



**FORMULAIRE 100**  
**Formulaire de renseignements personnels**  
**PARTIE I**

Date  
2015/09/30

Nom de famille <b>PRÉVOST</b>	Prénom <b>MICHÈLE</b>	Initiale(s) de tous les prénoms <b>MP</b>	N° d'identification personnel (NIP) <b>Valide 53508</b>
----------------------------------	--------------------------	--	--

J'occupe un poste au sein du corps professoral d'un collège canadien admissible (remplissez les annexes B-1 et C).

Je n'occupe pas de poste ou n'en occuperai aucun au sein du corps professoral d'un établissement postsecondaire canadien. Lieu d'emploi autre qu'un établissement postsecondaire canadien (indiquez-en l'adresse à l'annexe A).

**NOMINATION À UN ÉTABLISSEMENT POSTSECONDAIRE**

Titre du poste <b>Professeur</b>	Une nomination universitaire/collégiale permanente ou menant à la permanence Oui <input checked="" type="checkbox"/> Non <input type="checkbox"/>
Département <b>Génies Civil, géologique et des mines</b>	Nomination à temps partiel <input type="checkbox"/> Nomination à plein temps <input checked="" type="checkbox"/>
Campus	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pour les nominations universitaires qui ne sont pas permanentes ou qui ne mènent pas à la permanence et pour les postes de professeurs émérites, remplissez les annexes B et C.</li> <li>• Pour les postes de professeurs émérites à plein temps et les postes à temps partiel, remplissez l'annexe C.</li> </ul>
Établissement postsecondaire canadien <b>École Polytechnique de Montréal</b>	

**FORMATION UNIVERSITAIRE**

Diplôme	Nom de la discipline	Établissement	Pays	Date aaaa/mm
Baccalauréat	Ressources renouvelables	McGill University	CANADA	1978 / 06
Maîtrise	Génie de l'environnement	École Polytechnique	CANADA	1984 / 06
Doctorat	Génie de l'environnement	École Polytechnique	CANADA	1991 / 06

**PERSONNEL HAUTEMENT QUALIFIÉ (PHQ)**

Précisez le nombre d'étudiants, de stagiaires et d'autres personnels de recherche que vous supervisez ou avez supervisés :

	Actuellement		Au cours des six dernières années (à l'exception de l'année en cours)		Total
	Supervision	Cosupervision	Supervision	Cosupervision	
Étudiants de 1er cycle	2		21		23
Étudiants à la maîtrise	4	4	6		14
Étudiants au doctorat	6	4	5	5	20
Stagiaires postdoctoraux			1	6	7
Autres					
<b>Total</b>	<b>12</b>	<b>8</b>	<b>33</b>	<b>11</b>	<b>64</b>

N° d'identification personnel (NIP)

**Valide** 53508

Nom de famille

PRÉVOST

**EXPÉRIENCE DANS L'ENSEIGNEMENT, LA RECHERCHE OU L'INDUSTRIE (page supplémenaire)**

Poste occupé (commencez par le poste actuel)	Établissement	Département	Période (de aaaa/mm à aaaa/mm)
Professeur	École Polytechnique de Montréal	Génies Civil, géologique et des mines	1999/04
Prof.-Chercheur principal, Chaire ind. CRSNG eau potable	École Polytechnique de Montréal	Génies civil, géologique et des mines	2005/07 à 2010/07
Vice-présidente North American Technology Center	Veolia Water, États-Unis	Technical Services-R&D	2000/04 à 2004/06
Directrice de Technologie Eau Potable	Compagnie Générale des Eaux-Vivendi, France	Services techniques Internationaux	1998/06 à 1999/06
Titulaire senior, Chaire industrielle CRSNG en eau potable	École Polytechnique de Montréal	Génies civil, géologique et des mines	1997/09 à 2002/09
Professeur agrégé	École Polytechnique de Montréal	Génies civil, géologique et des mines	1995/06 à 1999/06
Professeur adjoint	École Polytechnique de Montréal	Génies civil. géologique et des mines	1992/07 à 1995/06
Titulaire junior, Chaire CRSNG en eau potable	École Polytechnique de Montréal	Civil - Environnement	1992/06 à 1997/06

