

## RENSEIGNEMENTS PERSONNELS (mise à jour 2010)

Langues français, anglais  
Résidence Ville de Rosemère

## CORDONNÉES TÉLÉPHONIQUES



## IDENTIFICATION VISUELLE



## ÉTUDES ET DIPLOMES

**D.E.C.** Assainissement de l'eau, CEGEP St Laurent  
**A.E.C.** Instrumentation, électronique, CEGEP Ahuntsic  
**C.E.P.** Certificat en pédagogie, Université de Sherbrooke  
**BREVET** Brevet d'enseignement valide du ministère de l'éducation

## CARRIÈRE EN BREF

1995 - 2008 Enseignant Commission Scolaire des Trois-Lacs  
Traitement de l'eau, électricité, instrumentation,  
informatique.

1993 - 1995 Technicien, Contrôle des Eaux Gest-Eau, membre du  
groupe GÉNIVAR

1991 - 1993 Technicien en environnement et chargé de projet, Le  
Groupe Consultants Inc.

- 1987 - 1991      Chargé de projets pour un entrepreneur spécialisé en  
électricité et économie d'énergie, Cir-pro Triangle Corp.
- 1988 -1992      Inspecteur, Les Consultants Gest-Eau Inc.
- 1985 -1987      Appariteur, CEGEP André Laurendeau
- Inspecteur contrôle de qualité CAE électronique  
*Autres expériences sur demande*

## **COMPÉTENCES EN INFORMATIQUES**

Word, Excel, Power Point, Word Perfect, Lotus, Environnement Windows, Autocad, RHVAC (Calcul de gain et perte énergétique) Internet installation configuration, Mise en réseau d'ordinateurs. Connaissances en matériels informatiques (hardware). Connaissances en page web et serveur

## **EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE**

### **Enseignement**

Enseignant à l'école technique Paul Gérin-Lajoie, commission scolaire des trois lacs depuis 1996. (École professionnelle)

Fonctions :

- Enseigner à des groupes d'élèves
- Développer des cours sur mesures
- Agir comme personnes ressources dans l'élaboration des tableaux d'analyse et de planification du ministère de l'éducation (TAP)
- Développer du matériel didactique

### **Eau potable / Eaux usées**

Technicien, responsable de l'exploitation des stations d'épuration de l'Ile Perrot, Ste-Sophie, Pratt & Whitney et St-Charles-Borromée et de l'usine de filtration de Ste-Sophie.

Technicien responsable de l'alimentation en eau potable de la communauté de Waskaganish (territoire de la Baie James).

Conception, modification et mise en application des systèmes d'automatisation des équipements dans le but d'améliorer le procédé;

Suivi et communication avec les intervenants des différentes phases d'implantation des compteurs d'eau pour les municipalités.

Gestion et opération de l'usine de boues activées de la municipalité de Mercier (boues activées) (1988)

Conception et modification du système de contrôle des soufflantes de l'usine de Varennes (étang d'oxydation) (1988)

Suivi et gestion d'un programme d'implantation de compteurs d'eau pour la ville de Granby (1988)

### **Environnement**

Chargé de projet dans le cadre d'études de faisabilité et traitabilité en eaux et assainissement; élaboration et modification des plans et devis pour différents projets.

Conception de l'instrumentation pour un poste de distribution d'eau potable.

Agir comme personne ressource en instrumentation et contrôle; préparation des offres de services; rédaction de rapports.

Responsable de l'évaluation des différents systèmes de contrôle et de surveillance pour un poste de distribution d'eau potable à LG 4 pour Hydro-Québec (1992)

Automatisation des systèmes de chloration pour des postes de pompage pour la municipalité des Cèdres (1992)

Participation à l'étude de faisabilité pour la réalisation d'une installation septique commerciale au terrain de camping Seigneurie de Soulange à Coteau-du-Lac (1991)

## **Énergie**

Chargé de projets pour un entrepreneur spécialisé en économie d'énergie; conception de systèmes économiseurs d'énergie; embauche du personnel contractuel pour la réalisation de projets.

Superviser des travaux sur le chantier; optimisation de la puissance souscrite pour diverses tarifications d'Hydro-Québec pour des clients commerciaux et industriels.

