

**RTA-4**

# Profil de carrière



## Marc Fortin

Expertise stratégique, élec. méc. civil / Expertise stratégiq...

**Analyst I - Asset Planning (AMTAP08IC) / Analyste I - Pl...**

## Expérience professionnelle interne

**(Courbe I) Analyste ing. élect-planification réseau , 01/05/2007 - 30/06/2012**

To be specified , Canada

**Nb. de subordonnés immédiats:** 0

### Responsabilités et réalisations:

Assurer un haut niveau de performance du procéder tant sur laspect technologique que laspect santé, sécurité et environnement.##Assurer une vision de développement du réseau de production/transport permettant un haut niveau de performance de la division ÉÉ ainsi que latteinte des plans daffaires des usines RTA au Saguenay-Lac-St-Jean.##Assurer lintégration de la Stratégie Québec sur le réseau de production/transport dÉÉ.##Fournir lappuie technique spécialisé en énergie tant sur laspect technologique que SSE aux différents groupes daffaires de RTA.##Assurer le leadership du Comité Technique Transport avec Hydro-Québec##Supporter léquipe du CCR dans lexploitation en temps réel du réseau#

**(Courbe I) 34A NETWORK ENGINEER / INGÉNIEUR de réseau (ÉLECTRICITÉ) ,**

01/01/2005 - 30/04/2007

To be specified , Canada

**Nb. de subordonnés immédiats:** 0

### Responsabilités et réalisations:

Principales responsabilités reliées au poste##-#Coordonner techniquement les techniciens de production du CCR et des sec-teurs PUJ, Saguenay et Lac-St-Jean ainsi que les opérateurs et répartiteurs du CCR afin dassurer la fiabilité du réseau de production/transport et la livraison dénergie aux clients.##-#Agir à titre de référence technique au sein des équipes locales « Lignes de transport » et « Protection/télécommunication » dans la prise de décisions de gestion du centre daffaire.##-#Assurer la mise à jour et lapplication des orientations et philosophies de gestion du réseau.##-#Coordonner les techniciens dans lélaboration et la mise à jour des directives dexploitation pour ÉÉ.##-#Sassurer que les besoins de la Production sont bien couverts à lintérieur des projets et des changements technologiques.##-#Étudier et faire les recommandations qui simposent au sujet de la fiabilité et la robustesse du réseau de production/transport dÉÉ.##-#Assurer le suivi et lévolution du processus danalyse des événements sur le ré-seau de production/transport dÉÉ.##-#Coordonner le comité de discipline « Réseau » faisant partie de la mission du groupe Expertise stratégique dÉÉ.##-#Agir à titre de référence technique au sein du comité technique Produc-tion/Entretien dÉÉ.##-#Membre du comité technique « Alcan / Hydro-Québec ».##

**(Courbe J)31A NETWORK ENGINEER , 01/05/2004 - 31/12/2004**

To be specified , Canada

**Nb. de subordonnés immédiats:** 0

### Responsabilités et réalisations:

Principales responsabilités reliées au poste##-#Coordonner techniquement les techniciens de production du CCR et des secteurs PUJ, Saguenay et Lac-St-Jean ainsi que les opérateurs et répartiteurs

du CCR afin d'assurer la fiabilité du réseau de production/transport et la livraison d'énergie aux clients.##-#Agir à titre de référence technique au sein des équipes locales « Lignes de transport » et « Protection/télécommunication » dans la prise de décisions de gestion du centre d'affaires.##-#Assurer la mise à jour et l'application des orientations et philosophies de gestion du réseau.##-#Coordonner les techniciens dans l'élaboration et la mise à jour des directives d'exploitation pour l'ÉÉ.##-#Assurer que les besoins de la Production sont bien couverts à l'intérieur des projets et des changements technologiques.##-#Étudier et faire les recommandations qui s'imposent au sujet de la fiabilité et la robustesse du réseau de production/transport d'ÉÉ.##-#Assurer le suivi et l'évolution du processus d'analyse des événements sur le réseau de production/transport d'ÉÉ.##-#Coordonner le comité de discipline « Réseau » faisant partie de la mission du groupe Expertise stratégique d'ÉÉ.##-#Agir à titre de référence technique au sein du comité technique Production/Entretien d'ÉÉ.##-#Membre du comité technique « Alcan / Hydro-Québec ».

