

## 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

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

## EXPERIENCES

<b>Été 2021</b> <b>Montréal (Canada)</b>	<b>Laboratoire Hydrologie Climat &amp; Changements Climatiques de l'ÉTS</b> <b>Stage ingénieur : Analyse de données hydrologiques relevées par Georadar</b> Missions et tâches réalisées : Analyse des données hydrologiques collectées durant l'hiver sur les glaciers et les zones enneigées impactés par le réchauffement climatique (photogrammétrie, géoradar, Time Domain réflectométrie)
<b>Avril à Juillet 2019</b> <b>Chavanod (74)</b>	<b>Mahle, Composants moteur</b> <b>Stage de technicien en métrologie et instrumentation</b> Missions et tâches réalisées : Étude de répétabilité et de capacité 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
<b>Juillet 2018</b> <b>Saint-Bonnet (05)</b>	<b>Centre Aquatique municipale,</b> <b>Poste occupé Surveillant Sauveteur</b>

## 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.