Préparation des offres de service; négociation des prix des équipements avec les distributeurs; préparation des plans et spécifications techniques pour des fins de soumissions.

Analyse des plans d'atelier des soumissionnaires et recommandation.

Responsable d'études énergétiques, commerciales et industrielles préalables à l'implantation d'un système de préchauffage d'eau (1990)

Mise en route de plusieurs projets dans le domaine de la bi-énergie commerciale et industrielle (1989).

Réalisation d'un audit énergétique visant des stations d'épuration pour Hydro-Québec (1995).

## **Électronique, instrumentation et contrôle**

Inspecteur en contrôle de qualité pour le département d'électronique avionique; inspection des instruments et des pièces électroniques de bases qui composent les simulateurs d'avions selon les critères militaires et industriels.

Agir à titre de technicien en instrumentation et contrôle pour l'exploitation de l'usine d'épuration de l'île Perrot (1993 à 1995)

Agir comme personne ressource en instrumentation pour la compagnie GÉNIVAR. (1993 à 1995)

## **Réalisation Particulière et fierté personnelle**

Automatisation sur excel de la tarification moyenne puissance d'Hydro Québec

Développement d'un tableau de charge électrique sur excel et planification des déphasages des charges et des coûts énergétiques.

Conception d'un agenda électronique sur excel.

Conception d'une expérience scientifique pour le niveau primaire.

Conception d'un jeu de hasard et de mathématique sur excel.

Simulateur de station de pompage sur lotus.

Conception et réalisation de l'automatisation de rédaction de rapports.

Conception d'un jouet électronique pour mes enfants.

Conception d'un système électronique anti-débordement pour des bassins.

Conception d'un système auto relève pour pompe de puisard

Conception d'un toit ouvrant motorisé pour mes enfants.

Conception d'un système de surveillance de câbles chauffant pour un projet Hydro Québec

Automatisation d'un système de levage pour tente roulotte.

Conception d'un modèle analytique de prévision de crue des eaux

Création et conception d'un projet santé sécurité (projet Caroline)

Création et conception d'un montage pour l'enseignement de la logique cablée.

Modification d'un module X10 afin d'en augmenter l'intensité (domotique).

Modification ergonomique d'un panier d'épicerie.

Création et conception d'un module sécurité solaire (en développement).

### **Autres expériences de travail**

Appariteur pour le département d'audio visuel; calibrer et réparer l'équipement audio visuel; effectuer des montages de films.

Sauveteur dans les piscines publiques de la ville de Montréal; opération des équipements de filtration pour des plans d'eau publics.

Enseigner à des européens les techniques de canot et de kayak et agir comme personne ressource en expédition de rivière.

Agir comme chef d'expédition et personne ressource sur les rivières du Québec.

Formation des opérateurs pour l'exploitation spécifique d'ouvrages en eau potable et eaux usées.

### **Santé sécurité**

Aptitude à reconnaître les risques en santé sécurité et à proposer des solutions réalistes.

Modifier la sécurité de l'éclairage des escaliers.

#### **Confidentielle (A)**

Faire comprendre à des groupes cibles plus larges l'importance d'un dispositif de sécurité sur les autobus scolaires. Modifier ces dispositifs afin d'en augmenter la sécurité.

#### **Confidentielle (B)**

Développement théorique d'un nouveau type de détecteur de fumé et air avec des personnes ciblées sur le développement de ces nouveaux détecteurs au niveau international.

#### **Confidentielle (C)**

Agir comme personne ressource dans des lois qui régissent les piscines hors terre.

#### **Confidentielle (D)**

À venir. Proposer de nouvelles idées aux compagnies afin de minimiser ou d'augmenter leurs parts de marché.

Confidentielle (E)

Proposer une solution pour le système de santé de niveau mondiale avec impact sur l'économie majeur.

Confidentielle (F)

A venir, rencontrer des industriels dans le domaine du recyclage et développer en collaboration de nouvelles industries.

**Mécanique**

Apprentissage autodidacte des principes de mécanique généraux.

