

Corneille HOUNGUE

Permis de conduire B

+33 (0)7 53 89 77 34

corneillehounge@gmail.com

Skype/linkedin : Corneille HOUNGUE

22 Rue des Queteurs

31 000 Toulouse, FRANCE

Ingénieur Eau et Environnement



FORMATION

2015-2017 : **Master en Sciences de la Terre, Planètes et Environnement**, Université Toulouse III-Paul Sabatier.
Hydraulique-Hydrogéologie-SIG-Environnement-Géophysique-Risque-Droit

2014-2015 : **Master en Sciences de l'Eau et de l'Environnement**, Université d'Abomey Calavi, Laboratoire d'hydrologie Appliquée.
Hydrologie-Assainissement-Management Qualité-Gestion de projet

2010-2013 : **Bachelor en Ingénierie de l'Eau et de l'Environnement**, Université d'Abomey Calavi, Laboratoire d'hydrologie Appliquée.
Hydraulique-Génie-Civil-Energie-Environnement-Modélisation hydrologique

2004-2010 : **Baccalauréat Scientifique série D**, Option Mathématique-Physique-Biologie

COMPETENCES PROFESSIONNELLES

Informatiques :

- Pack Office (Word, Excel, PowerPoint)
- Logiciels d'ingénierie :
- ArcGIS/QGIS : Cartographie géographique
- Autocad : Dessin assisté par ordinateur
- Epanet : Simulation réseaux hydrauliques
- HEC-RAS
- Surfer : Cartographie isovaleurs
- Marthe : Modélisation hydrogéologique
- OUAIP : Outils d'interprétation des essais de pompage

Techniques :

- Modélisation hydraulique/hydrologique GR4J et GR2M,
- Modélisation cartographique SIG,
- Suivi et réalisation des essais de pompage
- Montage des dossiers réglementaires (Etude d'impact, Loi sur l'eau d'Autorisation, étude des dangers, ...),
- Connaissance de la réglementation ICPE et loi sur l'eau,
- Jaugeage des cours d'eau,
- Management d'équipe.

Langages :

- Maîtrise du Français, Swahili, Anglais (Débutant)

CENTRE D'INTERÊTS

- Voyage (Burkina Faso, Côte d'Ivoire, Mali, Togo, Nigéria, Côte d'Ivoire, Algérie, France, Belgique, Turquie)
- Moto cross (amateur)
- Cinéma

EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

03-08/2017 (6mois) : **Ingénieur d'étude hydrologie** CNRS-Centre National de Recherche Scientifique

- Evaluer de produits pluviométriques issus des satellites du CNES et de la NASA:
- Comparer avec des données pluviométriques du réseau AMMA-CATCH
- Analyse de la réponse hydrologique

06-08/2016 (3mois) : **Chargé de mission** Direction Générale de l'Eau au Bénin

- Réaliser les études de vulnérabilité des captages d'eau et participer à l'élaboration des rapports mensuels d'exploitation (production et distribution)
- Participer à l'élaboration du plan local de développement et à l'analyse des dossiers de conformité réglementaire
- Mise en place de différents plans de gestion environnementale et sociale ...

01-04/2016 (4mois) : **Ingénieur Assistant en hydrologie** au Laboratoire Géoscience Environnement Toulouse (GET)

- Travaux de recherche sur la modélisation hydrologique conceptuel GR sur le bassin versant du LAOS HOUAY PANO sous le modèle GR4J et GR2M

10/2014-07/2015 (10mois): **Technicien Eau, Hygiène, Assainissement** à ONG Impact Action

- Réaliser l'état des lieux et enquête sur l'accès à l'eau potable de la population en situation d'urgence dans le Nord Bénin,
- Participer aux réunions hebdomadaires et réaliser des propositions de projet,
- Former les enquêteurs sur la collecte des données de base...
- Réaliser les études hydrauliques des collecteurs de drainage des eaux pluviales,
- Contrôler et superviser les travaux d'entretien de la voirie urbaine,
- Participer à la mise en œuvre des projets (Elaborer et planifier le planning des activités de chantier)

01-08/2014 (8mois) : **Assistant Coordonnateur Projet (stage) Projet Nations Unies pour le développement (PNUD/ONU)**

- Identifier des sites hydrologique,
- Campagne de mesure pour le suivi des paramètres physico-chimiques des eaux marines côtières et de l'érosion côtière au Bénin,
- Jaugeage dans les bassins de l'Ouémé, du Mono, du Niger et résolution des problèmes de transmissions de données et d'échelles,
- Collecter et traiter des données limnimétriques des stations hydrologiques sur les stations du projet AMMA-CATCH IRD/DG-EAU,
- Organiser et participer des ateliers de validations d'études et de mission de terrain

07-12/2013 (6mois): **Technicien Ingénieur (stage) Projet Niger/Hycos ABN**-Agence du Bassin du Niger

- Réviser des courbes de tarage et estimation de la ressource en eau : observatoire AMMA-CATCH de l'Ouémé.
- Recycler des observateurs d'échelle du réseau hydrométrique national du fleuve Niger
- Organiser des ateliers, former les lecteurs d'échelle

REFERENCES PROFESSIONNELLES

- David LABAT (Chercheur au Laboratoire GET)

Tél : 0561332612

Mail : david.labat@get.omp.eu

- Arnaud ZANNOU (Chargé du programme des inondations Communauté Ouest Africaines des 15 Etats Membres de l'Afrique de l'Ouest (CEDEAO))

Tel : +229 97 60 38 05

Mail : arnaud.zannou@gmail.com