Ingénieur R&D en Mécanique des Fluides (CFD)

86360 Chasseneuil-du-Poitou · 1 à 3 ans d'expérience · Réf. 2604291024

Ma recherche

Contrat recherché : Tout contrat
Zone : Nouvelle-Aquitaine
Mobilité : sur toute la région
Rémunération : a étudier
Secteur : Batiment

Formations

06/2020 — Bac +5 — Université Paul Sabatier
Master 2 Dynamique des fluides, Énergétiques et Transfert (DET)
06/2020 — Bac +5 — INP-ENSEEIHT
Ingénieur en Mécanique des Fluides, Énergétiques et Environnement
06/2017 — Bac +3 — Université Hassan II
Licence en Physique option Mécanique

Expériences professionnelles

10/2021 - 08/2025 — Ingénieur de recherche en modélisation et simulation des écoulements réactifs
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
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
Simulation aérodynamique et optimisation de la forme par la méthode du solveur adjoint.

Langues

Français (maternelle), Anglais (courant), Arabe (maternelle)

Atouts

Modélisation numérique, CFD (Computational Fluid Dynamics), Programmation Fortran 90, Python (Cantera), C++, HPC (High Performance Computing), Visualisation et post-traitement (ParaView, EnSight, VisIt), Thermohydraulique (CATHARE)

Loisirs

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.

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