



Duvan SACRISTAN

Téléphone:

06 27 28 05 55

Email:

Duvan-Felipe.Sacristan-
Vega@grenoble-inp.org

Adresse:

27 Avenue Albert 1er de Belgique,
38000 Grenoble

Compétences Linguistiques

Français :**Anglais :****Espagnol :**

Compétences Numériques

Microsoft Office / AutoCAD /
EPANET / WEAP / EPA SWMM /
HEC - HMS / HEC- RAS / QGIS /
SimaPro

Centres d'intérêt

Basket / Volley / Danse /
Voyage / Bénévolat

À la recherche d'un premier emploi dans le domaine de l'hydraulique, la gestion des ressources en eau ou l'environnement

Profil

Jeune diplômé de Grenoble-INP ENSE3 dans la filière Hydraulique, Ouvrages et Environnement ainsi que diplômé en ingénierie agricole, je cherche à me spécialiser dans le domaine de l'hydraulique, de l'hydrologie, de la gestion des ressources en eau et dans l'environnement. Créatif, autonome, organisé, avec une bonne capacité d'adaptation et du sens de travail en équipe.

Formation

**Diplôme d'ingénieur - Hydraulique, Ouvrages et Environnement**

Grenoble INP - ENSE3
2020-2022 - Grenoble, France

**Génie Civil**

Université Nationale de Colombie
2016-2022 - Bogota, Colombie

Génie Agricole

Université Nationale de Colombie
2014 - 2020 - Bogota, Colombie

Parcours Professionnel

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.

Missions :

- Estimations des moyens (matériels, matériaux, équipements) du projet.
- Évaluation des impacts environnementaux du projet conformément aux normes ISO 14040 - 14044.
- Implémentation du projet sous le logiciel d'ACV SimaPro.
- Interpréter les résultats et en faire l'analyse critique.

Ingénieur R&D 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.

Missions :

- 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.
- Réaliser différentes cartographies SIG de la distribution espace-temps des données utilisées et de la localisation des stations météorologiques.
- Interpréter les résultats et en faire l'analyse critique.

Projets académiques**ENSE3 | février - décembre 2021 - Grenoble**

- Étude diagnostique des aménagements hydrauliques.
- Étude d'impact : réhabilitation des berges du torrent d'Alloix.
- Analyse des effluents et impact sur le milieu naturel.
- Hydraulique urbaine : étude du poste de refoulement et gestion des eaux pluviales.
- Estimation des impacts du changement climatique sur l'hydrologie et la production hydroélectrique.

Assistant de recherche**Groupe de recherche SIHU | janvier 2018 - juillet 2021 - Bogota**

- Évaluation du ruissellement et de l'évapotranspiration sur les toitures végétalisées.
- Réhabilitation du réseau pluviographique de l'Université Nationale de Colombie, Siège Bogota.
- Participation à l'étude d'avant projet.