## APPUI À LA RECHERCHE

Nom de famille et initiale(s) du candidat	Titre de la proposition, source et programme de financement, et temps consacré (heures/mois)	Montant annuel	Années de validité (aaaa)
Dressez la liste de toutes les sources d'appui ( y compris les subventions du CRSNG et les fonds de lancement de l'université ) détenues à titre de candidat ou de membre d'un groupe : a) appui dont vous avez bénéficié au cours des quatre dernières années mais qui a pris fin, b) appui dont vous bénéficiez actuellement et c) appui qui fait l'objet d'une demande. Dans le cas des subventions de groupe, indiquez la proportion (en pourcentage) des fonds affectés directement à votre recherche. Utilisez des pages supplémentaires au besoin.			
<b>a) Financement détenu au cours des quatre (4) dernières années</b>			
Prévost, M., Levallois, P., Gagnon, G.A. and al.	Developing a comprehensive strategy to reduce lead at the Tap in Canada	200,000 (35%)	2008
	RCE-CWN	200,000 (35%)	2009
	Subvention	200,000 (35%)	2010
	5 heures/mois	200,000 (35%)	2011
Payment, P., Prévost, M., Barbeau, B. et al.	Assessing waterborne health risks through QMRA models	200,000 (5%)	2008
	RCE-CWN	200,000 (5%)	2009
	Center of Excellence	200,000 (5%)	2010
	5 heures/mois	200,000 (5%)	2011
<b>b) Financement actuellement détenu</b>			
Prévost, M.	Contrôle des risques associés aux cyanotoxines intracellulaires par la détection en continu et	55,000(100%)	2010
	l'oxydation des cyanobactéries aux prises d'eau	55,000(100%)	2011
	potable	55,000(100%)	2012
	Subvention CRSNG à la découverte-individuelle	55,000(100%)	2013
	15 heures/mois	55,000(100%)	2014
Prévost, M., Barbeau, B.	Chaire industrielle CRSNG en traitement et distribution des eaux potables	1,262,542 (60%)	2010
	CRSNG, Ville de Montréal, Ville de Laval,	1,254,022 (60%)	2011
	Veolia	1,245,670 (60%)	2012
	Professeur-Chercheur Industriel	1,237,491 (60%)	2013
	140 heures/mois	1,236,275 (60%)	2014

N° d'identification personnel (NIP)

Nom de famille

**Valide** 53508

PRÉVOST

**APPUI À LA RECHERCHE**

Nom de famille et initiale(s) du candidat	Titre de la proposition, source et programme de financement, et temps consacré (heures/mois)	Montant annuel	Années de validité (aaaa)
Dressez la liste de toutes les sources d'appui ( y compris les subventions du CRSNG et les fonds de lancement de l'université ) détenues à titre de candidat ou de membre d'un groupe : a) appui dont vous avez bénéficié au cours des quatre dernières années mais qui a pris fin, b) appui dont vous bénéficiez actuellement et c) appui qui fait l'objet d'une demande. Dans le cas des subventions de groupe, indiquez la proportion (en pourcentage) des fonds affectés directement à votre recherche. Utilisez des pages supplémentaires au besoin.			
<b>b) Financement actuellement détenu</b>			
Prévost, M	Prévention et gestion des épisodes de fleurs d'eau potable du Québec: Problématique de fleurs d'eau de cyanobactéries (CB) dans les clarificateurs de stations d'eau potable FQRNT Programme de recherche en partenariat sur les cyanobactéries 10 heures/mois	30,000(100%) 30,000(100%)	2011 2012
Prévost, M.; Andrews, R.; Gagnon, G	Examining Potential Short & Long Term Impacts of Partial Lead Service Line Replacements on Lead Release in Drinking Water Distribution Systems Canadian Water Network NCE-CWN total budget 1,069,830 \$ (60 %) Subvention 25 heures/mois	215,396 (55%) 258,699 (55%) 201,765 (72%)	2012 2013 2014
Dorner, S. et al.	Source Water Protection in Surface Waters:Evaluating novel monitoring strategies for the prioritization of threats and the prevention of waterborne disease outbreaks NCE-CWN total budget Subvention 10 heures/mois	655,999 (3%) 650,999 (3%) 655,999 (3%)	2012 2013 2014
Barbeau, B.; Prévost, M.; Besner, M.C.; Dorner, S.	Renouvellement des infrastructures du CREDEAU (Chaire eau potable 39%: Barbeau, B. 14%, Prévost, M. 25%) Fondation Canadienne pour l'innovation FCI Subvention 5 heures/mois	983,218 (25%) 983,218 (25%) 983,218 (25%) 983,218 (25%) 983,218 (25%)	2013 2014 2015 2016 2017

N° d'identification personnel (NIP)

