



Ali HAIDAR

Nationalité: Libanaise, Date de naissance: 21 Mai 1997, Situation familiale : Célibataire

Portable : 06 01 38 82 05, E-mail : Ali.Haidar@grenoble-inp.org

LinkedIn profile URL: www.linkedin.com/in/ali-haidar-573504186

EDUCATION

- **Ecole Centrale de Lyon** **10/2020 (en cours) - Lyon, France**
 - **Doctorant en génie civil**
 - **Contrat CIFRE avec ITASCA CONSULTANTS SAS** sur un sujet mandaté par l'actionnaire «Electricité de France» (EDF).
 - **Sujet:** Comportement sismique des barrages en enrochement avec perré: une modélisation mixte DEM-FEM.
- **Grenoble INP-ense³ (5^{ème} année (Mastère 2) double diplôme)** **09/2019 à 07/2020 - Grenoble, France**
 - Semestre 1 du mastère 2 accompli (Bac +5) en "Hydraulique et Génie civil"
 - Moyenne du semestre 1: **15.925/20 (Classé 3^{ème} /37)**
 - Moyenne du semestre 2(PFE): **14/20**

} Moyenne totale: **14.96/20**
- **Université Libanaise, Faculté de Génie, Branche 3** **09/2015 à 09/2020 - Beyrouth, Liban**
 - Diplôme d'Ingénieur en Génie Civil(**Classé 1^{er}/58**; Moyenne: **84.035/100**)
 - **Classé 1^{er}/≈3000** à l'examen d'entrée à la Faculté de génie (Note: **213/240**)
- **Ecole secondaire Al Qualaa** **09/2012 à 06/2015 - Saida, Liban**
 - Baccalauréat Libanais: Sciences Générales (**Classé 2nd** au Sud du Liban (Note: **508/570**))

EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

- **Ingénieur civil chercheur débutant chez ITASCA CONSULTANTS SAS** **10/2020 (en cours) - Lyon, France**
 - Contrat de travail de 3 ans pour mes études doctorales
- **Stagiaire Mastère 2 à INRAE (ex-IRSTEA) (G2DR- RECOVER research unit)** **02/2020 (en cours)- Aix-Provence, France**
 - **Sujet:** Influence de la forme sur le comportement des matériaux à gros grain au cisaillement direct ;
Superviseur: Dr Jerome DURIEZ
 - **Acquisition de la méthode des éléments discrets et son application en faisant des simulations sur le logiciel YADE DEM.**
 - Balayage 3D de gravier grossier de basalte par 'HP 3D scanner Pro' puis importation de leur forme réelle dans YADE.
 - **Simulations numériques DEM YADE pour étudier le comportement de cisaillement direct réel de matériaux granulaires grossiers.**
 - Expériences en boîte de cisaillement du gravier grossier de basalte, puis comparaison avec les résultats numériques.
- **Stagiaire au Département Géotechnique à "DAR AL HANDASAH"** **07/2019 à 08/2019 - Beyrouth, Liban**
 - Conception de murs de soutènement, de fondations peu profondes et profondes par calculs manuels et logiciels (Settle 3D, Plaxis 2D)
 - Préparation de rapports et de présentations PowerPoint sur différents codes et différentes approches.
 - Observation des essais géotechniques sur le site (SPT, Pressiomètre...)
- **Stagiaire Ingénieur de Site (307 heures) à "EBCO (BITAR)"** **07/2018 à 09/2018 - Beyrouth, Liban**
Projet "Pearl 1161"
 - Supervision des travaux de construction et préparation des dessins d'atelier et leur mise en œuvre sur site.

PROJETS ACADEMIQUES

- **Analyse dynamique des couches de sol, barrage en terre et construction sur PLAXIS et analyse de stabilité des pentes (2019-2020(M2))**
- Conception de systèmes d'étalement, murs de soutènement et fondations sur PLAXIS 2D **(2019-2020(M2))**
- Analyse du transport des sédiments et analyse de la propagation des flux sur HEC-RAS **(2019-2020(M2))**
- Conception de réseaux d'assainissement dans une zone donnée de plusieurs bassins **(2018-2019)**
- Conception structurale et architecturale d'un bâtiment et de ses fondations **(2018-2019)**
- Participation à l'ASCE BRIDGE COMPETITION au Liban et classé entre les meilleures 5 équipes 5/30 **(2018-2019)**

COMPETENCES TECHNIQUES

- **Connaissance linguistiques:** Arabe (langue maternelle), courant en anglais and débutant en français.
- **Informatiques :** C language, Python, HTML, Microsoft office.
- **Modélisation :** FEM, AutoCAD, PLAXIS 2D, TALREN, YADE, HEC-RAS, ETABS, Safe, ArcGIS, Robot, S-Concrete.

COMPETENCES GENERALES

- Coopère bien avec les membres de l'équipe et coordonne les tâches pour fournir un excellent résultat.
- Gère le temps efficacement en produisant un calendrier adéquat qui répond aux tâches à accomplir.
- Communique clairement et efficacement en écrivant et en présentant.

ACTIVITES ASSOCIATIVES

- Membre du club Be-Positive à l'Université libanaise **09/2017 à 07/2018 - Beyrouth, Liban**
- Vice-président de l'ASCE à l'Université libanaise **09/2018 à 07/2019 - Beyrouth, Liban**

LOISIRS ET INTERETS

Football, Basketball, Ping-Pong, Natation