

SAMI BEL YAAGOUBI

Elève Ingénieur Arts et Métiers – Polytechnique Montréal M.Sc.A

+33 6 14 69 00 23 | sami.bel-yaagoubi@polymtl.ca | Montréal, Canada | <https://ca.linkedin.com/in/sami-bel-yaagoubi>

SOMMAIRE

Fort d'une formation multidisciplinaire, je suis doté d'une double expertise. Tout d'abord, mon parcours à l'école d'ingénieur Arts et Métiers en France m'a conféré le titre d'ingénieur généraliste, enrichi par des spécialisations en industrie et mécanique. Ensuite, ma maîtrise recherche à Polytechnique Montréal, en Génie civil, a été marquée par un projet de recherche axé sur l'étude approfondie du système de gestion des eaux pluviales, mené en collaboration avec la ville de Montréal. Ce projet m'a permis d'acquérir des compétences pointues en modélisation hydraulique et en informatique, notamment par la création d'un modèle de prédiction des débordements d'égouts et des inondations, en partenariat avec un professeur de mathématiques.

FORMATION

MTH8999 – ANALYSE ET MODÉLISATION ÉVÉNEMENTS EXTREMES - POLYTECHNIQUE MONTRÉAL (Montréal)	Présent
Développement du cours, à partir du livre de S. Coles : <i>An Introduction to Statistical Modeling of Extreme Values</i>	
MAÎTRISE RECHERCHE EN GÉNIE CIVIL – POLYTECHNIQUE MONTRÉAL (Montréal)	Sept. 2022 – Présent
Moyenne cumulée : 4,0 / 4,0	
DIPLÔME D'INGÉNIEUR GÉNÉRALISTE – ARTS ET MÉTIERS ParisTech (Bordeaux, France)	Sept. 2020 – Présent
Classement : 44 / 1138 Industrie Mécanique Informatique	

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

PROJET DE RECHERCHE – LABORATOIRE RAEV – POLYTECHNIQUE MONTRÉAL (Montréal)	Janv. 2023 – Présent
<ul style="list-style-type: none">« Impacts des Infrastructures Vertes sur le ruissellement et les surverses à Montréal ».Projet de recherche en collaboration avec la ville de Montréal sous la direction de F. Bichai et co-dirigé par J. Jalbert et S. DornerPlanification stratégique et multicritère des infrastructures vertes (IV) pour augmenter la résilience urbaine - SSANTOEtude d'impact des IV d'un point de vue hydraulique sur le réseau d'égout pluvial montréalais – SWMMDéveloppement d'un modèle de prédiction des débordements d'égoutCréation de scénarios en conditions futures – Mise à l'échelle de projections météorologiques futures.	
PROJET INGÉNIERIE - ARTS ET MÉTIERS (Bordeaux, France)	Sept. 2021 – Mars 2022
<ul style="list-style-type: none">Collaboration avec la start-up COGENGINESDéveloppement d'une assistance à la rééducation fonctionnelle par COBOT (robot collaboratif)Conception CAO – CATIADéveloppement des trajectoires par apprentissage automatique	
RESPONSABLE MAGASIN ET ACHATS – FREEMAN INDUSTRIE (Béziers, France)	Juin 2021 – Sept. 2021
<ul style="list-style-type: none">Responsable de la gestion des stocks, des achats et des livraisons pour un atelier de maintenance ferroviaire d'une trentaine de personne.	

RÉALISATIONS ET ACTIVITÉS EXTRASCOLAIRES

TUTORAT DE COLLÉGIENS – LES CORDÉES DE LA RÉUSSITE - (Bordeaux, France)	Sept. 2021 – Mai 2022
RESPONSABLE DE LA SECTION FOOTBALL – BUREAU DES SPORTS ARTS ET MÉTIERS - (Bordeaux, France)	2021 - 2022
MULTIPLES JOBS ÉTUDIANTS	
<ul style="list-style-type: none">Serveur restaurant (La Table du Pêcheur), Employé polyvalent chez Maxi (Canda) et Auchan (France), Employé agricole.	

COMPÉTENCES, CERTIFICATIONS ET INTÉRÊTS

COMPÉTENCES LINGUISTIQUES : Français | Anglais | Base en espagnol et arabe.

PERMIS DE CONDUIRE : Permis B (français) et Permis International.

COMPÉTENCES EN INFORMATIQUE, BUREAUTIQUE ET DIVERS : Python, Julia, SQL, Matlab | MS Office, Power BI | Planification stratégique | Amélioration continue | Gestion de projets

DÉCOUVERTE DE NOUVEAUX PAYS : À travers les voyages, études et expériences professionnelles | Capacité d'adaptation dans de nouveaux environnements | Ouverture d'esprit.