Nom de famille

**Valide** 53508

PRÉVOST

**APPUI À LA RECHERCHE**

Nom de famille et initiale(s) du candidat	Titre de la proposition, source et programme de financement, et temps consacré (heures/mois)	Montant annuel	Années de validité (aaaa)
Dressez la liste de toutes les sources d'appui ( y compris les subventions du CRSNG et les fonds de lancement de l'université ) détenues à titre de candidat ou de membre d'un groupe : a) appui dont vous avez bénéficié au cours des quatre dernières années mais qui a pris fin, b) appui dont vous bénéficiez actuellement et c) appui qui fait l'objet d'une demande. Dans le cas des subventions de groupe, indiquez la proportion (en pourcentage) des fonds affectés directement à votre recherche. Utilisez des pages supplémentaires au besoin.			
<b>b) Financement actuellement détenu</b>			
Prévost, M., Barbeau, B., Dorner, S.	Suivi de la qualité des lacs Bon sable et Val-des Sables Municipalité de Ste Marthe-sur-le-lac Contrat  2 heures/mois	24,600 (99%) 24,600 (99%)	2013 2014
Prévost, M.	Quick response tools to manage Legionella risk in engineered water systems CRSNG Subvention à la découverte  20 heures/mois	28,000(100%) 28,000(100%) 28,000(100%) 28,000(100%) 28,000(100%)	2015 2016 2017 2018 2019
Mohseni, M.;Barbeau,B.;Dorner, S. and al.	Innovative UV technologies for the removal of emerging contaminants in small drinking water communities CRSNG CRSNG stratégique  1 heures/mois	164,667 (1%) 164,667 (1%) 164,666 (1%)	2015 2016 2017
Faucher, S., Prévost, M. et autres chercheurs	Croissance de Legionella pneumophila dans les systèmes hydriques: comprendre la relation entre son génome et le microbiome FQRNT Subvention  2 heures/mois	48,000 (5%) 48,000 (5%) 48,000 (5%) 48,000 (5%) 48,000 (5%)	2015 2016 2017 2018 2019

## APPUI À LA RECHERCHE

Nom de famille et initiale(s) du candidat	Titre de la proposition, source et programme de financement, et temps consacré (heures/mois)	Montant annuel	Années de validité (aaaa)
Dressez la liste de toutes les sources d'appui ( y compris les subventions du CRSNG et les fonds de lancement de l'université ) détenues à titre de candidat ou de membre d'un groupe : a) appui dont vous avez bénéficié au cours des quatre dernières années mais qui a pris fin, b) appui dont vous bénéficiez actuellement et c) appui qui fait l'objet d'une demande. Dans le cas des subventions de groupe, indiquez la proportion (en pourcentage) des fonds affectés directement à votre recherche. Utilisez des pages supplémentaires au besoin.			
<b>b) Financement actuellement détenu</b>			
Prévost, M., Barbeau, B.	Chaire industrielle CRSNG en eau potable CRSNG, Ville de Montréal, Veolia, Ville de Laval, Ville de R Professeur-Chercheur Industriel 140 heures/mois	1,347,348 (50%) 1,358,882 (50%) 1,370,704 (50%) 1,382,822 (50%) 1,350,244 (50%)	2015 2016 2017 2018 2019
<b>c) Financement demandé</b>			
Henderson, R., Stuez, R., Newcombe G., Prévost, M.	From odorants to macromolecules : Molecular characterisation of organic matter exuded by algae Australian Research Council (ARC) Subvention 2 heures/mois	186,666 (4%) 186,666 (4%) 186,667 (4%)	2015 2016 2017
Sauvé, S., Barbeau, B., Prévost, M., Dorner, S, Co	Mass spectrometry data treatment unit to identify by-products (2015) chercheurs CRSNG Research tools and instruments - Catégorie 1 1 heures/mois	37,626 (18%)	2015
Dorner, S.; Sauvé, S.; and Al.	International collaborations-Urban stormwater and municipal effluents: Impact assessment and health risk management NSERC Strategic partnership program 10 heures/mois	197,288 (5%) 197,288 (5%) 197,288 (5%)	2015 2016 2017

N° d'identification personnel (NIP)

Nom de famille

**Valide** 53508

PRÉVOST

**APPUI À LA RECHERCHE**

Nom de famille et initiale(s) du candidat	Titre de la proposition, source et programme de financement, et temps consacré (heures/mois)	Montant annuel	Années de validité (aaaa)
<p>Dressez la liste de toutes les sources d'appui ( y compris les subventions du CRSNG et les fonds de lancement de l'université ) détenues à titre de candidat ou de membre d'un groupe : a) appui dont vous avez bénéficié au cours des quatre dernières années mais qui a pris fin, b) appui dont vous bénéficiez actuellement et c) appui qui fait l'objet d'une demande. Dans le cas des subventions de groupe, indiquez la proportion (en pourcentage) des fonds affectés directement à votre recherche. Utilisez des pages supplémentaires au besoin.</p>			
<b>c) Financement demandé</b> Ghadouani A., Prévost, M., Hammes, F., Zhou, W.	Ecological regime shifts in natural and engineered water systems : A novel approach for understanding cyanotoxin AUSTRALIAN RESEARCH COUNCIL (ARC) Subvention  2 heures/mois	179,162 (5%) 179,162 (5%) 179,162 (5%)	2016 2017 2018

## Personnel hautement qualifié (PHQ)

Fournissez des renseignements personnels au sujet des personnes que vous supervisez actuellement ou que vous avez supervisées au cours des six dernières années (y compris en cosupervision).