**(Courbe J) 31A MAINTENANCE ENGINEER - MTCE SAG , 01/06/1999 - 30/04/2004**

To be specified , Canada

**Nb. de subordonnés immédiats:** 0

**Responsabilités et réalisations:**

Ingénieur d'entretien électrique Production/transport/distribution responsable des sites suivants:Centrales Chute-à-Caron et ShipshawPostes Usine Jonquière(PUJ) et PortageDistribution Jonquière(DJ)

**12M MAINTENANCE ENGINEER - MTCE SAG , 19/10/1998 - 31/05/1999**

To be specified , Canada

**Nb. de subordonnés immédiats:** 0

**Responsabilités et réalisations:**

Site Location - Alcan smelters and chemicals limited/Energie électrique, Jonquière

## Expérience professionnelle externe

**Ingénieur électrique chargé projet , LE GROUPE LMB**

Canada , Poste externe le plus récent:

**Date de début:** 04/12/1996 , **Date de fin:** 18/10/1998

**Responsabilités et réalisations:**

Chargé de projet électrique:Conception et ingénierie en instrumentation, contrôle et entretien dans les domaines industriels et de l'énergie.

**Ingénieur Électrique , Hydro-Québec, Baie James**

Canada , Poste externe le plus récent:

**Date de début:** 14/12/1992 , **Date de fin:** 03/12/1996

**Responsabilités et réalisations:**

Coordonnateur de mise en service et support technique lors de projet de construction de postes de transport d'énergie électrique (2 ans)Support technique à l'entretien de centrales hydroélectrique et réseau de transport d'énergie (2 ans)

**Ingénieur en recherche , Chaire de recherche sur le givrage (UQAC)**

Canada , Poste externe le plus récent:

**Date de début:** 15/04/1992 , **Date de fin:** 11/12/1992

**Responsabilités et réalisations:**

Effectuer des essais de contournement électrique de chaînes d'isolateurs de ligne haute tension soumis à un environnement de givre.Analyser les résultats et élaborer les modes de défaillance dans ces conditions.Écrire un article scientifique. ACFAS

## Éducation

**Niveau d'instruction:** Maîtrise , **Catégorie de formation:** Université  
**Nom de la qualification:** Maîtrise en éducation , **Majeure / Spécialisation:**  
**Établissement d'enseignement:** UQAC , **Pays:** Canada  
**Domaine d'étude:** Éducation , **Statut:** En cours  
**Qualification nommée la plus haute:**  , **Date d'achèvement:** 01/05/2019

**Niveau d'instruction:** Baccalauréat , **Catégorie de formation:** Université  
**Nom de la qualification:** Bachelier en ingénierie (génie unifié) ,  
**Majeure / Spécialisation:** Électrotechnique, haute tension  
**Établissement d'enseignement:** Université du Québec à Chicoutimi (UQAC) , **Pays:** Canada  
**Domaine d'étude:** Sciences et ingénierie , **Statut:** Complet  
**Qualification nommée la plus haute:**  , **Date d'achèvement:** 01/05/1992

## Domaine d'expertise

Science et ingénierie

Gestion des opérations mine/usine

Finances et fonction commerciale

Génie électrique et électronique

Aluminium

## Compétences linguistiques

**Français**

**Valeur:** Langue maternelle

**Anglais**

**Valeur:** Peut tenir une conversation

## Autres réalisations

Liste d'accomplissements courbe I

**Dates:** janvier 2005 - juillet 2013

**Description:**

-Certification Ceinture Verte##-Leadership dans l'implantation du programme de contrôle des sources d'énergie dangereuses à ÉÉ(+campagne sur l'électrification, défibrillateurs, prix Bravo ÉÉ)##-Implantation et coordonnateur du GTN Power TC-NA.##-Élaboration d'un processus de gestion des achats d'énergie

pour éviter les pénalités monétaires.##-Leadership dans l'élaboration et l'implantation de la gestion des risques d'arc électrique pour Métal Primaire Amérique du Nord.##-Modélisation Harmoniques du réseau Haute tension d'ÉE.##-Représenter RTA comme expert technique dans le processus d'application des normes de fiabilité de la NERC au Québec.(avec HQT et la Régie de l'énergie)##-Expert technique de RTA dans la négociation d'un contrat d'achat d'énergie temporaire urgent avec HQD, lors de la sécheresse de 2010.-Expert électrique pour RTA Amérique du Nord sur le Comité mondial Rio Tinto de révision de la norme C2 C2 Electrical Advisory Committee.-Expert électrique RTA membre de l'équipe Rio Tinto pour l'enquête sur un accident mortel survenu chez RTIO au Labrador.-Expert électrique RTA pour les projet hydro-électrique de RTA au Cameroun(Song MBengue, NGodi et Nachtigal).-Leadership dans la recherche urgente de solution pour augmenter temporairement les capacité d'import et d'export d'énergie entre les réseau de RTA et d'HQT.(Prix BRAVO Amérique du Nord en 2011)

**Type d'activité:**

Liste d'accomplissement Courbe J

**Dates:** octobre 1998 - décembre 2004

**Description:**

Voir la pièce jointe

**Type d'activité:**

## Positions internes fiche