Ingénieur calcul mécanique

- - · 1 à 3 ans d'expérience · Réf. 2006180616

Ma recherche

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

Formations

12/2020 — Bac +5 — ISAE-ENSMA
M.Sc. Transports Aéronautiques et Terrestres Master : Aérodynamique, combustion diphasique, turbulence. Cours de spécialisation en énergétique, aérodynamique, thermique, détonique.

Expériences professionnelles

09/2018 - 03/2019 — Ingénieur calcul mécanique
Réaliser des calculs CFD en 2D multi espèces, sur un outil de calcul interne à base de Fortran, pour développer un nouveau disjoncteur High Voltage. Projet brevet: Réaliser de nouvelles maquettes pour un client Coréen (testées et réussies aux Pays-Bas). Calibrer l'outil de simulation avec les essais réelles : étudier l'ablation de la matière lors d'un choc plasma, rédiger un Script Python pour suivre les calculs automatiquement.
02/2016 - 09/2016 — Pilotage essais et caractérisation matériaux
Essais mécaniques de traction normale et CRP, analyse calorimétrique différentielle (DSC - MDSC) : détermination de la température de transition vitreuse, suivi de la diffusion de l'eau dans les composites tissés. Observation des endommagements, suivi de la baisse de rigidité et observations microscopiques (MEB).

Langues

Français (maternelle), Anglais (courant), Italien (courant)

Atouts

CFD, ABAQUS, AFGROW, Fortran, Esacap, Ansys, Microsoft Office, CATIA, Solidworks, Creo, Autocad, Gestion de projet, Management d'équipe

Loisirs

Patinage sur glace, Association, Echange, Innovation, Fitness, Karaté

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