			N° d'identification personnel (NIP) <b>Valide 53508</b>	Nom de famille <b>PRÉVOST</b>
Nom du stagiaire	Type de formation de PHQ et statut	Période de supervision ou de cosupervision	Titre du projet ou de la thèse	Poste actuel
Inès Boppe	Maîtrise (En cours)	Supervision 2015 -	Application d'un diagnostic de réseau d'eau chaude	Étudiante, Polytechnique Montréal
Julien Durand	Maîtrise (En cours)	Supervision 2015 -	Impact de la sectorisation sur la qualité de l'eau	Étudiant, Polytechnique Montréal
Philippe Goyer-Desrosiers	Maîtrise (En cours)	Supervision 2015 -	Impact du changement de source d'eau potable Ville Lasalle	Étudiant, Polytechnique Montréal
Émile Sylvestre	Maîtrise (En cours)	Cosupervision 2014 -	Analyse de la vulnérabilité des prises d'eau potable	Étudiant, Polytechnique Montréal
Hachad, Mounia	Doctorat (En cours)	Cosupervision 2014 -	Priorisation des sources de contamination fécale en milieu u	Étudiante, Polytechnique Montréal
Pirooz Pazooki	Maîtrise (En cours)	Cosupervision 2013 -	Validation des seuils de fluorescence	Étudiant, Polytechnique Montréal
Simon L'heureux	Maîtrise (En cours)	Cosupervision 2013 -	À déterminer	Étudiant, Polytechnique Montréal
Amanda Naldi	Maîtrise (En cours)	Cosupervision 2012 -	Impact des fractions particulières et solubles des pharmaceu	Étudiante, Université de Montréal
Fatemeh Hatam	Doctorat (En cours)	Supervision 2012 -	Estimation des impacts sanitaires associés aux événements	Étudiante, Polytechnique Montréal
Samira Tolouei	Doctorat (En cours)	Cosupervision 2012 -	The impact of event-based Cryptosporidium and Giardia loads	Étudiante, Polytechnique Montréal
Émilie Bédard	Doctorat (En cours)	Supervision 2011 -	Occurrence et traitement de L. pneumophila et P. aeruginosa	Étudiante, Polytechnique Montréal
Evelyne Doré	Doctorat (En cours)	Supervision 2011 -	Impacts à long terme des changements partiels des entrées	Étudiante, Polytechnique Montréal
Hadis Yarahmadi	Doctorat (En cours)	Supervision 2011 -	Adsorption, biodégradation et oxydation des hormones	Étudiante, Polytechnique Montréal
Morgan Solliec	Doctorat (En cours)	Cosupervision 2011 -	Analyse d'antibiotiques vétérinaires par spectrométrie	Étudiant, Université de Montréal et Polytechnique Montréal
Anne-Sophie Madoux	Doctorat (En cours)	Supervision 2009 -	Analyse géoréférencée des risques de contamination des pris.	Étudiante, Polytechnique Montréal
Mariam Hajj-Mohamad	Doctorat (En cours)	Cosupervision 2009 -	Sources de contamination fécale des cours d'eau urbains	Étudiante, Polytechnique Montréal
Vanessa Dias	Doctorat (En cours)	Supervision 2009 -	Évaluation des impacts potentiels de la sectorisation assoc.	Étudiante, Polytechnique Montréal
Saheb Mansour-Reza	Stag. postdoc. (Terminée)	Supervision 2013 - 2015	Impacts of stochastic water demands modelling on human	Inconnu
Audrey, Roy-Lachapelle	Doctorat (Terminée)	Cosupervision 2011 - 2015	Développement de méthodes d'analyse des cyanotoxines	Étudiante, Université de Montréal
Ehsan Magsoudi	Doctorat (Terminée)	Cosupervision 2009 - 2015	Fate and persistence of select cyanobacterial toxins	Inconnu



## Personnel hautement qualifié (PHQ)

Fournissez des renseignements personnels au sujet des personnes que vous supervisez actuellement ou que vous avez supervisées au cours des six dernières années (y compris en cosupervision).

