

76620 Le Havre
5 à 10 ans d'expérience
Réf : 1705201323

Ingénieur & responsable d'études et de calculs

Ma recherche

Je recherche tout type de contrat, dans toute la France, dans l'Ingénierie.

Formations

07/2014 :

thèse soutenue le 10 l'université du havre

2014 :

doctorat en mécanique / matériaux & composites

2010 :

master ingénierie des matériaux composites (imc) de l'université du havre, le havre

2008 :

maîtrise en mécanique, de la faculté des sciences de casablanca (maroc)

2007 :

licence en mécanique, de la faculté des sciences de casablanca (maroc)

Expériences professionnelles

09/2016 - 02/2017 :

Charpentier escalier / Charpentière escalier

ingénieur & responsable d'études et de calculs axé ingénierie havre projets réalisés ~ expertise de 2 ponts de levage la centrale d'edf la coque aigueblanche. ~ diagnostic des constructions métalliques de la centrale d'edf la coque. ~ expertise et diagnostic technique de la construction du pont de normandie. activités ~ étude d'intégrité, expertise d'avaries sur engins de levage (portuaires et de manutention) ~ diagnostics techniques en structures métalliques ~ évaluation, études d'installations métalliques ~ prise de contact avec les clients ~ proposition des idées et participer la création d'une nouvelle démarche qualité.

09/2014 - 08/2016 :

Technicien / Technicienne extrusion en industrie plastique et caoutchouc

attachée temporaire l'enseignement et la recherche (ater) iut du havre thématique de recherche ~ couplage procédés / propriétés thermiques d'un composite thermoplastique renforcé par des microparticules. ~ optimisation de l'écoulement de la résine chargée de microparticules (silice) travers les fibres lors de la mise en oeuvre du composite (étude de la viscosité). ~ dépôt et filtration des microparticules. activités d'enseignement

09/2011 - 08/2013 :

Attaché / Attachée temporaire d'enseignement et de recherche (ATER)

vacations dans le cadre du contrat doctoral université du havre activités ~ enseignement pour un service annuel plus égal tiers du service annuel d'enseignement de référence des enseignants chercheurs. ~ accomplissement des activités de recherche. ~ td + tp (licence 1 et 3 / master1 mécanique).

10/2010 - 07/2014 :

Mouliste en matériaux composites

contractuelle doctorante université du havre sujet de thèse modélisation numérique de l'écoulement des suspensions chargées de particules et de sa filtration travers un milieu fibreux double échelle de porosité application aux procédés lcm de mise en oeuvre des matériaux composites. activités composites chargés, couplage écoulement et filtration de la résine composite caractérisation des matériaux (fibres, résines...). modélisation par éléments finis. simulation numérique du remplissage composite. optimisation par méthodes numériques

09/2009 - 08/2011 :

Chef / Cheffe de rayon bricolage

chef de rayon bricolage auchan le havre activités animation et coordination la fois de l'activité commerciale du magasin et l'équipe de vente. contact avec la clientèle. participation l'évolution de la démarche qualité mise en place. gestion relations fournisseurs, des stocks et des commandes. management de l'équipe.

2009 - 2009 :

Professeur / Professeure du second degré à domicile

cours particuliers et soutien scolaire domicile acadomia matières et niveaux confiés physique, mécanique et science des matériaux, mathématiques niveau 1ère et 2ème lycée, licence 1, 2 & 3

Langues

Français (Oral : maternelle / Ecrit : expérimenté), Anglais (Oral : courant / Ecrit : intermédiaire), Espagnol (Oral : courant / Ecrit : intermédiaire), Arabe (Oral : courant / Ecrit : intermédiaire)

Atouts et compétences

 Etudes et Calculs en Mécanique / Matériaux & Composites / Mathématique / Hydraulique
 Modélisation numérique
 Résistance des matériaux (RDM) [Calcul des structures de matériaux, dimensionnement,...]
 Conception mécanique
 Optimisation (méthodes numériques)
 Rhéologie - écoulement fluides complexes
 Très bonnes connaissances des relations caractéristiques matières et procédés de fabrication composites
 Logiciels: Matlab, Origin, Flow-3D, Advance, CATIA (CAO).
 Langage de programmation: Fortran, Langage C.
 Certifiée Flow-3D (CFD)
 Système d'exploitation (Unix, Dos, Windows), Outils Bureautique (Word, Excel, PowerPoint, Access).
 Communication entre réseaux : logiciel de VPN et ses protocoles (GRE, PPTP, L2F)

Permis

Permis B

Centres d'intérêts

Lecture, peinture, sports (natation, équitation, RPM).