

**Robin P.** - Né en 1989  
**14150 Ouistreham**  
**1 an d'expérience**  
**Réf : 1305311802**

## Ingénieur en calcul de structure

### Ma recherche

---

Je recherche tout type de contrat, sur toute la région Basse Normandie, dans le Bâtiment.

### Formations

---

- Février 2013 : Master 2 d'Ingénierie Mécanique, (Université de Caen).
- Juin 2011 : Master 1 de Mécanique et Acoustique avec mention AB, (Université du Maine).
- Juin 2010 : Licence de Sciences Pour l'Ingénieur option Mécanique, (Université de Caen).
- Juillet 2007 : Baccalauréat Scientifique avec mention AB, (Lycée Augustin Fresnel, Caen).

### Expériences professionnelles

---

#### Avril 2012 – Septembre 2012

Assistant ingénieur en calcul CFD Entreprise : Navire-Innovation, Port-en-Bessin (Calvados) Stage de 6 mois en bureau d'étude consistant à effectuer le calcul de la résistance à l'avancement de navires de pêche à l'aide du logiciel de calcul par volumes finis OpenFOAM, et à élaborer une interface graphique en langage Python.

#### Février 2011 – Mai 2011

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 au CNRS.

### Langues

---

- Anglais : niveau avancé, score obtenu au TOEIC : 880 / 990 / Espagnol : notions perfectibles. parlé: scolaire / écrit: notions

### Atouts et compétences

---

Théoriques : ☐

- Résistance des matériaux (structures, efforts, déformations)  
(écoulements, turbulence, CFD)

- Mécanique des fluides

(théorie, maillage, simulation numérique)  
continus)

- Ondes et Vibrations (Acoustique linéaire, Vibration des milieux

- Méthode des éléments finis

coques)

- Mécanique avancée (Matériaux composites, Théorie des

Informatiques : ☐

- Modélisation et CAO : RDM6, OpenFOAM, Cast3m, CadnaA, Autocad  
Matlab, Scilab, Maple, FreeFEM  
Python, Latex

- Calcul numérique :  
- Langages de programmation : C/C++,  
- OS et

## Permis

---

Permis de conduire

## Centres d'intérêts

---

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