Nom du stagiaire	Type de formation de PHQ et statut	Période de supervision ou de cosupervision	N° d'identification personnel (NIP)		Nom de famille	
			Valide	53508	PRÉVOST	
Desmarais, Marie-Claude	Maîtrise (Terminée)	Supervision 2014 - 2014	Remplacement partiel des entrées de service en plomb		Professionnelle en environnement, Cima+	
Stéphanie, Fey	Maîtrise (Terminée)	Supervision 2013 - 2014	Contrôle et gestion de la légionelle dans les grands bâtimen		Ingénieure jr, Procédés industriels, Veolia	
Charron, Dominique	Maîtrise (Terminée)	Supervision 2012 - 2014	Impact des différents types de robinets sur l'occurrence de		Analyse de la qualité de l'air, Ville de Montréal	
Cindy Lalancette	Stag. postdoc. (Terminée)	Supervision 2012 - 2014	Utilisation du génotypage par MLVA		Microbiologiste, Laboratoire de Santé Publique du Québec	
Paul Fayad	Doctorat (Terminée)	Cosupervision 2006 - 2014	Traitement de l'eau potable par adsorption et oxydation		Sales Representative Mass Spectrometry, Western Canada	
Hélène Guérineau	Maîtrise (Terminée)	Supervision 2012 - 2013	Sources et risques de contamination dans une source		Ingénieure support technique, Lyonnaise des Eaux	
Sung Vo Duy	Stag. postdoc. (Terminée)	Cosupervision 2012 - 2012	Optimisation de l'extraction des micro-polluants par Twister		Agent de recherche, Université de Montréal	
Ladji Meite	Stag. postdoc. (Terminée)	Cosupervision 2011 - 2012	Influence de l'ozonation sur l'élimination des sous-produits		Enseignant chercheur, Université Nangui Abrogoua	
Khadija Aboufadel	Stag. postdoc. (Terminée)	Cosupervision 2010 - 2012	Optimisation de la méthode en ligne LC-MS/MS		Inconnu	
Gabrielle Ebacher	Doctorat (Terminée)	Supervision 2009 - 2012	Évaluation de l'impact de pressions transitoires sur la qua.		Ingénieure, Ville de Montréal	
Lucila Adriani Coral	Doctorat (Terminée)	Cosupervision 2009 - 2012	Ozonation pour l'élimination des cyanobactéries (CBs)		Professeure, Universidade Tecnológica Federal do Paraná	
Si Si Zhao	Maîtrise (Terminée)	Supervision 2009 - 2012	Analyse des tendances de développement de cyanobactéries		Inconnu	
Yan Fan	Maîtrise (En cours)	Supervision 2009 - 2012	Impact de la préoxydation par la chloration et ozonation		Inconnu	
Clément Cartier	Doctorat (Terminée)	Supervision 2008 - 2012	Provenance, occurrence et impacts du plomb particulaire		Gestionnaire de projets, Claro	
Élise Deshommes	Doctorat (Terminée)	Supervision 2008 - 2012	Détection du plomb particulaire dans les réseaux d'eau		Associée de recherche, Polytechnique Montréal	
Atlasi Daneshvar	Doctorat (Terminée)	Cosupervision 2006 - 2012	Occurrence et traitement de certains composés pharmaceutique		Researcher, Swedish University of Agricultural Sciences	
Arash Zamyadi	Doctorat (Terminée)	Supervision 2008 - 2011	Occurrence et traitement des toxines algales dans les sour.		Associé de recherche, University of New South Wales (UNSW)	
Cindy Lalancette	Doctorat (Terminée)	Supervision 2008 - 2011	Évaluation de la charge d'oocytes infectueux de Crypto.		Microbiologiste, Laboratoire de santé publique du Québec	

Formulaire 100 (2009 W), page 4-1 de 4 Les renseignements personnels figurant dans ce formulaire et dans les annexes seront intégrés dans le fichier de renseignements personnels du programme approprié. English version available

**Canada**

**PROTÉGÉ UNE FOIS REMPLI**

Depuis 2009, la Prof Prévost a produit 64 articles scientifiques, trois chapitres de livres et 183 conférences (voir Annexe A de la partie 1 de la proposition). Des contributions importantes sont présentées sous forme de cinq thèmes de recherche :

**Contributions 1 - Maintien de la qualité de l'eau et de l'intégrité dans les réseaux de distribution d'eau.** La recherche sur la qualité de l'eau dans les réseaux de distribution est la principale force de la recherche du Dr Prévost depuis plus de 25 ans. La recherche depuis 2009 sur ce sujet a donné lieu à 8 publications évaluées par les pairs<sup>1-8</sup> et à 15 conférences. Suite à une étude épidémiologique suggérant que les réseaux de distribution sont la principale cause de l'augmentation des maladies gastro-intestinales, la recherche a été axée sur la détection (indicateurs d'intrusion), les mesures sur le terrain (suivi de la qualité en temps normal et durant des événements de pressions transitoires négatives) et la modélisation des événements d'intrusion plus susceptibles de se traduire par l'intrusion de l'eau contaminée par des orifices de fuite et d'autres voies. Les résultats de recherche ont ensuite été intégrés dans un cadre de gestion élaboré avec l'USEPA<sup>5</sup>. La caractérisation détaillée des événements de pression négative a permis d'identifier les voies les plus importants d'intrusion et les limitations graves identifiés des analyses actuelles de risques de santé<sup>6-8</sup>. Les résultats de recherche ont influencé la conception et le fonctionnement des réseaux de distribution et de soutenir la révision des normes de construction (Régie de bâtiment du Québec, RBQ) pour la prévention de la contamination des réseaux.

