



Salah-Eddine KRIMI B.ing

Courriel: Krimisalaheddine@gmail.com

Portable: 0 660 560 660

El-Biar (Alger)

Langue : Français, Anglais, Arabe.

Permis de conduire de classe B

Formations

- 2024 **Baccalauréat en génie de la construction – Option structure**
École de technologie supérieure (ETS), Montréal (Canada)
- 2017 **Diplôme d'études collégiales en techniques du génie civil**
Cégep André-Laurendeau, Lasalle (Canada)
- 2014 **Licence en génie civil**
Université des sciences et de la technologie Houari-Boumédiène (USTHB), Algérie

Connaissances particulières

Informatiques : SAP2000, SAFi, Robot, CSI Bridges, Advanced Design America, Microsoft Office, AutoCad, Civil 3D, MSprojet, SmartUse, Revit, SpColumn, AquaGeo, Estimateur générale, Visual Basic, Qgis, ArcGis

Expériences professionnelles

2024 à 2025 **Candidat à la profession d'ingénieur en conception des ponts et ouvrages d'art**

Stantec Experts-Conseils

- Participer à la conception, la réhabilitation et la réfection de ponts et ouvrages d'art (structures routières et ferroviaires);
- Réaliser la modélisation, l'analyse et les calculs de conception pour les ponts et autres structures avec les logiciels CSI Bridges, Advanced Design America, etc. (2D et 3D ou éléments finis);
- Élaboration des notes de calcul;
- Rédiger les études de faisabilité et d'avant-projet;
- Participer aux études d'évaluation de la capacité portante des structures;
- Participer à des réunions et discussions techniques, et élaborer des solutions à des problèmes techniques complexes ou uniques;
- Assister et orienter les dessinateurs dans l'élaborations des plans selon les attentes;
- Préparer les plans, devis, bordereaux et des rapports d'expertise;
- Participer à la coordination des projets.

Réalisations : • *Commentaire de l'évaluation annuelle :*

- *Reconnaissance de la cheffe d'équipe pour ma rigueur et ma courbe d'apprentissage en conception.*
- *Appréciation pour mon autonomie, ma bonne humeur et ma capacité à gérer la pression, notamment sur des projets exigeants.*

2023 à 2024 **Tuteur**
Nimbus

- Évaluer les besoins des étudiants;
- Préparer des cours, des présentations et des exercices;
- Accompagner les étudiants à la compréhension des notions;
- Renforcer la capacité d'apprentissage autonome des étudiants;
- Favoriser le développement de la confiance des étudiants en les aidant à atteindre leurs objectifs.

Réalisations : • *Attribution d'une note parfaite 5 sur 5 par les étudiants. (77 rencontres individuelles).*
• *Les commentaires reçus sur la plateforme Nimbus sont exclusivement positifs.*

Automne
2022

Stagiaire en ingénierie des lignes souterraines Hydro-Québec

- Contribuer à la construction du système d'information géographique (SIG) des lignes de transport souterraines d'Hydro-Québec;
- Élaborer des tableaux croisés dynamiques pour l'analyse des données ;
- Préparer un relevé de quantité préliminaire pour un projet de liaison aérosouterraine et contribuer à la rédaction du rapport sectoriel.
- Participer à un comité de mise à jour du devis-cadre ;
- Collaborer avec un programmeur dans la conception d'un logiciel interne pour la gestion des listes de matériels et présenter le logiciel aux futurs utilisateurs ;
- Réviser un plan d'entrée en poste d'une ligne électrique haute tension souterraine;

2019 à 2022

Surveillant de chantier Hydro-Québec

- Prendre connaissance des documents contractuels et de l'état des lieux du projet avant les travaux ;
- Appliquer le programme de surveillance et le plan qualité ;
- S'assurer de l'application des dernières révisions de la méthode de travail, soulever tout écart constaté sur les plans sécurité, environnemental et technique.
- Documenter et suivre les non-conformités jusqu'à la fermeture du dossier ;
- Assurer le suivi et la bonne interprétation des questions, modifications techniques (QMT);
- Faire un suivi de l'avancement des travaux contractuels et non contractuels.
- Porter une attention particulière à la remise en état des lieux du projet.

Réalisations : • *Courriel de remerciement de la part d'un employé d'Hydro-Québec soulignant mon travail remarquable, mon implication ainsi que mon souci du détail, ce qui a contribué au succès du projet à Bryson.*

2017 à 2019

Technicien en contrôle des matériaux Groupe ABS, Blainville

- Vérifier les matériaux livrés au chantier en conformité avec les plans et devis ;
- Effectuer les essais liés au contrôle des matériaux en chantier selon les normes en vigueur ;
- Rédiger des rapports journaliers de chantier;
- Rédiger et faire le suivi des mémos de non-conformité;
- S'assurer de la réalisation des travaux selon les exigences contractuelles et les règles de l'art.

Réalisations : • *Obtention d'un certificat de reconnaissance soulignant mon implication professionnelle.*
• *Formation et initiation de nouveaux employés.*

Perfectionnement professionnel

- Analyse dynamique et sismique des ponts et bâtiments (mention A), ÉTS, Montréal, Canada (Hiver 2025)
- PFE : Conception hydraulique d'une nouvelle attraction touristique, Baie-Comeau, Canada (Été 2024)
- Ingénierie du vent (mention A+), ÉTS, Montréal, Canada (Automne 2023)
- Défi Structure-AL : Conception d'un Belvédère, Abitibi-Témiscamingue, Québec, Canada (2023)
- Programmation en VBA : Logiciel d'analyse de déformations structurelles par la méthode MEF (2021)

Cartes de compétences

- Risques d'électrification, Mise à la terre et Initiation CDST Lignes de transport aériennes.
- Risques d'électrification dans les installations HQ et initiation au CDST Postes et Centrales.
- Carte de protection contre les chutes et Carte de travail en espace clos.

Caractéristiques personnelles

- | | | | |
|-------------------------|----------------|--------------------|--------------|
| • Sens de l'observation | • Débrouillard | • Travail d'équipe | • Leadership |
| • Autonomie | • Dynamique | • Impliquer | • Précision |

Intérêts et loisirs :

Athlète de natation et water-polo (participation à des compétitions régionales).