

**Arris R. - Né**  
**92310 Sèvres**  
**2 ans d'expérience**  
**Réf : 1612210203**

## **Ingénieur géotechnicien**

### **Ma recherche**

---

Je recherche tout type de contrat, en Ile de France, dans l'Ingénierie.

### **Formations**

---

□ 2014-2016 : Université Pierre et Marie Curie en partenariat avec le CNAM :

Master 2 Géologie Géotechnique :

Mots clés : Route et terrassements, fondations spéciales, ouvrages géotechniques, outils informatiques en géotechnique, Hydrogéologie, Reconnaissance géotechnique, Cartographie géologique et géotechnique-Télé-détection-Géologie des formations superficielles et matériaux utiles.

□ 2008 - 2013 : Université Mouloud MAMMERI Tizi-Ouzou UMMTO (Algérie) :

Master 2 Science et technologie filière génie civil spécialité construction hydraulique et aménagement.

Mots clés : études de barrages et ouvrages hydrauliques, Hydraulique générale, hydrologie, dynamique des structures, dimensionnement béton armé/précontraint, mécanique des sols.

### **Expériences professionnelles**

---

#### **CDD en cours octobre 2016/ décembre 2016**

Ingénieur chaussée au sein de la société VECTRA France ingénierie routière, 34, rue de Panicale 78 320 LA

VERRIERE : Recruté après la fin du stage, je continue à assumer les mêmes responsabilités, à savoir : □

Expertise chaussées. □ Contrôle d'enrobés en chantier et laboratoire. □ Etudes de solutions travaux pour chaussées neuves ou reprise de l'existante (routes et autoroutes).

#### **Avril 2016/septembre 2016**

Ingénieur stagiaire au sein de la société VECTRA France ingénierie routière, 34, rue de Panicale 78 320 LA

VERRIERE : Au sein du pôle ingénierie routière, Tout au long de ma formation j'ai pu assumer différentes responsabilités : □ Chargé d'études : - Contact avec le client, études et maîtrise des délais contractuels. - Coordination et suivi des investigations (mesures et carottages). □ Expertise chaussées: - Analyses et interprétations des mesures en fonction des particularités des marchés et spécifications des gestionnaires (Uni, Dégradations et déformations, Adhérence). □ Modélisation et études de solutions travaux pour chaussées neuves ou reprise de l'existante (routes et autoroutes) : - Modélisations des structures chaussées sous ERASMUS et Alizé-LCPC. - Bilans structurels, recherche et optimisation des solutions travaux. □ Contrôle d'enrobés en chantier et laboratoire : - Plateforme : essai de portance à la plaque dynamique légère. - Réception : essai à la tache de sable et mesure de densité après compactage. - Caractérisation des enrobés (teneur en liant et granulométrie).

#### **Avril 2015/septembre 2015**

Ingénieur stagiaire au sein de la société Rincent BTP Recherche et Expertise, 9/11 Chemin de Chilly - 91160

Champlan : En participant avec l'équipe d'ingénierie géotechnique aux différentes missions géotechniques de type G1 à G2-PRO (norme NF P 94-500) et expertise structures. □ Géotechnique : - Rédaction de propositions techniques et financières et de rapports d'études. - Dimensionnement des fondations profondes selon le Fascicule 62 et l'Eurocode 7. - Essais d'identifications et de détermination des caractéristiques mécaniques des sols en laboratoire. - Suivi de sondages in-situ.

#### **Mai 2012 et Mai 2013**

Stage au sein de l'Agence nationale des barrages et des transferts d'Algérie : Surveillance du barrage voute, et barrage en BCR sis à tichi-haf, Bejaïa, Algérie mai 2012 et du barrage en terre de Taksebt, Tizi-Ouzou, Algérie. mai 2013) : - Auscultations visuelles. - Relevé périodique d'appareils de mesures de déplacements (pendules, Fissuromètre - VINCHON) - Surveillance du déplacement : visées topographiques directe et par triangulation

