

Olivier D. - Né
74370 Argonay
4 ans d'expérience
Réf : 1708120817

Ingénieur conception mécanique

Ma recherche

Je recherche tout type de contrat, en Rhone Alpes, dans l'Ingénierie.

Formations

2011/2015

Elève-ingénieur à l'École Centrale de Nantes.

Option de 3ème année : Ingénierie des Produits

Option professionnelle : Recherche & Développement

2009/2011

Classe préparatoire PT au lycée Louis Lachenal (Argonay, 74)

Bac S option SI mention très bien avec félicitations du jury

Expériences professionnelles

Avril 2015 / Sept. 2015 (6 mois)

Stage ingénieur à Michelin au Centre de Technologies de Ladoux Etude de l'influence du Design Industriel sur les performances de la sculpture poids lourd. Définition de règles de conception et méthodologies, à l'aide de Catia, ICEM et Outils Experts Michelin.

Oct. 2014 / Mars 2015 (6 mois)

Projet Veolia d'option ingénierie des produits, chef de projet d'une équipe de 8 étudiants Conception d'une solution de démantèlement de bacs poubelle, dépôt de brevet. Gestion du projet et production d'un prototype avec étude des coûts pour la fabrication en petite série.

Oct. 2014 / Mars 2015

Projet R&D, en équipe de 7 étudiants : Conception d'une mini-tour de crash. Gestion des aspects techniques, financiers et administratifs.

Mars / Août 2014 (6 mois)

Stage ingénieur à Rolls-Royce plc, département Combustion & Turbines Sub-Systems (Bristol, UK) Etude de l'influence des propriétés matériau sur la contrainte thermique due à un point de chaleur. Conception et analyse mécanique d'éprouvettes de traction sous NX et SC03.

Sept.2013 / Fév. 2014 (6 mois)

Stage ingénieur à Renault au Centre Technique et d'essais d'Aubevoive (CTA) Etude et réalisation d'algorithmes d'estimation d'usure des plaquettes de freins et amortisseurs (Simulink). Etude bibliographique, développement et essais sur piste des solutions (dépôt de brevet en cours).

Mai / Août 2013 (4 mois)

Stage ingénieur à Souriau Champagné (connectiques) au BE Optique Conception d'une solution de connecteur à clapets étanche sous ProEngineer. Réalisation de prototypes, et gestion autonome du projet (définition, consultation, fournisseurs, essais).

Janvier / Avril 2013

Projet automobile, en équipe de 4 étudiants au sein de l'Ecole Centrale de Nantes Optimisation de l'admission

d'air dans un moteur à combustion par des phénomènes acoustiques.

2011/2012 (6 mois)

PEI (Projet d'Étude Industrielle) en équipe de 6 étudiants dans l'entreprise SFCMM (cintrage-roulage de tubes et découpe Laser Tube). Mise au point et application d'une nouvelle solution d'assemblage par tube et découpe Laser.

Langues

- Anglais courant, TOEIC 930/990 - Allemand scolaire, niveau A2/B1 parlé: scolaire / écrit: notions

Atouts et compétences

Ingénieur Conception Mécanique

Informatiques

- Bonne maîtrise du pack Microsoft Office
- CAO : Solidworks, Pro Engineer, NX, Creo, Catia V5
- Thermomécanique : SC03, Samcef, chaîne DELI OE
- Scientifique: Matlab (+Simulink), Maple, ICEM, Lotus
- Connaissances en programmation (C, java) (Expert)

Permis

B