

**Hind H. - Née**  
**76600 Le Havre**  
**7 ans d'expérience**  
**Réf : 1705201323**

## **Ingénieur & responsable d'études et de calculs**

### **Ma recherche**

---

Je recherche tout type de contrat, en Haute Normandie, dans l'Ingénierie.

### **Formations**

---

Qualification au grade de Maître de Conférences section 60 (Mécanique, génie mécanique, génie civil)  
Formation Leadership & Management - Développement des compétences personnelles, relationnelles, systémiques et stratégiques. - Pilotage stratégique d'un projet (Management)

2010-2014 Doctorat en Mécanique / Matériaux & Composites  
Thèse soutenue le 10 Juillet 2014 à L'Université du Havre  
Mention très honorable (avec les félicitations du jury)

2008-2010 Master Ingénierie des Matériaux Composites (IMC) de l'Université du Havre, Le Havre

2007-2008 Maîtrise en Mécanique, de la Faculté des Sciences de Casablanca (Maroc)

2003-2007 Licence en Mécanique, de la Faculté des Sciences de Casablanca (Maroc)

### **Expériences professionnelles**

---

#### **Septembre 2016 – Février 2017 - CDD**

Ingénieur & responsable d'études et de calculs - AXS Ingénierie au Havre Projets réalisés: Expertise de 2 ponts de levage à la centrale d'EDF la coche - Aigueblanche. Diagnostic des constructions métalliques de la centrale d'EDF la coche. Expertise et diagnostic technique de la construction du pont de Normandie. Activités : Etude d'intégrité, expertise d'avaries sur engins de levage (portuaires et de manutention) Diagnostics techniques en structures métalliques Evaluation, études d'installations métalliques Prise de contact avec les clients Proposition des idées et participer à la création d'une nouvelle démarche qualité.

#### **Septembre 2014 à Août 2016**

Attachée temporaire à 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) à travers les fibres lors de la mise en oeuvre du composite (étude de la viscosité). Dépôt et filtration des microparticules. Activités d'enseignement :

#### **Octobre 2010 à Juillet 2014**

Contractuelle doctorante - Université du Havre Sujet de thèse: Modélisation numérique de l'écoulement des suspensions chargées de particules et de sa filtration à travers un milieu fibreux à 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 Eléments Finis. Simulation numérique du remplissage Composite. Optimisation par méthodes numériques

#### **Septembre 2011 à Août 2013**

Vacations dans le cadre du contrat doctoral - Université du Havre Activités: Enseignement pour un service

annuel au plus égal au tiers du service annuel d'enseignement de référence des enseignants chercheurs.  
Accomplissement des activités de recherche. TD + TP (Licence 1 et 3 / Master1 mécanique).

### **Septembre 2009 à Août 2011**

Chef de rayon Bricolage - Auchan Le Havre Activités: Animation et coordination à la fois de l'activité commerciale du magasin et l'équipe de vente. Contact avec la clientèle. Participation à l'évolution de la démarche qualité mise en place. Gestion relations fournisseurs, des stocks et des commandes. Management de l'équipe.

### **Depuis 2009 à Aujourd'hui**

Cours particuliers et soutien scolaire à domicile - Acadomia Matières et niveaux confiés: Physique, Mécanique et science des matériaux, Mathématiques Niveau : 1ère et 2ème Lycée, Licence 1, 2 & 3

## **Langues**

---

- Français : courant ; Anglais : Capacité professionnelle scientifique et technique Espagnol : scolaire ; Arabe : maternelle parlé: scolaire / écrit: notions

## **Atouts et compétences**

---

&#61485; Etudes et Calculs en Mécanique / Matériaux & Composites / Mathématique / Hydraulique  
&#61485; Modélisation numérique  
&#61485; Résistance des matériaux (RDM) [Calcul des structures de matériaux, dimensionnement,..]  
&#61485; Conception mécanique  
&#61485; Optimisation (méthodes numériques)  
&#61485; Rhéologie - écoulement fluides complexes  
&#61485; Très bonnes connaissances des relations caractéristiques matières et procédés de fabrication composites  
&#61485; Logiciels: Matlab, Origin, Flow-3D, Advance, CATIA (CAO).  
&#61485; Langage de programmation: Fortran, Langage C.  
&#61485; Certifiée Flow-3D (CFD)  
&#61485; Système d'exploitation (Unix, Dos, Windows), Outils Bureautique (Word, Excel, PowerPoint, Access).  
&#61485; Communication entre réseaux : logiciel de VPN et ses protocoles (GRE, PPTP, L2F) (Expert)

## **Permis**

---

B

## **Centres d'intérêts**

---

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