Ingénieur en calcul de structure

Né(e) en 1989 · 14150 Ouistreham · 1 à 3 ans d'expérience · Réf. 1305311802

Ma recherche

Contrat recherché : Tout contrat
Zone : Toute la France
Mobilité : sur toute la région
Rémunération : A étudier
Secteur : Bâtiment

Expériences professionnelles

04/2012 - 09/2012 — Technicien / Technicienne essais et mesures concernant la lutte maritime au-dessus de la surface a bord d'un navire

assistant ingénieur en calcul cfd entreprise navire innovation, port en bessin (calvados) stage de 6 mois en bureau d'étude consistant effectuer le calcul de la résistance l'avancement de navires de pêche l'aide du logiciel de calcul par volumes finis openfoam, et élaborer une interface graphique en langage python.

02/2011 - 05/2011 — Ingénieur / Ingénieure en acoustique

assistant chercheur en acoustique urbaine laboratoire laum (laboratoire d'acoustique de l'université du maine), le mans stage de 3 mois sur la modélisation par éléments finis sous matlab du comportement d'un nouveau matériau absorbant en acoustique, encadré par un professeur chercheur cnrs.

Langues

Français (Langue maternelle), Anglais (Courant), Espagnol (Courant)

Compétences

Théoriques :•
- Résistance des matériaux (structures, efforts, déformations) - Mécanique des fluides (écoulements, turbulence, CFD) - Méthode des éléments finis (théorie, maillage, simulation numérique) - Ondes et Vibrations (Acoustique linéaire, Vibration des milieux continus) - Mécanique avancée (Matériaux composites, Théorie des coques)

Informatiques :•
- Modélisation et CAO : RDM6, OpenFOAM, Cast3m, CadnaA, Autocad - Calcul numérique : Matlab, Scilab, Maple, FreeFEM - Langages de programmation : C/C++, Python, Latex - OS et bureautique : Unix (Ubuntu 11.10), Windows, Pack Office

Loisirs

Activités associatives : guitariste dans un groupe de musique se produisant régulièrement en concert.

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