

**RENAUD LAPOINTE, ING. 43176**

LANGUES PARLÉES  
ET ÉCRITES :

Français et anglais



FORMATION  
PROFESSIONNELLE :

1987 Université Laval à Québec  
Bachelier ès sciences appliquées (B.Sc.A.),  
Génie civil, spécialité : structure et charpente métallique

FORMATION  
ADDITIONNELLE :

2015 Centre d'innovations en programmes éducatifs (CIPE) - La conception parasismique de bâtiments selon les normes canadiennes (14 heures)

2014 Mécanique des sols – Contech Bâtiment

2014 Centre d'innovations en programmes éducatifs (CIPE) - La conception parasismique de bâtiments selon le Code national du Canada (14 heures)

2013 Les toits verts – de la conception à la construction – Contech Bâtiment

2013 Enveloppe du bâtiment – Contech Bâtiment

2012 Formation sur l'utilisation du logiciel Advance Design America –  
Formation sur le béton armé Advance Design America -  
Charles Charbonneau, ing., Ph.D.

2012 Calcul des charpentes en bois selon CSA O86-09 – CECOBOIS –  
Centre d'expertise sur la construction commercial en bois

2008 Analyse dynamique et vérification d'un bâtiment avec système Gerber  
CivilDesign inc. – Charles Charbonneau ing., Ph.D.

2007 Modélisation, conception acier et analyse dynamique  
CivilDesign inc. – Charles Charbonneau ing., Ph.D.

2006 Conception parasismique des charpentes d'acier  
ICCA -Institut canadien de la construction en Acier

2006 Conception de bâtiments commerciaux en acier  
ICCA -Institut canadien de la construction en Acier

1993 Conception en soudage (Principles of Welding Design)  
ISC -Institut de soudage du Canada

1993 Technologie fondamentale du soudage  
ISC -Institut de soudage du Canada

1990 Assemblages pour les charpentes d'acier  
ICCA -Institut canadien de la construction en Acier

1987 Bâtiments commerciaux d'un seul étage et système de plancher mixte  
ICCA -Institut canadien de la construction en Acier

## RENAUD LAPOINTE, ING. 43176

### ASSOCIATION PROFESSIONNELLE :

1988                                    Ordre des ingénieurs du Québec

### EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE:

2009 – Aujourd’hui                    **Équation groupe conseil inc.**  
Ingénieur-associé, Vice-président – Division Structure

#### ***Champs d'activités***

Conception et mise en plans pour les fondations, les structures d'acier et de bois.

#### ***Compétences***

Fondations;  
Charpentes: bois, acier;  
Réhabilitation de structures existantes: acier, bois;  
Étude de vérification de capacité structurale;  
Agrandissements et modifications structurales.

#### ***Projets particuliers***

- Conception des fondations et des structures de divers marchés d'alimentation et commerces affiliés (Metro Richelieu, Super C, SAQ, Pharmacies Brunet, Banque Nationale ;
- Conception des fondations et des structures pour les restaurants Tim Hortons;
- Conception des fondations et des structures pour des dépanneurs Couche-Tard;
- Agrandissement du Collège Laval et du Collège Letendre à Laval (plusieurs phases)
- Remplacement de cages d'ascenseur, modification de locaux - 2 étages et bloc administratif (en cours) au Collège Vanier à Montréal;
- Réfection de la piscine au Collège Ahuntsic à Montréal;
- Reconstruction des piscines Paradis et Jolibourg à Laval et Ayers à Lachute;
- Construction d'un gymnase double avec vestiaires au sous-sol au Collège Bourget à Rigaud;
- Construction d'un gymnase souterrain à l'Académie Michèle-Provost à Montréal;
- Construction d'un gymnase double et de vestiaires au Collège pré-universitaire Nouvelles-Frontières à Gatineau.

## RENAUD LAPOINTE, ING. 43176

1992-2009

### **Renaud Lapointe Expert-Conseil inc.**

Ingénieur, président

#### ***Champs d'activités***

Conception et mise en plans pour les fondations, les structures d'acier et de bois;

Ajout d'un gymnase double et passage souterrain au Collège Ste-Anne à Lachine;

Ajout d'un gymnase double à l'école secondaire St-Joseph à St-Hyacinthe;

Agrandissement ou construction d'écoles :

- Académie Lafontaine à Lafontaine - Centre sportif, Collège Beaubois à Pierrefonds - Vérifier colonne de béton, Collège St-Maurice à St-Hyacinthe, Cité collégiale à Ottawa, École St-Sacrement à Terrebonne, Académie Ste-Thérèse à Rosemère, École de Métier à St-Hyacinthe – Modification des cols du Préau, École primaire, École Kinderville à Candiac, École St-Charles – Vérification de toiture, École Bon Conseil à Notre-Dame-du-Bon-Conseil – Remplacer mur porteur par poutre, École professionnelle à St-Hyacinthe – Modification d'un arbre en acier, École Paul Rousseau à Drummondville – Vérifier support temporaire, École St-Hermas – Base de colonne de bois en acier, École et Garderie Kinderville à Brossard – Phase 1, Touro College à Kew Gardens, N.Y., USA – Kew Garden Hills, École Kinderville à Cartierville, Collège Mont Notre-Dame de Sherbrooke, Externat Sacré-Cœur à Rosemère, École Kinerville à Candiac – Agrandissement 2001, Collège St-Hilaire à Mont St-Hilaire, Académie Ste-Thérèse à Ste-Thérèse – Agrandissement 2003, Collège Laval à Laval – Bloc A, Collège Laval à Laval – Bloc E, Académie Michelle Provost à Montréal, Académie Marie-Victorin à Ville d'Anjou – Agrandissement, Collège Laval à Laval – Unité au toit – Bloc C, Académie Marie-Laurier à Brossard – Agrandissement, Académie Louis-Pasteur, Collège Jacques-Prévost à Montréal - Agrandissement

1989-1992

### **Structures Lamerain Inc.**

Ingénieur, administrateur associé

#### ***Champs d'activités***

Conception des fondations et structure d'acier;

Estimation, vente;

Administration des projets et de la compagnie.

## RENAUD LAPOINTE, ING. 43176

1988-1989

**Structures Lamerain Inc.**

Ingénieur

### ***Champs d'activités***

Conception des fondations et structure d'acier pour différents projets commerciaux, industriels et institutionnels;  
Estimation et vente.

### ***Projets particuliers***

- Farinex, usine et entrepôt de 36 000 pieds carrés à Boisbriand;
- Polyforme, agrandissement de 100 000 pieds carrés à Granby;
- Camille Fontaine et Fils, usine et entrepôt de 22 000 pieds carrés à St-Hyacinthe;
- Concessionnaire Acura à Trois-Rivières;
- JVS, Phases I et II, Boucherville;
- Primel, entrepôt de 50 000 pieds carrés, rue Labonté à Drummondville;
- Bacon America, entrepôt à Drummondville;
- Bourret Transport, garage et bureaux à Drummondville;
- Centre du camion Beaudoin, garage et bureaux à Drummondville;
- Plaisirs Gastronomiques, usine de production à Boisbriand;
- Académie Lafontaine à Lafontaine;
- Académie Ste-Thérèse à Rosemère;
- École Letendre à Laval.

1986-1988

**Structures Lamerain Inc.**

1988

Ingénieur jr