

Tom WERLI

22 ans
3939 Av. Laval,
Montréal, QC H2W 2H9
(+33) 7 86 85 95 96
Tomwerli11@gmail.com

Recherche d'un stage de fin d'études Ingénieur en Hydrologie, modélisation et gestion de la ressource en Eau



FORMATIONS

- 2021-2022** **Échange International à l'École de Technologie Supérieure - ÉTS**
Modélisation hydrologique, Hydrogéologie appliquée, Gestion de projet d'ingénierie
Montréal (Canada) **École de Technologie Supérieure ÉTS**
- 2017-2022** **Diplôme d'ingénieur en Sciences et Technologies de l'eau**
Hydraulique, hydrologie, traitement de l'eau, chimie, mécanique des fluides
Montpellier **Polytech Montpellier**
- 2017-2019** **DUT Mesures Physiques**
Capteurs, instrumentation, chaînes de mesure, métrologie, chimie, électronique, mécanique, optique et matériaux
Grenoble **IUT 1**
- 2017** **Secourisme aquatique : BNSSA et PSE1**
Grenoble **Université Grenoble Alpes et Union Sauvetage Aquatique de Grenoble**
- 2014-2017** **Baccalauréat Scientifique Mention Très bien**
Spécialité Mathématiques, option Science de la vie et de la Terre, option anglais européen – Cambridge English Certificate
Grenoble **Lycée Champollion**
- Langues :** **Anglais :** Niveau technique avancé dans le domaine des mesures et de l'eau
955/990 TOEIC Test
Espagnol : B1+
- Logiciels maîtrisés :**
Excel, MATLAB, Rstudio, Python, VBA, Isis 2D, Epanet, PCSWMM, HEC-HMS, QGIS, ARCGis, Pix4D, GPRMax, Prsim2.70, Processing Modflow, SolideWorks, Autodesk

EXPERIENCES

- Été 2021** **Laboratoire Hydrologie Climat & Changements Climatiques de l'ÉTS**
Montréal (Canada) **Stage ingénieur : Analyse de données hydrologiques relevées par Georadar**
Missions et tâches réalisées : Analyse des données hydrologiques collectées durant l'hiver sur les glaciers et les zones enneigées impactées par le réchauffement climatique (photogrammétrie, géoradar, Time Domain reflectométrie)
- Avril à Juillet 2019** **Mahle, Composants moteur**
Chavanod (74) **Stage de technicien en métrologie et instrumentation**
Missions et tâches réalisées : Étude de répétabilité et de capabilité d'une chaîne de mesure et Amélioration d'un système d'instrumentation. Prise de contact et rédaction d'un cahier des charges avec un fournisseur. Mise en place d'un plan d'expérimentation et d'analyse sur une machine en cours de production
- Juillet 2018** **Centre Aquatique municipale,**
Saint-Bonnet (05) **Poste occupé Surveillant Sauveteur**

CENTRES D'INTÉRÊTS

- Sports :** Basket-ball niveau Régional et Diplôme d'arbitre Ligue Régional, Volleyball, Natation, Ski, Vélo, Kitesurf Parapente, Trail, Randonnée et toutes activités en montagne ou en extérieur.
- Culture** géopolitique, scientifique et technologique. Drones et modélisme.
- Musique :** 6 ans de saxophone et 3 ans de piano.
- Voyages :** plusieurs séjours linguistiques en Angleterre et en Irlande, Canada, Espagne, Italie
Vie au Canada pendant plus de 6 mois
1 mois de backpacking en autonomie au Vietnam et en Thaïlande.