

# CURRICULUM VITAE

## NORMAND CHEVALIER, INGÉNIEUR, M. ING.

---

### FORMATION ACADÉMIQUE

2002	M.Ing. - Génie civil - transport Université Carleton
1989	B.Sc.A. Génie civil - Magna Cum Laude Université d'Ottawa
1982	Certificat en Administration Université du Québec

### ANTÉCÉDENTS PROFESSIONNELS

2018 à date	<b>AMC   Groupe conseil</b> , travailleur autonome, Gatineau (Québec) Fonction: Ingénieur-conseil
2013 à 2018	<b>Ministère des Transports du Québec</b> , Gatineau (Québec) Fonction: Directeur des Projets – Direction des projets
2009 à 2013	<b>Ministère des Transports du Québec</b> , Gatineau (Québec) Fonction: Chef de service - Service des inventaires et du Plan
2004 à 2009	<b>Ministère des Transports du Québec</b> , Gatineau (Québec) Fonction: Ingénieur, chef d'équipe – Analyses techniques et planification des projets
2002 à 2004	<b>Ville d'Ottawa</b> , Ottawa (Ontario) Fonction : Gestionnaire de programme, Services de construction et de soutien technique
1997 à 2002	<b>Ministère des Transports du Québec</b> , Gatineau (Québec) Fonction: Ingénieur, gestionnaire de projets
1989 à 1997	<b>Boileau et associés</b> , Gatineau (Québec) Fonction: Ingénieur de projet (voirie & municipal)
1979 à 1985	<b>Ministère des Transports du Québec</b> , Rouyn-Noranda (Québec) Technicien: Responsable de l'entretien des structures

**PROFIL D'EXPÉRIENCE****Ingénieur-conseil**

2018 à date – À titre d'ingénieur-conseil, fournir des services d'expert conseil

- Domaines d'expertise : Génie routier et génie municipal
- Résumé des services offerts : Planification et gestion de projets et de contrats de services professionnels, études et analyse préparatoires – sécurité, circulation, opportunité, faisabilité, drainage, inspection, évaluation et estimation des coûts, avant-projets, plans et devis, surveillance de chantier, programmes d'aides, devis de services professionnels et suivi technique et administratifs, évaluation et plan de gestion des actifs.
- Clientèle : Municipalités, MRC et organismes publiques de la région de l'Outaouais

**Direction et gestion**

2013 à 2018 – En tant que directeur des projets, planifier, diriger, organiser et contrôler toutes les activités et mandats relatifs à la gestion des projets, la préparation des plans et devis et la surveillance des travaux. Pour réaliser son mandat, la direction des projets compte sur plus de 50 employés à temps complet, composé essentiellement de professionnels et techniciens et dispose d'un budget annuel en immobilisation de l'ordre de 100 M\$.

2009 à 2013 – À titre de chef de Service, planifier, diriger, organiser et contrôler toutes les activités concernant les inventaires relatifs à l'état et à la sollicitation du réseau afin d'identifier les problématiques et les besoins reliés aux infrastructures et aux systèmes de transports afin de préparer annuellement la planification quinquennale des projets routiers. En collaboration avec nos partenaires élaborer un Plan de transports pour la région de l'Outaouais.

2002 – 2004 – Gestionnaire de programme, responsable de la gestion et de la prestation de services liés à la construction et au soutien technique pour la Division de gestion des emprises routières et la Direction des services d'infrastructure.

- Élaboration de la planification quinquennale des projets routiers (100 - 200 M\$ par année).
- Gestion de ressources humaines, financières, matérielles et informationnelles de l'unité.
- Gestion de la mise en œuvre et l'entretien du système de gestion des chaussées pour le réseau routier.
- Gestion des études et analyses relatives à la préparation des projets, des activités d'arpentage, de la préparation des plans et devis, des activités immobilières, de la surveillance des travaux et des mandataires.
- Gestion du laboratoire d'essai sur les matériaux de construction.
- Gestion de l'élaboration et la mise à jour des lignes directrices en matière de conception et des normes de construction.
- Gestion des contaminants et l'assainissement de l'environnement dans les emprises routières.
- Gestion du processus d'administration des contrats de construction.
- Membre actif de nombreux comités techniques et de gestion notamment : (comité de gestion; comité directeur d'un consortium pour le développement d'un guide de sélection des produits pour scellement de fissures; comité de révision du cahier des charges pour travaux de construction; comité consultatif pour l'élaboration de règlements municipaux (véhicules hors normes et usage des explosifs); comité consultatif pour l'élaboration d'un guide d'inspection des travaux de construction; groupe technique en sécurité routière, comité de santé et sécurité au travail.

