

--
1 à 3 ans d'expérience
Réf : 2006180616

Ingénieur calcul mécanique

Ma recherche

Je recherche tout type de contrat, dans toute la France, dans le Batiment.

Formations

12/2020 : Bac +5 à 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 chez General Electric sur Lyon

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 chez Institut Pprime sur Poitiers

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

Centres d'intérêts

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