché : Tout contrat
Zone : Auvergne-Rhône-Alpes
Mobilité : sur toute la région
Rémunération : a étudier
Secteur : Batiment

Formations

09/2023 — Bac +5 — Ecole des Ponts ParisTech
Master en analyse multi-échelle pour les matériaux et les structures
04/2023 — Doctorat — Université Grenoble Alpes
Doctorat en mécanique Caractérisation en traction biaxiale des matériaux tissés en cisaillement.
09/2022 — Bac +5 — Ecole Mohammadia d'ingenieurs
Diplôme d'Ingénieur en génie mécanique

Expériences professionnelles

04/2023 - à ce jour — Doctorant
Caractérisation en traction biaxiale des matériaux tissés en cisaillement. Amélioration et optimisation de la machine de traction biaxiale, conception et fabrication d’éprouvettes adaptées, réalisation d’essais mécaniques.
04/2022 - 09/2022 — Stagiaire
Caractérisation de comportement des renforts textiles du pneu via la simulation numérique, automatisation de lancement du calcul via des scripts, post-traitement et analyse des résultats.
10/2021 - 03/2022 — Stagiaire
Réalisation des essais physiques de compression/traction sur des plaques composites pour étudier ses propriétés mécaniques, simulation par méthode des éléments finis.
06/2021 - 08/2021 — Stagiaire
Conception d’un système d’étanchéité des échelles racleuses de la chaudière biomasse sous Catia V5.
02/2021 - 05/2021 — Stagiaire en recherche scientifique
Conception d'éolienne à axe horizontale sur SOLIDWORKS.

Langues

Anglais (notions)

Atouts

Simulation numérique, Abaqus, Patran, Nastran, Catia V5, Solidworks, Python, Linux/Bash/Shell, Matlab, Analyse par la méthode des éléments finis, Calculs de résistance des matériaux, Modélisation du comportement des matériaux, Analyses mécaniques, Étude et conception de systèmes mécaniques, Mécanique des fluides, Procédés de fabrication

Permis

Permis B

Loisirs

Football

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