**Contributions 2 – Contrôle du plomb dans les réseaux.** La qualité de l'eau peut se détériorer lorsque l'eau stagne pour des périodes prolongées dans les entrées de service et réseaux internes des résidences et des grands bâtiments. L'identification des sources et le contrôle du plomb dans l'eau du robinet des maisons et des grands bâtiments et l'impact du plomb dans l'eau potable sur les niveaux de plomb dans le sang des enfants canadiens sont les principaux thèmes de recherche. Le Dr Prévost dirige l'initiative canadienne pour contrôler le plomb dans l'eau qui unit les efforts des trois Chaires CRSNG avec le soutien du Réseau Canadien de l'eau (RCE) et de Santé Canada. Depuis 2009, la recherche sur le plomb a mené à 15 publications avec comité de lecture<sup>1,9-22</sup> et 21 conférences. Les activités de recherche ont été réalisées au laboratoire, par essais-pilotes, dans les réseaux municipaux, par modélisation biocinétique<sup>9,11,15</sup> et par étude épidémiologique<sup>10</sup>. Un des aspects les plus novateurs de son travail concerne l'étude de plomb particulaire dans l'eau du robinet<sup>14,15,22</sup>. Les formes et l'occurrence de plomb particulaire dans l'eau du robinet ont été identifiées, un protocole d'échantillonnage approprié pour sa détection a été développé, et l'impact potentiel du plomb particulaire sur les plombémies des enfants a été évaluée en utilisant un modèle biocinétique. Le plomb particulaire peut être un contributeur important à l'exposition des jeunes enfants et des protocoles d'échantillonnage et les protocoles d'analyse réglementaires devraient être modifiés. L'impact des robinets et des raccordements en plomb sur l'exposition au plomb dans les maisons et les grands bâtiments, et la contribution de la corrosion galvanique dans les robinets en laiton et des connexions en cuivre plomb ont été étudiés<sup>17</sup>. Un réseau pilote de grande taille a été construit avec des conduites excavées afin de tester l'impact de différentes qualités d'eau et alternatives de traitement (orthophosphates, ratios chlorure/sulfate, l'ajustement du pH)<sup>12,13,19</sup>. L'évaluation des risques associés aux remplacements partiels des entrées de service en plomb est essentielle à la définition des programmes efficaces de remplacement dans les municipalités qui prévoient consacrer plus de 800 millions de dollars pour remplacer les ESP. Une méthode de profilage des concentrations en plomb sur place en utilisant des sondes pour la détection rapide des conduites de plomb a été développée et est actuellement utilisée par de nombreuses municipalités. La publication dans le JAWWA a reçu le «Prix du meilleur article AWWA 2013" montrant leur intérêt pour l'industrie. Les résultats de la recherche ont été largement partagés avec les organismes de réglementation canadiens et provinciaux et les municipalités; ils sont actuellement utilisés par l'US EPA pour la révision du Lead and Copper Rule.

**Contributions 3 - Biofilms en eau potable.** Dr Prévost travaille sur différents aspects des biofilms en eau potable particulièrement le traitement biologique, la mesure des substrats biodégradables, la recroissance en réseau de distribution et la désinfection avec une attention particulière sur la contribution des bactéries

viables mais non cultivables (VBNC) depuis 1989. Des travaux réalisés depuis 2011 ont pour objectif principal d'identifier les stratégies de contrôle du biofilm dans les réseaux de distribution des grands bâtiments et de valider les solutions techniques qui permettront de contrôler et d'éliminer la présence de *L. pneumophila* et *P. aeruginosa* dans l'eau aux points d'utilisation. D'abord, des collaborations ont été établies avec Dr van der Kooij (KWR, NDL) et Dr Amy Pruden (Virginia Tech) dans le but d'identifier les besoins de recherche pour le contrôle des pathogènes opportunistes dans les réseaux internes qui ont mené à un rapport de la Water Research Foundation<sup>23</sup> et un chapitre de livre<sup>24</sup>. Quatre études ont été lancées en 2012: (1) la capacité de cuivre et de chlore à inactiver *Pa* a été étudiée en utilisant une méthode enzymatique novatrice, les méthodes de culture de référence et le marquage LiveDead<sup>25</sup>; ces résultats montrent que le cuivre et le chlore vont rapidement produire des cellules VBNC qui peuvent récupérer en l'absence de facteur de stress; (2) un étude de la colonisation par *P. aeruginosa* des robinets électroniques, des drains et des surfaces de 225 évier dans cinq hôpitaux a montré que les robinets électroniques et pédales sont plus vulnérables à la contamination, et que les volumes distaux peuvent contenir des concentrations élevées de pathogènes<sup>26</sup>; (3) une procédure de diagnostic pour localiser les zones à risques a été développée en utilisant des profils de température et des mesures de *Lp* (culture et qPCR) et cette approche a été testée dans deux grands hôpitaux<sup>27</sup>.

