

Pierre Berthelot

14 rue des friches

44300 Nantes

☎ 02 72 02 17 19

06 68 97 90 58

✉ berthelot.pierre@gmail.com



INGÉNIEUR D'ÉTUDE EN MÉCANIQUE

FORMATIONS

- 2007 - 2008 **Master Dynamique des Structures et Systèmes Couplés, Ecole Centrale Paris**
- contrôle des vibrations
 - propagation d'ondes, acoustique et rayonnement
 - interaction fluide structure
- 2005 - 2008 **Cycle ingénieur voie Modélisation des Systèmes, ENSTA, Paris**
- conception et dimensionnement des structures
 - calcul numérique avancé
 - fatigue et rupture des matériaux et des structures
 - mécanique des fluides, écoulements compressibles
- 2003 - 2005 **Classes préparatoires MPSI/MP*, Lycée Chateaubriand, Rennes**
- 2003 **Bac S mentions Très Bien et Européenne, Lycée Sainte Marie, Cholet**

EXPÉRIENCES

- mars - août 2008 **Ingénieur qualification acoustique et vibrations, MANITOU, Ancenis**
- réduction du bruit d'engins de manutention
 - qualification de structures aux vibrations
- janvier - mars 2008 **Prestataire Junior-Entreprise en R&D, DCNS BU Propulsion, Indret**
- résolution analytique de l'interaction 3D onde de choc / coque immergée
- mai - août 2007 **Ingénieur calcul, DCNS BU Propulsion, Indret**
- validation d'un logiciel de calcul mécanique d'équipements suspendus
 - calcul de la réponse d'une coque immergée 2D à une onde de choc
- 2006 - 2008 **Professeur d'informatique en classes préparatoires, Lycée Hoche, Versailles**
- préparation de deux projets pour l'oral du concours
 - 4h de cours par semaine, deux groupes de 15 élèves

COMPÉTENCES INFORMATIQUES ET LINGUISTIQUES

- Informatique** ABAQUS, ANSYS, I-DEAS, CATIA, CASTEM, MATLAB, C/C++
- conception en C sous LINUX d'une interface de saisie de texte à 3 boutons
- Anglais** Avancé, bonne maîtrise de l'anglais technique
- score de 955 au TOEIC en 2007
- Chinois** Intermédiaire
- Chinese Proficiency Test (HSK) Basic, grade A en 2007
 - 6 semaines de stage à Shanghai et Pékin en 2006
- Espagnol** Notions

ACTIVITÉS EXTRA-PROFESSIONNELLES

- Violon** 15 années de pratique individuelle et collective