

**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).