92310 Sèvres
1 à 3 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-Télédétection-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, dimensionnent 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 maitrise 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.