**Contribution 4 - Les cyanobactéries et leurs toxines.** Dr Prévost a complété des travaux de pointe sur différents aspects de la détection et du contrôle des toxines de cyanobactéries et de leurs toxines qui ont influencé les pratiques de traitement au Canada et à l'international. Les toxines cyanobactériennes sont désormais réglementées et les proliférations de cyanobactéries toxiques sont de plus en plus fréquentes, plus intenses et de plus longue durée dans les sources d'eau potable de surface canadiennes. Les travaux de recherche du Dr Prévost sont axés sur : (1) la surveillance en ligne et le traitement des cyanobactéries et de leurs toxines. Des sondes de phycocyanine *in vivo* ont été évaluées et leur potentiel pour détecter les cyanobactéries à la source et à différentes étapes de traitement validé dans plusieurs usines d'eau potable; (2) l'efficacité des oxydants (ozone, de chlore et de permanganate de potassium) pour oxyder les toxines dissoutes, les cellules de cyanobactéries (en utilisant VBNC coloration) et leurs toxines intracellulaires a été étudiée en utilisant des souches de références de laboratoire et des assemblages naturels de cyanobactéries. Les résultats ont été ensuite utilisés pour développer un modèle prédictif de libération et d'oxydation subséquente des toxines liées aux cellules. Les résultats ont été largement et rapidement diffusés et ont mené à 15 publications scientifiques<sup>28-42</sup>.

**Contribution 5 – Utilisation de nouveaux indicateurs pour la détection des contaminations fécales aux prises d'eau.** La détection des contaminations fécales aux prises d'eau potable a fait l'objet d'une série de travaux depuis 2009 qui utilisent des méthodes novatrices : (1) l'utilisation des composés personnels et produits pharmaceutiques traces en complément des indicateurs microbiens classiques pour l'évaluation de la contamination fécale d'origine humaine. Avec l'équipe du Prof Sauvé, des méthodes par LC-MS/MS en ligne et LDTD-MS/MS ont été développées pour détecter une suite de composés (hormones, pesticides, produits pharmaceutiques et caféine) dans la phase dissoute et particulaire<sup>43-47</sup>. Une procédure permettant la concentration *in situ* des hormones stéroïdiennes sur phase solide a aussi été mise au point<sup>47</sup> ainsi qu'une méthode d'extraction par ultrasons et d'analyse par UHPLC-APCI-MS/MS des composés pharmaceutiques sur des échantillons de sédiments et de particules en suspension. Les résultats montrent clairement que la phase particulaire est une fraction importante et même dominante<sup>48,49</sup>; (2) le suivi environnemental des indicateurs microbiens et pharmaceutiques pour confirmer le niveau et la source de contamination fécale dans les surverses<sup>48,50,51</sup>, les rivières au Québec et en Suède<sup>52,53</sup> et les ruisseaux et canaux urbains de la région de Montréal<sup>54,55</sup> (3) la validation des ratios des indicateurs microbiens aux pathogènes infectieux par la mesure de la fraction infectieuse des oocystes de *Cryptosporidium* dans les sources agricoles, les eaux usées et les eaux de ruissellement agricole et l'étude critique des variations des ratios *E. coli*/*Cryptosporidium* utilisés pour la définition des exigences de traitement<sup>56-58</sup>.