**Sommaire des champs d'intervention autres que l'assainissement de l'eau.**

- Automatisation de procédés
- Automate programmable
- Économie d'énergie
- Électronique - micro (conception)
- Estimation de projets
- Étude d'avant projet
- Facteur de puissance (optimisation)
- Gestion de personnel
- Informatique
- Instrumentation et contrôle de procédés
- Mécanique de bâtiments (réfrigération, chauffage, ventilation, etc.)
- Tarification électrique Hydro-Québec (simulation, puissance souscrite, etc.)
- Représentation technique

**FORMATION DIVERS**

Croix de bronze (Société royale de sauvetage)

Réanimation sénior (Croix rouge) niveau C valide

Sauveteur national (Société royale de sauvetage)

Commission Sportive Montréal Concordia Cours d'administration

Membre de la fédération Québécoise de la Montagne

Initiateur canot

Guide de plein air Expédition Nord Québec

Guide de plein air Aventuraïd

CV de plein air de Pierre Michaud sur le site [wsnomade.com](http://wsnomade.com)

**Nb. : Je possède les pièces justificatives sous forme de lettre signé par le responsable immédiat des emplois mentionnés ci-haut. (A fournir sur demande) voir exemple ici-bas.**

## Exemple du modèle analytique de prévision de crue des eaux

Le samedi, 2 août 2008

optimisation de la page en format écran 1024 x 768

### Analyse et modèle prévisionnel de crue des eaux

Référence dernier block du muret de retenu de la rive a proximité du 219 Lauréanne Rosemère (lien pour photo)

[Lien pour explication des légendes](#)

Lien pour graphique



#### Section des alarmes

Réf.	Mesures prisent par (A) (J) (P)	Date	Heure de la journée	Écart de temps entre les lectures (hrs. min.)	Calcul a faire a la main (nombre de minutes)	Estimation de la hauteur en pouce	Écart en pouce entre 2 mesures	Temps de réaction pouce /min	Estimation du temps de réaction pouce / heure	Estimation du temps de réaction pouce / par 2 heures	Ter (S)
									<b>7,11864407</b>	<b>14,2372881</b>	
1	P	2008-08-02	17:21	17:21		24					
2	P	2008-08-02	18:20	18:20	0:59	31	7,00	0,12	7,11864407	14,2372881	
3	P	2008-08-02	19:20	19:20	1:00	23	8,00	-0,13	-8	-16	
4	P	2008-08-02	19:47	19:47	0:27	20	3,00	-0,11	-6,66666667	-13,33333333	
5	P	2008-08-02	20:11	20:11	0:24	15	5,00	-0,21	-12,5	-25	

## Conception d'un agenda électronique sur excel

		Agenda de pour actualiser appuyer sur F9						
Réf.	Description de tache	Date	Heure	Action demain	Action aujourd'hui	Action dans une semaine		
1	Massage de Pierre	05-févr-08	14:00					
2	Cadeau pour Bernadette	01-janv-08	14:05					
3	Test 1							
4	Test 2	12-févr-08						
5								
6								

## Automatisation sur excel de la tarification moyenne puissance d'Hydro Québec

Numéro de compte 433731151709		<b>Facture</b> Services à la clientèle 735 rue du Service Wattheureville J7B 1B7 Renseignements: 1-800-123-4567 Pannes et urgences: 1-800-790-2424							
Service clientèle 2 Ville de Vaudreuil 120, Rue Volts Watteville J7B 1B7		Date de facturation Le 23 décembre 1996							
Pour la période du		<b>Consommation et puissance</b> consommation kWh							
an mois jour an mois jour nombre de jours		nouveau précédent différence multiplicateur puissance kW kVa							
10	Compteur 123456789	2007 3 10	2007 4 8	29	3350	3182	168	720	679800 kWh
		3915	33180		320			720	940,2 kW
					400			720	1193,4 kVa
Votre solde s'établit ainsi 24 novembre 96 solde 12 335,97\$ 13 décembre 96 paiement - merci - 12 335,97\$ <b>0,00\$</b>									
1 Au tarif général (M) pour 29 jours Puissance souscrite 760 kW Puissance apparente 1193,4 x 90% = 1074,1 kW Puissance réelle 940,2 kW Puissance de facturation 1074 - Coût de la puissance 1074,0 x 13,08 \$/kW = 13 579,66\$ - L'excédent de 133 1/3 % de la puissance souscrite 60,7 x 14,01 \$/kW = 852,28\$ Consommation 679800 kWh \$ kWh par mois : 203000 kWh x 0,042 \$/kWh = 8 526,00\$ consommation 476800 kWh x 0,0247 \$/kWh = 11 776,96\$									
								T.P.S. 6,00% 2 068,67\$ 34 477,90\$ T.V.Q. 7,50% 2 740,99\$ 36546,57\$ <b>39 287,56\$</b>	
Appels maximaux : Puissance réelle / puissance apparente 78,8%									
		Simulation du facteur de puissance 0,72		<b>Echéance</b> 21/11/97		<b>Montant à payer</b> 39 287,56\$			

