

Benoît L. - Né le 21/04/1982
44430 Le Loroux Bottereau
7 ans d'expérience
Réf : 1305151135

Ingénieur mécanique / hydrodynamique

Ma recherche

Je recherche tout type de contrat, sur toute la région Pays de la Loire, dans le Bâtiment.

Formations

Sept.2010-Sept 2011 : Master Hydrodynamique à l'Ecole Centrale de Nantes. Conception structure Offshore, Méthodes expérimentales, Interactions houle/structure, Simulations numériques, Tenue à la mer, Résistance à l'avancement

Sept.2005-Fév 2006: 3ème année en Master of Science à l'ISVR (Institute of Sound and Vibration Research, Southampton, UK)
Contrôle vibratoire, Traitement du signal, Acoustique Sous-marine.

Sept.2003-Sept 2006: Elève-ingénieur à l'ENSIM (Ecole Nationale Supérieure d'Ingénieurs du Mans - 72). Acoustique, Vibration, Résistance de matériaux, Traitement du signal, Optique, Mécanique des fluides, Thermodynamique.

Sept.2001-Juin 2003: DUT Mesures Physiques du Mans, option Traitements Physico-chimiques (Stage chez EDF)

Expériences professionnelles

Sept.2008-Aujourd'hui

SERCCEL (Carquefou-44), Parapétrolier: Systèmes d'acquisition de données sismiques. Ingénieur Mécanique (ProMechanica): Conception capteur optique pour système Seabed Calculs thermomécaniques (ANSYS) sur MEMS et packaging. Conception du couplage/choc mécanique d'un capteur (Essais & Calculs Elastomères).

Avril – Sept 2011

BASSIN DES CARENES ECOLE CENTRALE NANTES (44) Stage Master: Mesures et extrapolation d'efforts de houle sur une hydrolienne en bassin. Evaluation en code potentiels (Aqua+) et code volumes finis (StarCCM+)

Oct.2006- Sept.2008

DONALDSON (Domjean - 50), équipementier filtration. Ingénieur Essais: Tests sur pot vibrant, tests acoustiques sur bancs moteurs et bancs aérauliques, tests in situ. Conception banc d'essais. Relation client dans un contexte international.

Atouts et compétences

Mesures LMS Pimento, B&K PULSE, LASER Dactron, Pot vibrant LDS et B&K Labview
Modélisation CAO : ProEngineer, SolidWorks
Codes potentiel : REVA et AQUA+ (de l'ECN), Code Volume finis : StarCCM+,
Codes Elément finis : ANSYS, ProMechanica
Langage Matlab (Expert)

Permis

Permis B et véhicule personnel