



# BUFFIERE THIBAUT

JEUNE DIPLÔMÉ D'UNE ÉCOLE  
D'INGÉNIEURS À LA RECHERCHE  
D'UN PREMIER EMPLOI DANS  
L'HYDROÉLECTRICITÉ

## COORDONNÉES

Place du foirail  
48 310, Fournels  
+33 7 87 57 67 93  
t.buffiere@orange.fr  
LinkedIn : Thibault Buffiere

## COMPÉTENCES

### Soft skills:

- Communication et sens du relationnel
- Rigueur, organisation et autonomie
- Adaptabilité
- Résolution de problème

### Hard skills :

- Microsoft Office (Word, Excel (VBA), Access)
- Modélisation : HEC-RAS et HEC-HSM
- Logiciel de programmation : RStudio et Matlab
- SIG : QGIS et ArcGIS
- A venir : AutoCAD

## LANGUES

### Anglais (niveau C1)

- TOEIC (920/990)
- Obtention du Cambridge English Certificate (CEC) niveau A2

### Espagnol (niveau B1)

## LOISIRS ET CENTRES D'INTÉRÊTS

### SPORT :

- Tennis de table : 7 ans de pratique,
- capitaine d'une équipe de régionale 3
- Randonnée

### CULTURE :

- Musique
- Cinéma

### VOLONTARIAT :

- Bénévole pour Équinox, festival de musique étudiant organisé par l'ÉTS Montréal
- Arbitre et ramasseur de balles lors de criteriums nationaux handisport de Tennis de table
- Bénévole chez Santropol Roulant, un centre alimentaire communautaire

## RÉFÉRENCES

Sur demande

## PARCOURS PROFESSIONNEL

### Stagiaire en caractérisation

Hydro Québec | janvier 2023 à juin 2023

Établir et diffuser les caractéristiques pour les rivières, les réservoirs et les centrales hydroélectriques, telles que la mise à jour des courbes de tarage et d'emmagasinement, la modélisation des relations entre le débit et la puissance, le calcul des pertes de charge, ainsi que la réalisation d'études énergétiques.

### Stagiaire de recherche

Université de Sherbrooke | Juin 2022 à Août 2022

Étude hydraulique sur la rivière Saint-François au Québec

Modélisation de la zone d'étude sur HEC-RAS, analyse fréquentielle, simulation de scénario de rupture et étude de la capacité d'emmagasinement d'un barrage

### Assistant du responsable des deux centrales hydro-électriques/Agent de maintenance

Arcelor Mittal Saint-Chély d'Apcher | Août 2020 et Août 2021

Installation de pompe, participation à la vidange et rénovation d'un barrage, analyse des eaux en aval du barrage, changement d'un vérin hydraulique

Entretien de machines industrielles : compétences basiques en mécanique et électricité

## RÉALISATION DE PROJETS SCOLAIRES

### École de Technologie Supérieure de Montréal ≈ 50h

Étude de faisabilité fictive sur la rivière Petite Cascapédia en Gaspésie sur l'implantation d'une retenue d'eau

Modélisation hydrologique et hydraulique, SIG

### Polytech Montpellier | ≈ 75h

Étude d'un bief de rivière à l'aval duquel doit être implantée une prise d'eau  
Hydrologie, pollution et environnement

## FORMATION

### École de Technologie Supérieure de Montréal

Septembre 2022 - Décembre 2022

Échange universitaire lors de la session d'automne

Cours axés sur l'hydrologie, l'hydraulique et l'hydroélectricité

### École polytechnique universitaire de Montpellier

Septembre 2020 - Juillet 2023

Diplôme d'Ingénieur en Sciences et Technologies de l'Eau

Membre actif du Bureau des Étudiants (organisation d'un événement de 4 jours) et Vice-Trésorier du Bureau des Sports

### Polytech Clermont

Septembre 2018 - Juillet 2020

Parcours des écoles d'ingénieurs Polytech (PEIP)

Formation scientifique fondamentale pluridisciplinaire

### Lycée Théophile-Roussel Saint-Chély d'Apcher

Septembre 2015 - Juillet 2018

Baccalauréat Scientifique mention Bien