



# LOUIS TROUVADIS

## Étudiant en Sciences et Technologies de l'Eau option Génie écologique



louis.trouv6@gmail.com



www.linkedin.com/in/louistrouvadis

### EDUCATION

**3ème et 4ème année d'une formation ingénieur de 5 ans en Science et Technologie de l'Eau**

Polytech Montpellier (École d'ingénieurs sélective, Université de Montpellier, France)

2023-20XX

Diplôme prévu : Juin 2026

**Semestre d'étude à Vienne en hydrobiologie**

BOKU University - Vienne - Autriche  
2025

**2 années de classes préparatoires menant à une place dans l'une des écoles d'ingénieurs très sélectives de Polytech**

Polytech Montpellier en association avec l'Université de Montpellier, France  
2021-2023

**Baccalauréat scientifique**

Spécialité Mathématique, Physique-Chimie  
2021, France

### EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

**Bénévole dans des association étudiantes**

2024-2025

Polytech Montpellier

- Mener des négociations
- Gestion de projets
- Organisateur de réunion

**Hotesse de caisse dans une station service**

Été 2021 & 2022

AUT A75 - AIRE DE LAFAYETTE, 43360, LORLANGES, FR

- Compétences sociales
- Capacité d'adaptation

### SOFT SKILLS

Autonomie

Esprit critique

Adaptabilité

Créativité

Negotiation



### LANGUES

- Anglais (B2) - TOEIC (900/990)
- Espagnol (A2)

### PRÉSENTATION

Je suis un étudiant en Science et Technologie de l'Eau (STE - Polytech Montpellier), option Génie écologique.

Passionné d'écologie des milieux aquatiques, je suis formé au génie écologique et à une gestion responsable des milieux.

La curiosité, la motivation et la créativité sont mes principaux atouts.

### EXPÉRIENCES SCIENTIFIQUES

**4 mois de stage à l'Université de Concordia - Canada** 2025

1455, boulevard De Maisonneuve Ouest Montréal (Québec) Canada H3G 1M8

- Projet de recherche - Dre Biron : Intégration de la bathymétrie estimée à partir de données LiDAR dans la caractérisation de l'habitat du poisson à l'échelle du bassin versant
  - Utilisation d'ArcGIS & manipulation de données LiDAR

**Diagnostic écologique de la Lergue, Lodève (34700)** 2024

- Évaluation des communautés benthiques (IBG-DCE & I2M2)
- Présentation des résultats devant les élus de la communauté de communes du Lodévois

**1 mois de stage à l'EPAGE Loire-Lignon**

2024

1 impasse du Forum Corsac 43700 BRIVES-CHARENSAC

- Génie écologique (restauration de cours d'eau et de ripisylves)
- Prévention des inondations
- Système d'information géographique

**Water4Future Hackathon - ICIREWARD**

2024

- Élu, avec mon équipe, Water Talent pour notre projet VERDEO

### COMPÉTENCES SCIENTIFIQUES

- **Dimensionnement des réseaux d'eau potable et d'assainissement** : Connaissances du cours
- **Dessin de réseau AEP via logiciel de DAO** : Stage à SECAE
- **Dimensionnement des stations d'épuration** : Connaissances du stage
- **Ingénierie des sites de forage** : Connaissance du cours
- **Evaluation de la population piscicole** : Lecture de rapport pendant le stage EPAGE & Connaissances du stage/cours (RStudio)
- **Suivi des écosystèmes aquatiques** : stage EPAGE Loire Lignon et connaissance du cours
- **Génie végétal** : Stage et cours de l'EPAGE Loire Lignon
- **Analyse diachronique des cours d'eau** : stage EPAGE Loire Lignon
- **Compétences Microsoft Office (Excel, Word, PowerPoint)** : Dimensionnement d'une usine de dessalement : projet d'école & stage EPAGE et SECAE
- **SIG** : Stage EPAGE Loire Lignon et connaissance du cours