

Recherche d'un emploi dans le domaine de l'hydraulique urbaine

Profil

Diplômé de Grenoble-INP ENSE3 dans la filière Hydraulique, Ouvrages et Environnement ainsi que diplômé en génie civil et génie agricole en Colombie, je cherche un emploi dans le domaine de l'hydraulique urbaine, de l'hydrologie, de la gestion des ressources en eau ou dans l'environnement. Durant mon parcours professionnel j'ai pu acquérir de nombreuses connaissances dans le milieu de l'assainissement, de l'eau potable et de l'eau pluvial. J'ai la maîtrise des outils de modélisation mathématique en hydrologie, hydraulique et ainsi que SIG.

Formation



Diplôme d'ingénieur - Hydraulique, Ouvrages et Environnement

Grenoble INP - ENSE3
2020 - 2022 - Grenoble, France

Ingénieur Civil

Université Nationale de Colombie
2016 - 2022 - Bogota, Colombie

Ingénieur Agricole

Université Nationale de Colombie
2014 - 2020 - Bogota, Colombie



Parcours Professionnel

Chargé d'études eau et assainissement

Pure Environnement | février 2024 – aujourd'hui – Perpignan

- Rédaction d'annexes sanitaires (AEP, EU, EP, Déchet) dans le cadre du PLUi
- Rédaction de dossiers Loi sur l'eau
- Réalisation de schémas directeur d'assainissement (SDA) en phase 1 (état des lieux, relevé sur le terrain)
- Rédaction des zonages d'assainissement
- Réalisation des cartographies et des plans

Assistant à la Maîtrise d'Œuvre Hydraulique et Environnement

IKOS Consulting | SNCF RÉSEAU | avril – septembre 2023 – Toulouse

- Rédiger des dossiers règlementaires sur des sujets hydrauliques
- Faire l'état des lieux des ouvrages (fiches de visite, sur site)
- Étudier le risque inondation en fonction de données cartographiques et météorologiques
- Suivi des Dossiers de Consultation des Entreprises et de déclaration Loi sur l'eau

Ingénieur en analyse du cycle de vie

BRL Ingénierie - Stage de fin d'études | février - août 2022 – Nîmes

Analyse du cycle de vie sur un projet d'adduction d'eau dans le Nord et l'Est de l'île de la Réunion.

- Estimations des moyens (matériels, matériaux, équipements) du projet
- Évaluation des impacts environnementaux du projet conformément aux normes ISO 14040 - 14044 sous le logiciel d'ACV SimaPro
- Proposition de tracés de la conduite avec un meilleur impact environnemental après les résultats obtenus

Ingénieur de recherche en hydrologie

Groupe de recherche GIREH - Stage | juillet - août 2021 – Bogota

Étude des changements dans les tendances des variables du cycle hydrologique dans le Parc National Naturel Chingaza, Colombie.

- Analyser les tendances de variables telles que la température, la précipitation, l'évaporation et le débit en utilisant l'outil RClimDex et le test Mann Kendall-Sen
- Élaborer des cartes SIG pour l'analyse spatio-temporelle des données utilisées
- Traitement des données hydrométriques pour en faire l'analyse

Projets académiques

ENSE3 | février - décembre 2021 – Grenoble

- Étude diagnostique des aménagements hydrauliques
- Analyse des effluents et impact sur le milieu naturel
- Hydraulique urbaine : étude du poste de refoulement et gestion des eaux pluviales

Développement professionnel | janvier - octobre 2023

- Université de Californie : Budgétisation et planification de projets
- UNAM : Stratégies d'innovation, villes intelligentes sur le plan hydrologique
- Université de Genève : Gestion et politique de l'eau
- Polytechnique de Milan : Systèmes d'eau urbaine durables



**Duvan
SACRISTAN**

Téléphone :

06 27 28 05 55

Email :

duvn.sacristan@gmail.com

Adresse :

21 rue de Taulis
66 100 Perpignan

Langues

Français :



Anglais :



Espagnol :



Compétences

Sens de l'écoute / autonomie /
créativité / organisation et suivi de
projet / capacité d'adaptation /
sens de travail en équipe

Logiciels

Microsoft Office / QGIS / AutoCAD
/ Civil3D / EPANET / EPA SWMM /
HEC - HMS / HEC- RAS / SimaPro
/ Python / R

Centres d'intérêt

Basket / Volley / Danse /
Randonnée / Voyage / Bénévolat