# FAROUK AGNIDE AGUEH

2255 Rue de l’université Appt 5612, G1V 0A7

**581-990-6053**

aguehfarouck@hotmail.fr
<https://www.centreau.ulaval.ca/membres/agueh-farouk/>

## Études

**Maîtrise en Génie civil- technologies environnementales** **2020**Université Laval, Québec (Canada)

 **Baccalauréat en Génie civil** **2017** École Supérieure Polytechnique de dakar, (Sénégal)

## Compétences particulières

* **Connaissances linguistiques :** français (excellent), anglais (Bon)
* **Connaissances en informatique et logiciels :** Microsoft Office, Autocad, Graitec, CBS, Robot DDC, Surfer, Magic Escalier, Energy Plus, Scilab, Alize LCPC, Archicad , Covadis, Bilan Thermique, Diagramme, Epanet, rdm 6, Ms Project, GS+, HEC-RAS, Matlab, CAPDET, GAMS, WEST, HEC-ResSim.
* **Bonnes connaissances en génie civil, génie des eaux et en génie de l’environnement.**

## LICENCES ET CERTIFICATIONS

**Attestation ASP** **2020**ASP construction Inc., Québec

**Verified International Academic Qualifications 2020** World Education Services

## Expériences professionnelles

**Modélisation de la gestion actuelle du réservoir Kénogami à l'aide du logiciel HEC-ResSim (Essai)**  **2020**Université Laval/DGBMELCC, Québec (Canada)

* Faire une description du réservoir Kénogami
* Exploiter la gestion du réservoir Kénogami
* Modéliser la gestion du réservoir Kénogami

**Conducteur de travaux en Génie civil** **2017-2018**OCTA SARL, Dakar (Sénégal)

* Faire l’estimation et le devis d'un immeuble (Rez de Chaussée + 2 niveaux supérieurs) à usage d'habitation
* Assurer le suivi et contrôler les travaux du chantier (Gros oeuvre-Second oeuvre)
* Réceptionner les matériaux de construction (ciment, fer, gravier et sable, etc.)
* Élaborer le journal quotidien du chantier
* Rédiger le procès verbal de visite du chantier

**Stagiaire en Génie civil** **2017**Groupements d'entreprises (Marylis BTP, Monofasica, Touba Matériaux), Dakar (Sénégal)

* Assister les ingénieurs en charge du projet dans la réalisation des travaux de construction de l'Université Amadou Mahtar Mbow-UAM de Diamnadio
* Faire le rapport journalier du chantier UFR 3 (Unité de formation et de recherche à 6 niveaux sur 6000 mètres carrés)
* Donner une estimation des quantités de matériaux (ciment, sable, fer, gravier) pour chaque ouvrage élémentaire (pieux, poteaux, poutres et dalles, etc.)
* Veiller au respect des normes de construction (qualité du béton, disposition des armatures etc.)

**Étude d'une alternative à la problématique du calcaire dans le réseau de distribution à Thiès commune : exploitation de la nappe de Tassète (Projet de fin d’études)** **2016**SONES, Dakar (Sénégal)

* Faire l’état des lieux du réseau d'eau potable de la commune de Thiès (entartrage et corrosions des conduites, etc.)
* Utiliser les indicateurs de la nature de l’eau distribuée (p.ex. indice de Langelier) pour vérifier le phénomène observé (dépôt de tartre)
* Faire une étude hydrogéologique et hydrochimique de la nappe de Tassète
* Faire une étude technique et financière de deux alternatives à savoir l'installation d'une unité de traitement de calcaire et le transfert de l'eau de Tassète à Thiès
* Faire le choix définitif d’une alternative (utilisation de la méthode de décarbonatation à recirculation de boues)

## ACTIVITéS ET ENGAGéMENTS SOCIAUX

**Représentant des étudiants auprès de l’administration** **2014-2016**École Supérieure Polytechnique, Dakar (Sénégal)

## Bourses et distinctions

**Bourse d'excellence à la maîtrise** **2017**Université Laval, Québec