
Wassim Abdelkafi

Génie civil | Coordination technique | Suivi de chantier | Contrôle qualité

Sherbrooke, Québec, Canada | Wassim.abdelkafi19@gmail.com | +1 (819) 823-4462 | linkedin.com/in/wassimabdelkafi

Sherbrooke, le 28 mai 2026

Lettre de présentation

Je m'appelle Wassim Abdelkafi et je suis diplômé en génie civil au Canada et en Tunisie. Mon parcours académique et professionnel m'a permis de développer une solide expertise technique en génie civil, en coordination de projets, en suivi de chantier ainsi qu'en contrôle qualité.

Mon cheminement dans le domaine du génie civil a débuté en Tunisie avec une formation technique en génie civil à l'Institut Supérieur des Études Technologiques de Sfax, où j'ai acquis des connaissances pratiques liées au béton armé, aux structures, aux travaux de chantier et aux infrastructures routières. J'ai ensuite poursuivi mes études à l'Institut International de Technologie afin d'obtenir un baccalauréat en génie civil, ce qui m'a permis d'approfondir mes compétences techniques et analytiques.

Durant mon parcours universitaire, j'ai réalisé plusieurs stages techniques qui m'ont permis de développer une excellente compréhension des réalités de chantier et des infrastructures civiles.

Mon stage d'initiation réalisé chez Adam Consulte dans le domaine du bâtiment m'a permis de participer au suivi des travaux de construction d'un immeuble résidentiel en béton armé. J'y ai observé les différentes étapes de réalisation d'un chantier, notamment le coffrage, le ferrailage, le bétonnage, le décoffrage ainsi que le suivi de l'exécution des travaux selon les plans et devis.

Par la suite, mon stage de perfectionnement réalisé chez Société Chaabane et Cie dans le domaine des infrastructures routières m'a permis de participer au suivi technique des travaux de terrassement et des ouvrages d'art. Cette expérience m'a permis de mieux comprendre les méthodes d'exécution des travaux routiers, le contrôle qualité des matériaux ainsi que l'application des normes techniques et des exigences de sécurité sur chantier.

Dans le cadre de mon projet de fin d'études réalisé chez Société Chaabane et Cie en Tunisie, j'ai participé au suivi des travaux d'un échangeur routier reliant la GP10 à la Voie X. Ce projet m'a permis d'être impliqué dans le contrôle des ouvrages d'art, le suivi technique des travaux, le contrôle qualité des matériaux ainsi que le dimensionnement du corps de chaussée à partir d'analyses géotechniques et de données de trafic routier. Cette expérience a grandement

contribué au développement de mes compétences en suivi de chantier, infrastructures routières et coordination technique.

Après mon arrivée au Canada, j'ai poursuivi mes études à l'Université de Sherbrooke où j'ai obtenu un DESS ainsi qu'une maîtrise en génie civil. Durant mon parcours universitaire à Sherbrooke, j'ai également participé à deux projets de développement en ingénierie portant sur la mécanique des roches.

Le premier projet portait sur la corrélation d'images numériques appliquée à la mécanique des roches. Ce projet m'a permis d'étudier les techniques d'analyse d'images utilisées pour mesurer les déplacements, déformations et fissurations des matériaux rocheux à l'aide de systèmes de corrélation d'images numériques 2D et 3D. J'y ai développé des compétences en analyse expérimentale, traitement d'images et interprétation de données techniques.

Le second projet portait sur les technologies d'impression tridimensionnelle (3DP) appliquées à la mécanique des roches. Ce projet consistait à étudier l'utilisation des technologies d'impression 3D pour reproduire et analyser le comportement mécanique des matériaux rocheux. J'ai notamment participé à l'analyse comparative des différentes technologies d'impression additive ainsi qu'à l'étude des propriétés mécaniques des matériaux imprimés en 3D.

Mon projet de maîtrise portait quant à lui sur la caractérisation des propriétés physiques et mécaniques des barres en polymères renforcés de fibres de basalte (BFRP) utilisées dans les structures en béton armé. Ce projet m'a permis de développer des compétences avancées en recherche appliquée, en analyse technique et en évaluation de solutions innovantes pour les infrastructures durables.

Professionnellement, j'ai travaillé chez Artelia dans le domaine des essais sur matériaux de construction, où j'ai participé à des essais de compression, granulométrie et absorption afin de valider la conformité des matériaux selon les normes applicables.

J'ai également travaillé chez AusculTECH comme inspecteur en structures de béton armé, où j'ai réalisé des inspections visuelles et techniques ainsi que des essais de contrôle non destructif incluant radar, corrosion et résistivité. Cette expérience m'a permis de participer à l'évaluation de l'intégrité structurale de plusieurs ouvrages et de développer une excellente compréhension des problématiques liées à la durabilité des structures.

Actuellement, j'occupe le poste de coordonnateur technique en ingénierie chez De La Fontaine à Sherbrooke. Dans ce rôle, je supervise et optimise les activités de conception 3D, de fabrication et de traitement technique des commandes pour des projets spécialisés. Je coordonne également des équipes multidisciplinaires situées au Canada, en Tunisie et au Mexique afin d'assurer le

respect des échéanciers, des exigences techniques et des standards de qualité.

Grâce à mon parcours varié, j'ai développé de solides compétences en coordination technique, gestion des priorités, résolution de problèmes, suivi de chantier et collaboration multidisciplinaire. Je maîtrise notamment AutoCAD, SolidWorks, Tekla Structures, Robot Structural Analysis, MS Project ainsi que plusieurs outils techniques utilisés dans le domaine du génie civil et de la gestion de projets.

Reconnu pour ma rigueur, mon autonomie et ma capacité d'adaptation, je suis motivé à poursuivre mon développement professionnel dans les domaines du génie civil, de la gestion de projets, du suivi de chantier et du contrôle qualité.

Ma demande d'admission à l'Ordre des ingénieurs du Québec (OIQ) afin d'obtenir officiellement le statut de CPI a été déposée le 16 mars 2026 et est actuellement en cours d'étude.

Merci pour votre visite et au plaisir d'échanger avec vous.

Wassim Abdelkafi