

**Marwa M.** - Né en 1994  
**35136 Saint Jacques De La Lande**  
**4 ans d'expérience**  
**Réf : 1601251518**

## Ingénieur spécialisé en génie civil

### Ma recherche

---

Je recherche tout type de contrat, en Bretagne, dans l'Ingénierie, le Génie Civil et Travaux Publics.

### Formations

---

2014-2015 INSA Rennes (35)  
Master 2 recherche mécanique Et sciences pour l'ingénieur Spécialité génie civil  
2013-2014 UR1(35)  
Master 1 mécanique Et sciences pour l'ingénieur  
2012-2013 ISF(61)  
Technicienne d'étude de bâtiment Option dessin du projet  
2009-2012 : ISSAT (Tunisie)  
Licence en génie civil

### Expériences professionnelles

---

#### Février-Mai 2015

Laboratoire de recherche génie civil génie mécanique (35) Objectif : Caractérisation thermique, hydrique et mécanique de matériaux à base de terre Réalisations : \*Préparation et caractérisation de la matière première : Terre, chènevotte (Essai granulométrique, essai Proctor, limite d'atterberg, essai au bleu de méthylène, essai d'absorption, observations au MEB ...) \*Matières composites : préparation de différentes formulations et fabrication des échantillons. \*Méthodes de caractérisation (Mesure de masse volumique, mesure de la conductivité thermique, mesure de la valeur de tampon hydrique : essai MBV, mesure de la contrainte maximale en fonction de la déformation)

#### Avril-Mai 2014

Bureau d'étude de structure B.E.S.M (35) Objectif : Conception et étude de structure en béton armé d'un établissement d'hébergement pour de personnes âgées dépendantes (EFPAD) Réalisation : \*Conception du plan de fondation \*Conception du plan de coffrage de vide sanitaire (VS) jusqu'à (R+1) \*Descente de charge \*Etude béton armé de différents éléments de la structure

#### Mars-Mai 2012

Bureau d'étude de serrurerie charpente E.S.C (61) Objectif : Etude de serrurerie et du charpente du projet : Réalisation d'une unité de productions et de stockage de 10500m<sup>3</sup> à Caligny (61) Réalisation : \*Conception de garde corps sur Autocad et faire de coupes sur Tekla structure \*Conception de poteau, poutre, baïonnette...

#### Janvier-juin 2011

Bureau d'étude de structure béton (Tunisie) Objectif : Conception et calcul de structure en béton armé d'un hôtel Lella Meriem Réalisation : \*Faire le prédimensionnement et le dimensionnement de l'ossature \*Conception du plan de fondation \*Conception du plan de coffrage de vide sanitaire (VS) jusqu'à (R+3) \*Descente de charge \*Etude béton armé de différents éléments de la structure (poteau, poutre, dalle, semelle...)

2015 projets de recherche : Porosité de mousse de verre 2014 projets mécaniques : Conception et usinage d'une pompe à huile à engrenage 2012 Thème d'étude architecturale : Construction d'une maison individuelle 72130 Songé le Ganelon

## Langues

---

- Français/Arabe : Bilingue / Anglais : courant / Allemand : débutante parlé: scolaire / écrit: notions

## Atouts et compétences

---

- \*Faire le predimensionnement et le dimensionnement de l'ossature
- \*Conception du plan de fondation
- \*Conception du plan de coffrage de vide sanitaire (VS) jusqu'à (R+3)
- \*Descente de charge
- \*Etude béton armé de différents éléments de la structure (poteau, poutre, dalle, semelle...)
- \*Conception de gardes corps sur Autocad et faire de coupes sur Tekla structure
- \*Conception de poteau, poutre, baionnette...
- \*Préparation et caractérisation de la matière première : Terre, chènevotte (Essai granulométrique, essai Proctor, limite d'atterberg, essai au bleu de méthylène, essai d'absorption, observations au MEB ...)
- \*Matières composites : préparation de différentes formulations et fabrication des échantillons.
- \*Méthodes de caractérisation (Mesure de masse volumique, mesure de la conductivité thermique, mesure de la valeur de tampon hydrique : essai MBV, mesure de la contrainte maximale en fonction de la déformation)

Bonne maîtrise du pack office  
(Word, Excel, Power point)  
Autocad, sketchup, Catia  
(Logiciel de dessin)  
Arche, RDM6, tekla structure  
(Logiciel de calcul) (Expert)

## Permis

---

B

## Centres d'intérêts

---

- Web et nouvelles technologies  
Sport, lecture