

OUSSÉNI ZOURE

438-308-5130 zouredano@gmail.com

Disponible pour débiter un emploi de CPI

PROFIL

Titulaire d'un baccalauréat coopératif en génie des mines et membre de l'Ordre des ingénieurs du Québec, je possède une solide expérience pratique acquise dans des contextes d'exploitation à ciel ouvert. Mes interventions sur le terrain m'ont permis de développer des compétences pointues en surveillance et arpentage des parcs à résidus, en planification et timing des patrons, ainsi qu'en analyse de forages complexes. J'ai également contribué à l'installation et au suivi d'instrumentation géotechnique (prismes, caméras, CALS). Reconnu pour ma rigueur, mon aisance relationnelle et ma capacité à travailler efficacement en équipe, je suis motivé par les environnements multidisciplinaires et les projets techniques stimulants. Résidant actuellement à Montréal, je suis ouvert à la mobilité selon les besoins du poste.

ÉDUCATION

Certificat en gestion des projets

mai 2025-

Université de Laval

Baccalauréat en Génie des Mines (coopératif)

août 2019-avril 2025

Polytechnique Montréal, Montréal, Québec

Biologiste médical

septembre 2014-2018

Université catholique de l'Afrique de l'Ouest à Bobo Dioulasso

COMPÉTENCES

Compétences techniques

- Maîtrise des logiciels Deswik, Shotplus, Géostudio et la suite Microsoft office
- Conception et optimisation des séquences de sautage, incluant le timing des tirs
- Analyse géotechnique des forages problématiques
- Réalisation des surfaces photogrammétriques et des plans de soutènement

Compétences génériques : Communication, Travail en équipe, Rigueur, Esprit critique, Proactif

Logiciels: Microsoft Office (Word, Excel, Project), Deswik, Promine, GeoStudio, Autocad, Ventsim, Shotplus, MaptekPointstudio, Swedge

Langues : Maîtrise du français, anglais intermédiaire

Certifications : Permis de conduire de classe 5 et permis général d'explosifs, carte ASP, formation de secourisme en milieu de travail

EXPÉRIENCE DE TRAVAIL

Stage en géotechnique

janvier 2025-avril 2025

Mine Canadian Malartic

- Analyser des résultats de forages problématiques à l'aide de Deswik afin d'assurer la stabilité et la sécurité des opérations minières
- Élaborer de plans pour les campagnes d'investigation géotechnique à l'aide de Deswik
- Intégrer de CALS dans Deswik.MDM et mise à jour des plans d'archives
- Construire des surfaces photogrammétriques avec PointStudio pour l'analyse du soutènement et l'orientation des structures
- Réaliser l'instrumentation en fosse à l'aide de caméras d'inspection et de CALS

Stage en forage sautage

septembre 2024-décembre 2024

Mine Canadian Malartic

- Concevoir des séquences de tirs avec le logiciel Shotplus garantissant une continuité des sautages et un maintien de la productivité
- Mettre à jour les directions de tirs et la planification des sautages
- Réaliser des tests de granulométriques pour optimiser le sautage et en limitant les risques de vibrations et de surpressions

Stagiaire en arpentage au parc à résidus

janvier 2021-avril 2021

OUSSÉNI ZOURE

438-308-5130 zouredano@gmail.com

Disponible pour débiter un emploi de CPI

Mine Canadian Malartic

- Relever des plaques de tassement et surveillance continue des digues afin de prévenir les instabilités structurales
- Réaliser des travaux d'arpentage à l'aide d'un GPS et assistance au technicien en arpentage
- Faire le profilage des instruments nouvellement installés dans le parc à résidus
- Échantillonnage des résidus pour le suivi des caractéristiques physiques et géotechniques

PROJETS RELIÉS AUX MINES

Projet intégrateur IV en équipe de 4 (Polytechnique Montréal)

hiver 2024

- Designer la fosse, des chantiers et rampes d'accès, dimensionner le patron de forage en fosse et souterrain
- Designer la halde à stériles et du parc à résidus, évaluer les impacts potentiels et les mesures d'atténuation
- Planifier et faire l'évaluation économique et le plan de fermeture

Projet en équipe de 4 : théorie de Coulomb et Rankine, rideau de palplanche

hiver 2024

- Calculer le facteur de sécurité
- Calculer les pressions de terre et déterminer de la fiche D

Projet d'analyse de stabilité de structures minières (Polytechnique)

automne 2023

- En équipe de 4, analyser la stabilité de tunnels, de pentes et de parcs à résidus avec GeoStudio, calcul de facteur de sécurité

Projet d'analyse de stabilité pour la construction d'immeubles (Polytechnique)

automne 2023

- Établir une stratigraphie simplifiée du site
- Calculer les tassements maximums attendus
- Déterminer la capacité portante

Projet gestion des rejets miniers

- Étude de cas : mise en place d'un parc à résidu

été 2023

Projet de design en manutention des matériaux (Université McGill)

hiver 2022

- En équipe de 5, designer un système de flotte de camions, de transport ferroviaire, de convoyeur, et de levage
- Optimiser chaque design avec Excel : tester toutes les variations paramétriques de chaque système

Projet de caractérisation de masses rocheuses et du sol (Université McGill Compétences techniques :

hiver 2022

- Classifier des roches et sols en utilisant différents systèmes de classification (RQD, RSR, RMR, Q, GSI)
- Réaliser des tests de laboratoire sur des échantillons afin d'évaluer diverses caractéristiques (UCS, UTS, BTS)

Projet de design de mines avec PROMINE et Deswik (Polytechnique)

automne 2022

- Designer des chantiers, des tunnels, des fosses à ciel ouvert et des mines souterraines avec Deswik et PROMINE
- Rapporter la planification, les tonnages, les valeurs économiques et les coûts de minage sous forme de rapport

LOISIRS et autres activités

- Jeux de scrabble, randonnée
- Correcteur au département de génie civil, géologie et des mines à Polytechnique Montréal

RÉFÉRENCES

- Pierre Casgrain ing. Senior géotechnique : 450-899-1404
- André Philippe ing. Senior forage sautage : 581-886-3530