Partie du fichier

Prévision des coûts d'électricité d'une usine																											
Référence	Equipement	Puissance kW	Heure																								Kilowattheures
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
1	Pompe sanitaire 1	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	360
2	Pompe sanitaire 2	20				20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	340
3	Pompe sanitaire 3	21	21	21	21	21	21	21	21																	147	
4	Dégrilleur	3	3		3	3		3		3		3		3		3		3		3		3		3		36	
5	Pompe d'eau de lavage	40			40	40																					
6																											
7																											
8																											
9																											
10																											
11																											
12																											
13																											
14																											
15																											
16																											
17																											
18																											
19																											
20																											
Totaux			51	54	51	114	71	114	71	53	50	53	50	53	20	23	20	23	20	23	20	23	0	3	0	3	883
Appel de puissance journalière			114																								
Kilowattheures journalier			883																								

Référence	Equipement	hp	kw	heure	Heure																							
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	Pompe sanitaire 1	35	26,1	9	26,11	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
2	Pompe sanitaire 2	35	26,1	8	26,11	1		1	1	1	1																	
3	Dégrilleur	1	0,75	3	0			1	1	1	1																	
4	Pompe pluviale 1	45	33,6	0	0																							
5	Pompe pluviale 2	45	33,6	0	0																							
6	Souflante dess. 1	15	11,2	24	26,11	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
7	Souflante dess. 2	15	11,2	0	0																							
8	Pompe extrac. Boues dec. 1	7	5,22	6	26,11	1			1		1										1			1	1			
9	Pompe extrac. Boues dec. 2	7	5,22	0	0																							
10	Epaisseur boues	2,5	1,87	24	26,11	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
11	Déchiqueteur boues déc.	5	3,73	24	26,11	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
12	Tamis	1	0,75	24	26,11	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
13	Pompe eau lavage 1	75	56	2	26,11	1	1																					
14	Pompe eau lavage 2	75	56	0	0																							
15	Souflante biof. 1	50	37,3	3	26,11	1	1	1																				
16	Souflante biof. 2	50	37,3	0	0																							
17	Pompe recirculation 1	8	5,97	6	0			1	1	1	1	1	1															
18	Pompe recirculation 2	8	5,97	0	0																							
19	Pompe boues deshydra. 1	8	5,97	6	0																1	1	1	1	1	1		
20	Pompe boues deshydra. 2	8	5,97	0	0																							
21	Filtre a bande	3	2,24	6	0																1	1	1	1	1	1		
22	Désinfection uv		100	0	0																							
23	Chauffage aérotherme 1		2	0	0																							
24	Chauffage aérotherme 2		2	0	0																							
25	Chauffage aérotherme 3		2	0	0																							
26	Chauffage aérotherme 4		2	0	0																							
27	Chauffage aérotherme 5		2	0	0																							
28	Chauffage aérotherme 6		2	0	0																							
29	Chauffage principale		75	0	0																							
30	Divers		20	4	26,11	1															1					1		

## Écriture de livres et études (Sommaire)

- (1) Création d'une étude expérimentale pour la rivière au chien.
- (2) Écriture d'un livre sur les ordinateurs et système d'acquisition de données.
- (3) Réalisation de programmes d'automates programmable en logique câblée.
- (4) Écriture d'un manuel sur le procédé de biofiltration.
- (5) Développement de documents pédagogiques pour l'enseignement de :
  - Électricité, papier et power point
  - Logique câblée, papier et informatique
- (6) Écriture de la documentation pour la garde de mes enfants (agir a titre d'avocat).

## Divers

Notions en psychologie (écriture d'un manuel)

Organisation et descente de la rivière Rouge avec des personnes handicapées.