## 2012/2013

□ Dimensionnement d'un réseau d'eaux usées (UMMTO). - Calcul et estimations des débits à capter. - Calcul du diamètre des canalisations, caractéristiques a pleine section □ Projet dimensionnement d'une galerie de déviation de cours d'eau (UMMTO 2012/2013). - étude bibliographique. - Compilation des données de reconnaissance de sols, forages carottés, essais de perméabilité. - Mise en place du profil géologique. - Compilation des données des essais mécanique, (essais triaxiaux, compression simple, oedométrique). - Dimensionnement par la méthode convergence confinement. - Validation du soutènement proposé. □ PFE application de la méthode PUSHOVER sur un réservoir en béton armé (UMMTO 2012/2013). - Etude bibliographique sur les méthodes non linéaires. - Modélisation de l'ouvrage à l'aide d'ETABS. - Simulation numérique (logiciel ETABS). - Interprétation des résultats et estimation globale du comportement. □ Projet chiffrage couverture en Géotextile d'une ISDND (UPMC/CNAM 2014/2015). - Etude bibliographique, Estimations production de lixiviats à l'aide de feuilles de calcul (Excel). - Proposition technico-financière des améliorations nécessaires. - Chiffrage fournitures et mise en place. . □ Etude D'avant-projet G2 (avp) norme NFP-94-500 révisée 2013 (UPMC/CNAM 2014/2015). - Visite terrain, étude d'accessibilité - Etude bibliographique. - Exploitation de la cartographie (IGC, BRGM). - Proposition de programme de reconnaissance de sol. - proposition financière. Stages de terrain : UPMC. - Stage de géologie : Encadré par Anne Jost, enseignante à l'UPMC, du 20/04/2015 au 30/04/2015. -réalisation d'une carte géologique du village de Lauroux de (sur base de celle déjà réalisée). -réalisation d'une carte géomorphologique. -repérage et description (coupes géologiques) des glissements de terrain - Géophysique de subsurface et stage de mise en oeuvre des méthodes de reconnaissance : Encadré par Fayçal Rejiba, Maitre de conférences - UPMC Département Hydro(géo)logie Physique. Du 25/03/2015 au 30/03/2015. Méthodes de prospection géophysiques : -Sismique réfraction. -Sondage électrique. -Panneau électrique. -Méthode électromagnétique em31. Méthodes géotechniques: encadré pas cui yu jun (professeur enpc). -Essais pressiometriques . -Essais pénétrométriques. □ Hydrogéologie -essai de débit sur site (11 et 17-12-2014) : Le stage est encadré par Anne JOST, enseignante à l'UPMC. L'objectif était de déterminer les paramètres hydrodynamiques de l'aquifère testé. - Essais de choc hydraulique (slug test) - Essai par paliers de débit de courte durée. - Essai de débit de longue durée : Méthode de Theis, Méthode de Jacob. - Détermination de la Transmissivité T, Coefficient d'Emmagasinement S, Conductivité hydraulique K

## Langues

---

-- Anglais : lu, écrit et parlé (Compétences professionnelles / Arabe : bilingue / Berbère : langue maternelle parlé: scolaire / écrit: notions

## Atouts et compétences

---

- Expertise chaussées.
- Contrôle d'enrobés en chantier et laboratoire.
- Etudes de solutions travaux pour chaussées neuves ou reprise de l'existante (routes et autoroutes).
- Visite terrain, étude d'accessibilité
- Etude bibliographique.
- Exploitation de la cartographie (IGC, BRGM).
- Proposition de programme de reconnaissance de sol.
- proposition financière
- Calcul et estimations des débits à capter.
- Calcul du diamètre des canalisations, caractéristiques a pleine section
- études de barrages et ouvrages hydrauliques, Hydraulique générale, hydrologie, dynamique des structures, dimensionnent béton armé/précontraint, mécanique des sols.

Logiciels :

Géotechnique : TALREN, FOXTA, K-REA, PLAXIS, GEOMUR, GEOFOND, GEOSTAB.

Dimensionnement des structures de chaussées : Alizé-LCPC, ERASMUS.

Autres:

Sap2000, ETABS, Pack Office, Matlab, Photoshop, AutoCAD, Surfer, MapInfo (Expert)

## Permis

---

B

## Centres d'intérêts

---

- Art:

Dessin, et art digital

Musique (guitare et basse).

Sport:

Art martiaux (Karaté-Do, kick-boxing) natation ; VTT.