### **Gestion de projets**

Établir les objectifs et la stratégie de réalisation pour chacun des projets. Planifier et organiser l'ensemble des démarches nécessaires à l'atteinte des objectifs et en vérifier l'atteinte. Coordonner les travaux à réaliser et assurer le suivi des ressources qui y sont affectées. Anticiper et résoudre les problèmes rencontrés.

- Planification et gestion de projets multiples.
- Coordination des études techniques des différents services spécialisés.
- Cueillette d'information et évaluation des besoins.
- Estimation, calendrier de travail et réquisition des matériaux.
- Planification du programme de travail et établissement des budgets.
- Préparation des plans de surveillance.
- Contrôle des opérations, des échéanciers et suivis budgétaires.
- Identification et coordination des études techniques spécialisées.
- Coordination de travaux d'arpentage, déplacement d'utilités publiques et activités immobilières.
- Supervision et coordination du personnel technique et des équipes de projet.
- Recrutement, formation et entraînement des nouveaux employés, étudiants et stagiaires.
- Évaluation du personnel et des fournisseurs

### **Ingénierie**

- Études d'avant-projet et de faisabilité
- Conception, calcul des quantités, plans et devis et estimation des coûts d'ouvrages de génie civil (services municipaux, aménagements extérieurs, ponts et chaussées).
- Élaboration des spécifications, rapports et documents techniques.
- Application et interprétation des normes et directives techniques et administratives.
- Préparation de documents de soumissions pour appels d'offres publics reliés à :
  - Travaux de construction, services professionnels – ingénierie et surveillance.
- Supervision de travaux de construction et suivis budgétaires.
- Tenue des réunions de coordination et de chantier.
- Analyse des plans et devis préparés par les firmes privées.
- Fournir les expertises techniques nécessaires à la préparation et à la surveillance des contrats.
- Analyser les méthodes et les pratiques actuelles de préparation et de surveillance.
- Surveiller et coordonner le travail effectué par les firmes privées.
- Fournir des services d'expert conseil et conseiller la direction.
- Préparer plans directeurs (aménagements extérieurs, réhabilitation de chaussée, aqueduc et drainage).
- Projets internationaux :
  - projet routier de 100 km, Guinée (Afrique) ;
  - Formation 45 hrs pour gestionnaires de station de recherche agricole, Mali (Afrique).
- Administration de contrats

**Relations avec le public**

- Relations avec la population, les municipalités et les autres unités administratives.
- Répondre aux demandes internes et de la population.
- Participation à des séances d'information et de consultations publiques.
- Présentation de projets à la direction, aux médias, aux citoyens, municipalités et autres organismes.
- Coordination de tous les partenaires impliqués
- Développement des affaires et promotion des services de génie-conseil.
- Comités : bipartite – retraitement en place et autres techniques de recyclage; élaboration d'un guide provincial sur les carrefours giratoires; comités ad hoc pour l'évaluation et la sélection de firmes privées.

**Associations :**

- Ordre des ingénieurs du Québec (OIQ)
- Professional Engineers of Ontario (PEO)

**Divers :**

- Langues parlées : Français et anglais
- Chargé de cours «Gestion de projets», La Cité collégiale
- Auteur du « Guide abrégé de cours - Gestion de projets mécaniques », Cité collégiale
- Co-auteur du « Guide de conception – carrefours giratoires », MTQ
- V.P. Affaires professionnelles OIQ - régionale outaouais (1996 - 98)
- Membre d'un comité consultatif, La Cité collégiale (2000 à 2006)
- Association professionnel des ingénieurs du Gouvernement du Québec (APIGQ)  
Représentant régional et membre du conseil d'administration (2007-2009)
- Conférencier au congrès annuel de l'AQTR
- Présentations aux forums d'échange technique du MTQ