**Veillez prendre note qu'il y a eu vol d'informations a mon domicile incluant de fichiers et un ordinateur portable.**

## Passé temps

- Plein air
- Menuiserie, meubles et rénovations
- Rénovations (maison)
- Faire la cuisine
- Mécanique
- Fabriquer des jouets pour les enfants

CV de plein air de Pierre Michaud

Rivière	Localisation	Nombre de fois descendus
Allard	Matagamie	1
Ashuapmushuan	Lac St-Jean	3
Assinica	Baie James	1
Batiscan	Lac Édouard Notre dame des Anges	4
Batiscan	Porte de L'enfer	4
Bazin	Abitibi	2
Broadback	Baie James	1
Capitachouane	Abitibi	3
Chochocouane	Abitibi	1
Coulonge	La Vérendrye Fort Coulonge	1
De Pas	Sherfferville	1
Des Écorses	Lac St-Jean	1
Du Chef	Nord Saguenay Lac St Jean	1
Du Loup	Louiseville	1
Du Poste	Réservoir Taurreau	12
Du Sourd		2
Dumoinés	Gatineau	1
Gatineau	Bazin au pont de parc	2
Georges	Ungava	1
Harricana	Amos Mosonee Baie James	1
Harricana	Amos route avant Joutel	1
Jacques-Cartier	Québec	4
Kiamika	Mont-Laurier	1
L' Assomption	Haute	2
L'Assomtion	Secteur les sept chutes	1
La Lièvre	Ferme neuve	1

Malbaie		1
Manouane	Circuit de Lacs	1
Maskinongé	St-Gabriel de Brandon	2
Matawin	Haute	2
Matawin	Basse (St-Maurice)	3
Milieu	Taurreau	2
Mistassibi	Lac St-Jean	1
Moisie	Labrador Sept-Iles	4
Nominingue	Lac Nominingue Rouge	3
Normandin		1
Nestaocano	Chibougamau	1
Nottaway	Baie James	1
Petite Nation	Lac-Simon	1
Petite Nation		2
Picanoc		1
Picanoc	Outaouais	1
Pin Rouge	Circuit de Lacs	4
Preston	Lac-Simon	1
Rivière du Loup	Louiseville	1
Romaine	Labrador route 138	1
Rouge	Lac Rouge conception	1
Rouge	Annonciation à Labelle	13
Rouge	Les 21 milles	12
Rouge	Conception Annonciation	3
Rouge	Lac maison de pierre au parc	1
Ruppert	Baie James	1
Sept-Frères	Circuit de Lacs	1
Tonnère	La Vérendrye	1
Vermillon	St-Michel des Saints	3
Villiers	Réservoir Taurreau	8

### Rivières descendues en solitaire

Ashuapmushuan	Lac St-Jean
Batiscan	Lac Édouard Notre dame des Anges
Batiscan	Porte de L'enfer (2) fois
Capitachouane	Abitibi (2) fois
Coulonge	La Vérendrye Fort Coulonge
Du Chef	Nord Sagenay Lac St Jean
Dumoinés	La Vérendrye Fort Coulonge
Moisie	Labrador Sept-Iles
Nestaocano	Chibougamau
Tonnère	La Vérendrye

### Voyages fait en vélo (sommaire)

Point de départ et destination	Nombre de fois
Rosemère Mont-Laurier	2
Rosemère Nominique	1
Rosemère Mont-Laurier allé-retour	1 (2010)
Rosemère Québec	1
Montmagny Percé	1
Montréal Rawdon	2
Montréal Saint-Jean-De-Matha	1
Matane Au Coin du Banc (Percé)	1 (1976)

## Projets de vie

- (1) Avoir la garde de mes enfants.
- (2)
- (3) Acheter un grand terrain en partie boisé dans la région de Trois-Rivières si possible avec bord de l'eau ou rivière allant rejoindre le fleuve.
- (4) Avoir la possibilité de parler a certains décideurs en toute confidentialité.
- (5) Développer ma compagnie avec des gens d'affaires.
- (6) Travailler avec des centres de recherche en toute confidentialité.
- (7) Récupérer l'argent que mon ex-employeur me doit.
- (8) Avoir la sécurité et la tranquillité financière à vie.
- (9) Choisir mon équipe et vice-versa, pour organiser une expédition sur la rivière aux Feuilles en toute confidentialité.