

**Aghiles Azzedine B.** - Né  
**91000 Evry**  
**1 à 3 ans d'expérience**  
**Réf : 1907311020**



## Ingénieur en géotechnique/travaux publics

### Ma recherche

---

Je recherche tout type de contrat, sur toute la région Ile de France, dans l'Ingenierie.

### Formations

---

**2019** : Bac +5 à FST d'Egletons

Master 2 professionnel- Inspection, maintenance et réparation des ouvrages

**2018** : à ENSE3 sur Grenoble

Research master - geomechanics civil engineering and risks (in English)

**2016** : Bac +5 à Ecole nationale polytechnique d'Oran

Diplôme d'ingénieur + master 2 académique en génie civil, option : diagnostic, maintenance et réhabilitation des ouvrages

### Expériences professionnelles

---

**03/2019 - 2019** :

Ingénieur géotechnicien stagiaire chargé des études selon la NF P 94-500 chez Esiris Ingénierie (bet & Labo)

Maitrise d'oeuvre des travaux d'amélioration des sols par CMC d'une construction industrielle (Client:

LEGENDRE GC pour l'ensemble logistique PROLOGIS à Marly la ville, missions: Inspections qualité)

Mission G4, compactage dynamique pour le projet de la plateforme logistique SCI Paris Sud\_Marolles (client:

MENARD, missions: rapport visa sur note de calcul).

Expertise géotechnique (G5) dans le cadre de la restructuration du Parking d'immeuble ZAC Franciade-Opéra à MASSY (client: PARIS SUD AMENAGEMENT, missions: conception d'une reprise en sous oeuvre par micropieux des fondations super

**02/2018 - 2018** :

Stagiaire chercheur chez Laboratoire De Recherche 3sr

Objectifs: Etudes numériques et expérimentales sur le comportement des sables à hautes contraintes.

Au sein du département " risques et vulnérabilités ", on a atteint l'objectif de la conception (AUTOCAD/ABAQUS) d'un nouveau matériel d'essai pour les géo-matériaux, avec lequel on a procédé à des essais sur sable sous des contraintes de l'ordre de 1 Gpa pour

**2016 - 2017** :

Ingénieur chargé d'affaires géotechnique/Travaux publics chez Consolida- Labo & Bet Geotechnique /tp

Etudes de sol et de stabilité d'un talus menaçant une bâtisse en R+3 à IBOUDRAREN.

Etudes de sol, conception, contrôle et suivi des routes et des fondations.

Contrôle de la qualité du béton du pont de TAMDA (essais de contrôle et de convenue, essais destructifs et non destructifs après litige)..

Conception et suivi relatif à la stabilité des talus (ouvrages de soutènement, techniques d'amélioration).

Plusieurs études de sols pour les bâtiments et les routes, à l'instar de l'étude de sol pour la passerelle piétonne traversant la RN12 au niveau de NACIRIA, ou d'un bâtiment de 5 étages à usage d'habitation situé à Dellys (zone sismique avec aléa de liquéfaction).

Supervision et interprétation des essais normalisés NF\EN\NA (relatifs au choix des fondations, qualité des matériaux et ouvrages du BTPH).

Etude d'une formulation de béton selon la méthode de Faury et Dreux pour la centrale à béton SIFAG.

Expertise d'un tronçon de 11 km de la route nationale 30A et d'un tronçon de 18 km de la route nationale 12: participation aux essais et gestion d'une équipe de techniciens au laboratoire et in situ (hauteur de sable, déflexion, uni, CBR, Limites d'Atterberg ) et établissement d'une partie du rapport d'expertise.

Suivi de trois chantiers de murs de soutènement routiers (à Michelet, Azzefoune et Maatkas).

Expertise des pieux par la méthode CROSS-HOLE du projet de réhabilitation du glissement de terrain d'EL-KOLEA après avoir reçu la formation du dr HAGHIGHI (Dr de l'ENPC, dans le cadre d'une vente de matériel de son entreprise "G-Octopus/Cathie associates" sise à PARIS).

Expertise du béton et des roches par des méthodes normalisées (NF/EN/NA): destructives (carottage et écrasement à la presse) et non destructives (ultrason, scléromètre, essais de durabilité) du: - pont en encorbellement de la RN30-A au profit du groupement international "one ( OZGUN-NUROL-ENGOA)" dans la cadre de la pénétrante de 48 km sur l'autoroute est-ouest, - tunnel rocheux d'IFERHOUNEN, - marché public de DBK (R+3) et quelque petites bâtisses privées.

### **2015 - 2016 :**

Stagiaire études et suivis chez Bureau D études De Travaux Publics

Différentes visites pour le suivi de 2 chantiers de ponts en béton précontraint à encorbellement successifs.

Réhabilitation d'un tronçon de route ayant subi un glissement de terrain (utilisation de TALREN, GEO5, COVADIS, PISTE et AUTOCAD).

### **2013 - 2013 :**

Stagiaire chargé d'essais géotechnique/matériaux chez Sarl Consolida

introduction sur les études de sol et étude/contrôle de la qualité des matériaux selon les essais normalisés NF\EN\NA

Contrôle du compactage avec les essais à la plaque et le gamma-densimètre, proctor, CBR, granulométrie, ultrasons, scléromètre, VBS, limites d'ATTERBERG, essais de convenance sur béton frais...

## **Logiciels**

---

Office, Covadis, AutoCAD, Robot, SolidWorks

## **Atouts et compétences**

---

Etude des fondations, soutènements et de la stabilité des pentes (terrassements).

Investigations sur les sols/matériaux et interprétation des essais.

Dessin technique, programmation informatique.

Développement technique et optimisation des achats

Dimensionnement et expertise des chaussées

Expertise des pathologies des ouvrages avec propositions de solutions pérennes

Planification, gestion et coordination des techniciens

Traduction, bureautique, Maintenance informatique.

LOGICIELS : FOXTA ,TALREN, GEOSLOPE, GEOLOG4, GEO5, SOLTESTS, AUTOCAD, COVADIS, AUTOPISTE, MICROSOFT OFFICE, GANTTPROJECT, MICROSOFT MATH, WEBACCAPELLA, PHOTO+VIDEO+P.DF EDITORS, PLAXIS, ROBOT, BIMWARE EC, ABAQUS, CATS3M, PHYTAGORE, SOLIDWORKS, RING, RDM 6, Md solids, MATLAB, CODEBLOCKSC/C++.