Ingénieure énergie, fluides et environnement

75000 Paris · 0 à 1 an d'expérience · Réf. 2501142257

Ma recherche

Contrat recherché : Tout contrat
Zone : Ile de France
Mobilité : sur toute la région
Rémunération : a étudier
Secteur : Batiment

Formations

08/2023 — Bac +5 — Université de Rouen Normandie
Master Energie, Energie, Fluide, Environnement Métrologies, Optique Modules composés d'enseignements essentiels relatifs aux domaines de la mécanique des fluides et de la thermique.

Expériences professionnelles

03/2023 - 08/2023 — Stagiaire
Construction et validation d'une base de données de surcotes sur la façade Méditerranéenne. Validation et extension d'une base de données de surcotes sur les principaux ports français de la façade Méditerranéenne à l'aide d'un code de calcul Telemac2D.
04/2022 - 06/2022 — Stagiaire
Mise en place et validation de référence pour le transfert de chaleur avec OpenFoam. Modélisation de géométrie, génération de maillage, lancement des calculs, visualisation et analyse des résultats.
01/2021 - 01/2021 — Projet
Etude expérimentale et numérique du chauffage et du refroidissement d'une sphère. Etablissement d'un script Matlab capable de calculer le coefficient d'échange convectif, la conductivité, le nombre de Biot, et de tracer l'évolution de la température au sein de la sphère.
11/2020 - 11/2020 — Projet
Mécanique des fluides. Mise en évidence numérique de la structure verticale de la couche limite turbulente sur fond lisse sur la base de modèles simples de longueur de mélange.
10/2020 - 10/2020 — Projet
Génération et étude d'un profil d'aile de type NACA. Etablissement d'un script MATLAB définissant un profil de type NACA à 4 ou 5 chiffres.

Langues

Français (maternelle), Anglais (notions), Arabe (notions)

Atouts

Analyse de données, Dimensionnement des systèmes fluides, Connaissance de fonctionnement des REP, Compréhension des enjeux de la sûreté nucléaire, Environnement Linux, Analyse numérique, Python, Matlab, OpenFoam, Paraview, Telemac2D, Maple

Permis

Permis B

Loisirs

Organisation, Prise de recul

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