Ingénieur D’Étude Débutant En Énergétique

59260 Lille · 1 à 3 ans d'expérience · Réf. 2101130953

Ma recherche

Contrat recherché : Tout contrat

Zone : Toute la France

Mobilité : sur toute la france

Rémunération : a étudier

Secteur : Ingenierie

Formations

2013 — Bac +5

Master 2 Génie Civil (Mention Bien) : Ingénierie Urbaine & Habitat
- Confort acoustique et thermique. Analyse des phénomènes hydrodynamiques et interactions Fluide-Structure (Loi de Newton).
- Construction durable dans l’habitat et gestion d’infrastructure à l’échelle urbaine de la ville. (@Prof S. HAYAT).
- Mécanique des Milieux Continus, Mécanique de Lagrange/Hamilton, Thermodynamique et Machines Thermiques.(@Prof. Vadi PAVLOV).

2012 — Bac +5

Master 1 Mécanique,Génie Mécanique, Génie Civil : Mécanique Fondamentale
- Modèle de K-e dans un écoulement turbulent à l'aide de RANS, Reynolds Averaged Navier-Stokes Simulation. (@Prof. OUARZAZI).
- Calcul par éléments finis pour structures solides: établir les Eq. de vibration en flexion, traction d'une poutre. (@Géry DE SAXCE)
- Étude d'instabilité de Rayleigh-Bernard, linéarisation et décomposition en mode normaux. (@Prof. OUARZAZI).

Expériences professionnelles

02/2014 - 07/2014 — STAGE MASTER 2 E.F.E/Simulation Numérique d'un écoulement diphasique Air/ Liquide

- Décrire l'interface de séparation Air/Liquide d'un écoulement diphasique à l'aide de la fonction LevelSet.
- Prise en main d'un code numérique en Fortran90 pour décrire l'interaction de la goutte d'eau avec l'air.

02/2013 - 07/2013 — STAGE MASTER 2 I.U.H /Simulation Numérique du Transfert Thermique Instationnaire avec Fortran90

Discrétisation et résolution numérique de l'équation de chaleur sous Fortran90.
- Étude sur l’Équation de conservation de l'énergie (L'enthalpie) par diffusion et conduction thermique.
- Modélisation et visualisation de l'évolution temporelle et spatiale du champ de température sous le logiciel Gnuplot

2012 - 2013 — Vacataire municipal dans l’accueil

10/2011 - 01/2012 — STAGE/Étude d'interaction hydrodynamique fluide/structure

- Perturbation de champ de vitesse/pression crée par le passage d'une particule dans un fluide au repos à l’infini.
- Établir les modèles mathématiques (Stokes/Euler) des équations de Navier-Stokes par la technique de similitude

2011 - 2012 — Agent d’accueil

2010 - 2010 — Guide d'orientation Journée Porte Ouverte

Langues

Français (courant)

Compétences

Ingénieur d’Étude Débutant en Énergétique
Programmation Programmation Fortran90 , Programmation Pascal et outils de calcul en Matlab.
Visualisation Tecplot/Gnuplot pour visualisation des champs de pression, vitesse et température. Outils en RDM6.
CAO Catia V5 : définition des pièces volumiques (plan, nomenclature et notices techniques).
Description Rédaction avancée des rapports avec les logiciels du Microsoft Office (Word, Excel et PowerPoint).

Permis

Permis B

Loisirs

Association Universitaire (AMEL):
Organisation des fêtes, des jeux et des voyages.
Bénévolat Maison de Quartier:
Accompagnement, soutien scolaire et aide aux événements.
Sport : Course à pied, natation et volley-ball

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