



✉ charlotleonarddegracia141@gmail.com

🏠 3 Rue Roland Garros 94190

📅 27 ans

🚗 Permis de conduire

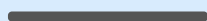
📍 France

☎ +33605517555

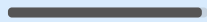
💻 Télétravail : Non

Langues

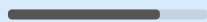
Créole



Français



Anglais



Atouts

- Motivation facile

- Rigueur

- Bon relationnel

- Esprit d'équipe

- Autonomie

- Discrétion

Centres d'intérêt

Music, Voyage

Lecture, Les Maths

Réseaux sociaux

in

@léonard-de-gracia-charlot-008866179

Léonard De Gracia CHARLOT

Ingénieur, Hydraulique, Eau Potable et Assainissement

J'aimerais exploiter mes connaissances dans le domaine de l'eau et l'environnement en tant que Ingénieur- Hydrologue. A plus long terme, je cherche à intégrer une société où mes compétences pourraient être efficacement mises à contribution.

Diplômes et Formations

Master 2 Science de la Terre et des Planètes, Environnement (STePE)

Depuis 2021 Sorbonne Université (SU) 4, place Jussieu. 75005 Paris

Parcours: Hydrologie-Hydrogéologie-Géochimie Environnementale (HHGE).

Diplôme d'Ingénieur-Rural, spécialisé en Génie Rural

D'octobre 2014 à juillet 2019 Université d'État d'Haïti (UEH) RN1, Port-au-Prince, Haïti

Formation de base en agronomie générale option Génie Rural

Expériences professionnelles

Stagiaire en ingénierie de projets

Depuis UCLouvain/institut de Mécanique, des Matériaux et du Génie Civil

juin 2022 (iMMC/GCE) Ottignies-Louvain-la-Neuve, Belgique

- Réalisation d'une étude bibliographique pour identifier les principaux logiciels libres qui existent pour la modélisation hydrologique;
- Étude comparative de performances de logiciels de modélisation hydrologique (ATHYS, HEC-HMS, GR4J)
- Description des modèles hydrologiques
- Création d'un modèle pour le bassin versant de la rivière de Cavaillon et Rouyonne
- Analyse des données pluviométriques récoltées, Calibration des modèles
- Comparaison des hydrogrammes, Discussion des paramètres des modèles

Expériences professionnelles

Ingénieur - conseil en management/consultant

De décembre 2018 à août 2019 GADEP-Consulting Tabarre, Ouest, Haïti

Participation dans la réalisation des spécifications techniques mécaniques

Participation dans la réalisation des notes de calculs préliminaires de dimensionnement

Coordonner la réalisation des plans de procédés avec le bureau d'études

Suivre et contrôler une partie des études relatives au projet

Visite de chantier/ mission d'assistance à la mise en service avec un ingénieur expérimenté

Aide technique pour la réalisation des devis

Expériences professionnelles

● Ingénieur- Résident

De 2019 à 2021 **Ministère de l' Agriculture /DDANE-PITAG** Nord-Est, Haiti

- Participation à la campagne de collecte de données hydrologiques sur les points d'eau et les rivières;
- Suivi de la mise en œuvre des investissements dans l'acquisition et l'installation des motopompes d'irrigation, et leur exploitation;
- Participation à la formation des agriculteurs sur l'utilisation et la manipulation des motopompes d'irrigation;
- Participation dans le diagnostic des canaux d'irrigation des périmètres irrigués en aval du barrage Marion;
- Participer et aider la direction dans les travaux de supervision de construction du barrage hydro-électrique de Marion;

Informatique

Excel, Word, PowerPoint

Bureautique

QGIS, ArcGIS

Cartographie

ATHYS, HEC-HMS, GR4J, GARDÉNIA

Hydrologie

HEC-RAS, Epanet, SWMM

Hydraulique

Langage

C, R, HTML, CSS

AutoCAD

Dessein

Compétences

En Hydrologie et Hydrogéologie

- Modélisation des eaux souterraines, Protection des nappes, Forages;
- Contrôle hydrique des contaminants, Délimitation d'un bassin versant (QGIS);
- Modélisation hydrologique des bassins versants (HEC-HMS, GR4J, ATHYS).

En Hydraulique

- Hydraulique en charge, Hydraulique à surface libre;
- Hydraulique Fluviale, Hydraulique souterraine;
- Modélisation Hydraulique, Modélisation des écoulement de crues.

PROJETS ACADÉMIQUES

Étude hydrologique d'un bassin versant

- Calcul de Débits de projets;
- Détermination des débits de pompages optimaux;
- Simulation des périmètres de protections et des scénarios de pollution.

Modélisation hydraulique

- Dimensionnement des ouvrages hydrauliques;
- Modélisation hydraulique et gestion des eaux pluviales/ (EPA SWMM).