

**Sofiane B.** - Né en 1988  
**93700 Drancy**  
**1 an d'expérience**  
**Réf : 1311221010**

## Assistant conducteur de travaux (stage)

### Objectifs

---

- Stage d'assistant conducteur de travaux d'une durée de 4 mois à partir de fin avril 2014.

### Ma recherche

---

Je recherche un stage de courte durée, sur toute la région Ile de France, dans le Bâtiment.

### Formations

---

- 2013/2014 Master 1 Sciences de l'Ingénieur spécialité Mécanique du Solide et du Génie Civil (UPMC Paris VI)
- 2012/2013 Licence Ingénierie Mécanique (UPMC : Paris VI)
- 2008/2012 Licence de physique fondamentale (UPMC : Paris VI)

### Expériences professionnelles

---

#### Janvier 2012

Stage au Laboratoire de Chimie de la Matière Condensée de Paris, synthèse de gels à transition de spin, utilisation du microscope électronique à balayage et transmission, observation et analyse des résultats en tenant un cahier de laboratoire, recherches bibliographiques, rapport de stage et soutenance.

#### 2009-2013

Directeur d'une association de soutien scolaire (Drancy), aide aux devoirs, remise à niveau, alphabétisation, sorties culturelles/loisirs

#### 2010-2012

Animateur au service jeunesse de Drancy, réalisation des plannings de sorties, animation d'un groupe d'enfants.

#### 2010-2011

Titulaire du Brevet d'aptitude aux fonctions d'animateur (BAFA)

### Langues

---

- Anglais : niveau B2 en préparation. parlé: scolaire / écrit: notions

### Atouts et compétences

---

Mécanique

• Mécaniques des sols et géotechnique : techniques de reconnaissance des terrains, comportement élastique et hydraulique du sol, capacité portante des fondations superficielles, ouvrages de soutènement, excavation.

• Modélisation du comportement de matériaux solides : problèmes thermo-poro-élastiques couplés, viscoélasticité, comportements non linéaires, plasticité, endommagement.

• Béton armé et béton précontraint : comportement des poutres en béton armé et dimensionnement (ELS et ELU), Eurocodes, analyse de la fissuration.

• Calcul de structure par la méthode des éléments finis : estimation des contraintes et des déplacements sous chargements statiques et dynamiques, vibrations et ondes, analyse et modélisation. Formation théorique et pratique

• Résistance des matériaux et analyse limite : structures élancées, sollicitations composées (traction, flexion, compression), flambement.

Informatique

- Logiciels d'éléments finis, Ansys RDM6, Abaqus, Plaxis.
- Programmation: Fortran 95, Matlab, Mathematica, Maple. (Expert)

## Permis

---

Permis de conduire

## Centres d'intérêts

---

- Football (5 ans en club), boxe (7 ans avec compétitions), photographie (amateur), dessin (manga)