

86360 Chasseneuil-du-poitou
1 à 3 ans d'expérience
Réf : 2604291024



Ingénieur r&d en mécanique des fluides (cfd)

Ma recherche

Je recherche tout type de contrat, sur toute la région Nouvelle-Aquitaine, dans le Batiment.

Formations

06/2020 : Bac +5 à INP-ENSEEIH
Ingénieur en Mécanique des Fluides, Énergétiques et Environnement

06/2020 : Bac +5 à Université Paul Sabatier
Master 2 Dynamique des fluides, Énergétiques et Transfert (DET)

06/2017 : Bac +3 à Université Hassan II
Licence en Physique option Mécanique

Expériences professionnelles

10/2021 - 08/2025 :
Ingénieur de recherche en modélisation et simulation des écoulements réactifs chez Isae-ensma / Institut Pprime sur Chasseneuil-du-poitou
Développement et validation d'un modèle pour suivre un front d'auto-inflammation dans un mélange thermiquement stratifié. Étude des configurations canoniques et classification des régimes d'auto-inflammation.

06/2020 - 11/2020 :
Ingénieur en thermo-hydraulique chez Framatome sur Lyon
Réalisation d'une extension de validation d'une étude thermo-hydraulique, simulation thermo-hydraulique du générateur de vapeur sous CATHARE et Star-CCM+, analyses de sensibilité.

09/2019 - 03/2020 :
Ingénieur R&D : Étude CFD pour l'optimisation aérodynamique d'un TGV chez Tech'am Ing - Sncf sur Toulouse
Simulation aérodynamique et optimisation de la forme par la méthode du solveur adjoint.

Langues

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

Centres d'intérêts

Représentant des doctorants au conseil scientifique de l'ISAE-ENSMA., Organisation des Journées Des Doctorants (JDD 2022)., Organisation de séminaires scientifiques des équipes de combustion.