

# CLÉMENT BEGES



ÉTUDIANT BAC + 5 EN INGÉNIERIE  
HYDRAULIQUE OUVRAGES ET ENVIRONNEMENT

## Permis B et véhicule



## CONTACT



### N° mobile

+33 7 83 17 28 86



### Email

clement.beges@grenoble-inp.org



### Adresse

7 Rue de la marquise de Sévigné  
31200 Toulouse



## COMPÉTENCES

### INFORMATIQUE ET LOGICIEL

- OFFICE
- Programmation PYTHON
- Hydraulique urbaine : EPANET, PCSWMM
- Hydraulique fluviale HECRAS 1D (bases)
- Hydrologie et statistiques R STUDIO (bases)
- SIG : QGIS (bases)
- CAO : SOLIDWORKS (bases)
- Méthodes numériques : OPENFOAM (bases)
- Stabilité des pentes PLAXIS (bases)

### TRAVAIL D'ÉQUIPE




## CERTIFICATS

- PSC1
- Brevet d'initiation à l'aéronautique
- MOOC Des rivières et des hommes



## LANGUES

- Français : langue maternelle
- Anglais B2/C1 

Linguaskill Certificate B2/C1 (2021)

- Espagnol : B2 



## PROFIL

Étudiant âgé de 23 ans, sensible aux enjeux de la gestion de la ressource en eau et de la transition énergétique, je suis à la recherche d'un premier emploi à partir d'octobre 2024 en hydraulique fluviale ou hydroélectricité avec une volonté d'aller sur le terrain pour acquérir de l'expérience technique.

Passionné de musique, je joue du piano et de la trompette. Je pratique aussi la randonnée et le ski.



## FORMATION

### ► 2021 - 2024

École Nationale Supérieure de l'Énergie, l'Eau et l'Environnement (ENSE3) à Grenoble

Spécialité en Hydraulique, Ouvrages et Environnement



Engagement associatif

- Hydr'Open : fabrication en Open source de turbines Banki à faible puissance
- Club Montagne INP : sorties sportives dans les Alpes (randonnée, raquette, escalade, etc.)
- Fanfar'naque : fanfare avec les étudiants INP Grenoble

### ► 2019 - 2020

Prépa des INP (Institut National Polytechnique) à Toulouse



## EXPÉRIENCES

### ► Stage de fin d'études en gestion des eaux pluviales urbaines - SCE 2024

Stage de 6 mois - SCE (Groupe Keran) à Toulouse

La participation aux différentes phases et missions de schémas directeurs en gestion des eaux pluviales, de la reconnaissance des réseaux sur le terrain en passant par leur cartographie sur QGIS/Qfield et par la modélisation hydraulique des secteurs stratégiques, m'a permis d'acquérir des compétences techniques (QGIS et PCSWMM) ainsi qu'humaines (travail d'équipe, veiller à la sécurité sur le terrain, rigueur, esprit d'initiative).

### ► Etude des vagues infragravitaires sur le littoral Belge basée sur des mesures in-situ - VLIZ 2023

Stage de 11 semaines - VLIZ (Institut Maritime des Flandres) Ostende, Belgique

Compétences en programmation Python et traitement de données via l'analyse des données de capteurs en mer. Cette étude des vagues infragravitaires aux côtés d'un chercheur en ingénierie côtière m'a apporté des notions en hydraulique maritime et rédaction d'un rapport scientifique.

### ► Hydroguide Prévention Sécurité - EDF 2022

Emploi de 2 mois - EDF Hydro à Golfech et Montauban

La prévention auprès des usagers de l'eau (touristes, pêcheurs et sportifs nautiques) des risques de variation de débit des cours d'eau liés à la production hydroélectrique m'a permis de travailler en autonomie et développer des compétences en communication.

### ► Fiabilisation de l'indicateur Eaucéa grâce à une étude sur Excel - EDF 2021

Stage de 6 semaines - EDF Hydro Sud-Ouest à Toulouse

L'étude statistique des variations de débit issues de relevés de la Garonne et du Tarn à l'aide de l'indicateur Eaucéa m'a fait acquérir des compétences Excel et rédactionnelles. Les interactions au sein de la direction Concessions et les visites avec les exploitants ont élargi mes horizons et m'ont fait prendre une posture professionnelle.