

MAXIMILIEN DELESTRE

Étudiant en sciences de l'eau

Passionné de sciences depuis tout petit, j'effectue une maîtrise en géochimie appliquée à la géothermie à Polytechnique Montréal.
Je souhaite contribuer à protéger les ressources en eau et au développement durable.

Formation

- 2017** **Candidat au Ms Sc. en génie minéral** Polytechnique Montréal
Impacts de l'opération d'un puits à colonne permanente sur les risques de précipitation minérale dans un aquifère carbonaté.
Approches géochimique et isotopique.
- 2015** **Master en hydrogéologie, hydrobiogéochimie, hydropédologie**
Observatoire des sciences de l'univers de Rennes (OSUR)
Université de Rennes 1 • France
Hydrologie • Hydrogéologie • Pédologie
Géochimie (élémentaire et isotopique) • SIG • Modélisation
Biogéochimie • Initiation au droit et à l'économie de l'eau
- 2012** **Licence en Sciences de la Terre** OSUR • France
Géologie structurale • Géochimie • Pétrologie
Sédimentologie • Hydrosociences

Expérience

- 2017** **Pré-étude du potentiel aquifère du Parc national du W, Niger**
Institut national de la recherche scientifique • Québec
Objectif : Caractériser le contexte naturel et établir des estimations préliminaires.
 - Synthèse bibliographique des aspects géologiques, hydrogéologiques, hydrologiques, pédologiques, d'occupation des sols et climatiques.
 - Collecte et mise en forme de données climatiques et hydrologiques.
 - Collecte ou établissement de cartes les plus fiables possibles.
 - Estimation de la recharge par la méthode *Soil moisture balance*.
 - Co-rédaction d'un article pour le congrès GeoOttawa 2017.
- 2016** **Étude hydrochimique du bassin versant de Candé (Maine-et-L.)**
Plate-forme CondatEau (OSUR) • Rennes, France
Objectif : Comprendre l'origine d'une concentration élevée en nitrates dans l'eau potable.
 - Synthèse documentaire préalable.
 - Préparation d'une campagne de prélèvement : procédures d'autorisation, préparation de l'échantillonnage en salle blanche pour les éléments traces et les gaz dissous.
 - Échantillonnage des eaux sur le terrain (puits et forages avec éléments majeurs, éléments traces, CFC et SF₆) et mesures physico-chimiques.
 - Rédaction d'un rapport à destination de la chambre d'agriculture du Maine-et-Loire.
- 2016**

Langues

- Anglais conversationnel
- Notions d'allemand
- Notions d'italien

Compétences

- Notions en SIG (fondements d'ArcGIS et de GoCad) et en modélisation (ModelMuse, AquiferTest, Visual MINTEQ, PHREEQC)
- Notions en graphismes 2D (GIMP, Illustrator)
- Bureautique (Suite Office/ LaTeX/InDesign)

Distinctions

- Bourse du Géotop 2018

Activités

Cuisine • Lectures variées
Aéronautique • Astronautique
Astronomie
Architecture • Design

A fait de l'escrime, du kendo, du squash et du shiatsu.
Natation de loisir

2013

**Réserviste (équivalent maître de 2^e classe) dans la Marine nationale :
Poste d'instructeur en centre de Préparation militaire Marine**

Formation et encadrement d'une quinzaine de stagiaires de 16 à 18 ans.

14-6235 rue Molson
H1Y 3C2 Montréal (Québec)
max-delestre@hotmail.fr
514-578-5245

Références sur demande.

