

Marika Labbé
Étudiante à la
maîtrise en
hydrogéologie

CONTACT

✉ marika.labbe.1@Ulaval.ca

☎ 819-355-9563

FORMATIONS

Maîtrise interuniversitaire en sciences de la terre

Hydrogéologie

Université Laval

Depuis septembre 2019

Baccalauréat en Génie géologique

Université Laval

Septembre 2015 à mai 2019

COMPÉTENCES

Informatique

- ▶ Suite Office
- ▶ ArcGis
- ▶ DHLogger
- ▶ Autocad

Langues

- ▶ Français
- ▶ Anglais

Géologie

- ▶ Camp de cartographie dans la région de la ville de Québec
- ▶ Camp d'exploration minérale en Abitibi
- ▶ Observation et caractérisation de roches sur le terrain
- ▶ Identification de minéraux et de roches
- ▶ Méthodologie de design en ingénierie (initiation à la conception en ingénierie)

Bourses

- ▶ Bourse de maîtrise en recherche - Fonds de recherche du Québec - Nature et technologies (FRQNT)
- ▶ Bourse de la Fondation de l'Ordre des ingénieurs du Québec
- ▶ Prix d'excellence pour étudiant(e) de programmes de 1er cycle de l'Association Minéralogique du Canada (MAC)
- ▶ Bourse de recherche de premier cycle (BRPC)-CRSNG
- ▶ Suppléments aux bourses de 1er cycle en milieu académique du CRSNG (BRPC)
- ▶ Bourse de la Promotion sciences 1956 - besoins financiers
- ▶ Bourse de La fondation de l'industrie minière canadienne pour l'éducation
- ▶ Chapeau les filles! Volet excelle science. Prix environnement du Ministère du Développement durable, de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques
- ▶ Programme de bourse de l'Association minière du Québec
- ▶ Bourse de la Relève de la Fondation de l'Ordre des ingénieurs du Québec

Implications

- ▶ Présidente de l'Association des étudiants et étudiantes en géologie et génie géologique de l'Université Laval, septembre 2018 à aujourd'hui
- ▶ Trésorière de l'Association des étudiants et étudiantes en géologie et génie géologique de l'Université Laval, septembre 2017 à mai 2018
- ▶ Représentante de deuxième année en génie géologique, septembre 2016 à mai 2017

EXPÉRIENCES

Stagiaire en environnement

Agnico Eagle mine Goldex - Depuis mai 2019

- ▶ Échantillonnage d'eau souterraine.

- ▶ Élaboration de protocoles en lien avec le suivi environnemental d'une mine active.
- ▶ Prise de mesures d'instrumentations géotechniques.
- ▶ Organisation d'activités de sensibilisation à l'environnement au près des employés de la mine Goldex.
- ▶ Suivi des chantiers de construction sur les parcs à résidus.

Auxiliaire de recherche en hydrogéologie

Université Laval - Janvier 2019 à mai 2019

- ▶ Compilation de données géochimiques.
- ▶ Symbolisation de carte sur ArcGis.
- ▶ Rédaction de rapports.

Projet de fin d'études en hydrogéologie

Université Laval - Septembre 2018 à décembre 2018

- ▶ Rechercher les données pertinentes au projet dans divers rapports techniques.
- ▶ Construire un fichier permettant de rassembler les différentes données historiques des résidus et des dépôts naturels en place sur le parc à résidus.
- ▶ Analyser les directions d'écoulement de l'eau souterraine à l'aide des niveaux d'eau des différents piézomètres installés sur le parc à résidus miniers.
- ▶ Effectuer un modèle 2D de l'écoulement de l'eau souterraine du parc à résidus à l'aide du logiciel FLONET/TR2.

Stagiaire en restauration minière

Agnico Eagle - Mai 2018 à août 2018

- ▶ Échantillonnage de mousse, d'eau souterraine, d'eau de surface et de sol.
- ▶ Utilisation du logiciel Boréalys pour répertorier les parties prenantes d'un projet.
- ▶ Mise en place d'un guide de suivi post-fermeture minière.
- ▶ Élaboration de fiches informatives destinées au publique.

Stagiaire en géologie de production

Agnico Eagle - Mai 2017 à septembre 2017 - Val-d'Or - Canada

- ▶ Effectuer la description de carottes de forage à la mine Goldex.
- ▶ Cartographier les galeries souterraines de développement.
- ▶ Digitalisation des cartographies souterraines à l'aide du logiciel Autocad.

Stagiaire en hydrogéologie

Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue - Mai 2016 à août 2016 - Amos - Canada - Québec

- ▶ Effectuer des forages à l'aide d'une Géoprobe.
- ▶ Faire des forages manuels à l'aide d'une tarière.
- ▶ Exécuter des essais de conductivité hydraulique à l'aide d'un perméamètre de Guelph.
- ▶ Effectuer des profils de résistivité et les analyser à l'aide du logiciel RES3DINV.
- ▶ Prendre des mesures d'arpentage à l'aide d'un GPS différentiel.
- ▶ Faire des mesures de niveau d'eau dans des puits.
- ▶ Calculer un débit à l'aide d'un débitmètre Flowtracker

Organisatrice d'une excursion géologique aux Açores

Université Laval - Septembre 2016 à mai 2017 - Projet étudiant - Québec - Canada

- ▶ Organiser et participer à une excursion géologique aux Açores.
- ▶ Élaborer l'horaire des visites des intérêts géologiques importants aux Açores.
- ▶ Produire le guide de l'excursion géologique.

Organisatrice d'une excursion géologique en Finlande

Society of Economic Geologists - 2015 à 2016 - Projet étudiant - Québec - Canada

- ▶ Organiser et participer à une excursion géologique en Finlande du 28 avril au 15 mai 2016.
- ▶ Apprendre des informations sur le contexte géologique de la Finlande.

- ▶ Contacter des compagnies minières pour la recherche de commandites.
- ▶ Participer à l'organisation d'activités de financement.

Préposée à la menuiserie

Agnico Eagle - Juin 2013 à août 2015 - Val-d'or - Canada - Québec

- ▶ Conduire un autobus permettant aux employés de la mine Goldex de se déplacer sur le site de la mine.
- ▶ Effectuer plusieurs tâches de construction et de peinture permettant d'assurer le bon fonctionnement des structures à la surface de la mine Goldex.
- ▶ Effectuer des tâches de peinture nécessitant l'utilisation d'une nacelle.
- ▶ Participer à l'organisation du triathlon annuel de la mine Goldex.

Opérateur au concentrateur

Agnico Eagle - Juin 2014 à août 2014 - Val-d'Or - Canada - Québec

- ▶ Effectuer plusieurs tâches assurant le bon fonctionnement de l'usine de traitement de minerais de la mine Goldex.
- ▶ S'assurer du bon fonctionnement des pompes et du parc à résidus Manitou.
- ▶ Effectuer plusieurs tâches nécessitant des formations spécifiques, par exemple : nacelle, pont roulant et cadenassage.

LOISIRS

Sport

- ▶ Membre de l'équipe de Basket ball AA du Cégep de l'Abitibi-Témiscamingue (2013-2015)
- ▶ Membre de l'équipe de Basket ball AAA du Cégep de Sherbrooke (2012-2013)