**Publications citées produites depuis 2009.**

1. **Cartier, C.; Besner, M. C.;** Barbeau, B.; Lavoie, J.; Desjardins, R.; Prévost, M. Evaluating aerobic endospores as indicators of intrusion in distribution systems. *J. Am. Water Works Assoc.* 2009, 101, 46-58.
2. **Besner, M. C.; Broséus, R.;** Lavoie, J.; Di Giovanni, G.; Payment, P.; Prévost, M. Pressure monitoring and characterization of external sources of contamination at the site of the Payment drinking water epidemiological studies. *Environmental Science and Technology* 2010, 44, 269-277.
3. **Besner, M. C.; Ebacher, G.; Jung, B. S.;** Karney, B.; Lavoie, J.; Payment, P.; Prévost, M. Negative pressures in full-scale distribution system: Field investigation, modelling, estimation of intrusion volumes and risk for public health. *Drinking Water Engineering and Science* 2010, 3, 101-106.
4. Payne, S. J.; **Besner, M. C.;** Lavoie, J.; Krentz, C.; Truelstrup Hansen, L.; Friedman, M.; LeChevallier, M. W.; Prévost, M.; Gagnon, G. A. Molecular techniques and data integration: Investigating distribution system coliform events. *Journal of Water Supply: Research and Technology-Aqua* 2010, 59, 298-311.
5. **Besner, M. C.;** Prévost, M.; Regli, S. Assessing the public health risk of microbial intrusion events in distribution systems: conceptual model, available data, and challenges. *Water Res.* 2011, 45, 961-979.
6. **Ebacher, G.; Besner, M. C.;** Lavoie, J.; Jung, B. S.; Karney, B. W.; Prévost, M. Transient modeling of a full-scale distribution system: Comparison with field data. *J. Water Resour. Plann. Manage.* 2011, 137, 173-182.
7. **Ebacher, G.; Besner, M. C.;** Clément, B.; Prévost, M. Sensitivity analysis of some critical factors affecting simulated intrusion volumes during a low pressure transient event in a full-scale water distribution system. *Water Res.* 2012, 46, 4017-4030.
8. **Ebacher, G.; Besner, M. C.;** Prévost, M. Submerged appurtenances and pipelines: An assessment of water levels and contaminant occurrence. *J. Am. Water Works Assoc.* 2013, 105, E684-E698.
9. **Ngueta, G.;** Prévost, M.; **Deshommes, E.;** Abdous, B.; Gauvin, D.; Levallois, P. Exposure of young children to household water lead in the Montreal area (Canada): The potential influence of winter-to-summer changes in water lead levels on children's Blood lead concentration. *Environmental International* 2014, 73, 57-65.
10. Levallois, P.; St-Laurent, J.; Gauvin, D.; Courteau, M.; Prévost, M.; Campagna, C.; Lemieux, F.; **Nour, S.;** D'Amour, M.; Rasmussen, P. E. The impact of drinking water, indoor dust and paint on blood lead levels of children aged 1-5 years in Montreal (Québec, Canada). *J. Exposure Sci. Environ. Epidemiol.* 2013, 24.
11. **Deshommes, E.;** Prévost, M.; Levallois, P.; Lemieux, F.; **Nour, S.** Application of lead monitoring results to predict 0-7 year old children's exposure at the tap. *Water Res.* 2013, 7, 2409-2420.
12. **Clark, B.; Cartier, C.;** St. Clair, J.; **Triantafyllidou, S.;** Prévost, M.; Edwards, M. Effect of connection type on galvanic corrosion between lead and copper pipes *J. Am. Water Works Assoc.* 2013, 105, E576-E586.
13. **Cartier, C.; Doré, E.;** Laroche, L.; **Nour, S.;** Edwards, M.; Prévost, M. Impact of treatment on Pb release from full and partially replaced harvested lead service lines (LSLs) *Water Res.* 2013, 47, 661-671.
14. **Deshommes, E.;** Tardif, R.; Edwards, M.; Sauve, S.; Prévost, M. Experimental determination of the oral bioavailability and bioaccessibility of lead particles. *Chemistry Central Journal* 2012, 6, 138.
15. **Deshommes, E.;** Prévost, M. Pb particles from tap water: Bioaccessibility and contribution to child exposure. *Environmental Science and Technology* 2012, 46, 6269-6277.
16. **Deshommes, E.;** **Nour, S.;** Richer, B.; **Cartier, C.;** Prévost, M. POU devices in large buildings: Lead removal and water quality. *J. Am. Water Works Assoc.* 2012, 104, E282-E297.
17. **Cartier, C.;** **Nour, S.;** Richer, B.; **Deshommes, E.;** Prévost, M. Impact of water treatment on the contribution of faucets to dissolved and particulate lead release at the tap. *Water Res.* 2012, 46, 5205-5216.
18. **Cartier, C.;** Bannier, A.; Pirog, M.; **Nour, S.;** Prévost, M. A rapid method for lead service line detection. *J. Am. Water Works Assoc.* 2012, 104, E596-E607.
19. **Cartier, C.;** Arnold Jr, R. B.; **Triantafyllidou, S.;** Prévost, M.; Edwards, M. Effect of flow rate and lead/copper pipe sequence on lead release from service lines. *Water Res.* 2012, 46, 4142-4152.
20. **Cartier, C.;** Laroche, L.; **Deshommes, E.;** **Nour, S.;** **Richard, G.;** Edwards, M.; Prévost, M. Investigating dissolved lead at the tap using various sampling protocols. *J. Am. Water Works Assoc.* 2011, 103, 55-67.

21. **Deshommes, E.; Zhang, Y.; Gendron, K.;** Sauvé, S.; Edwards, M.; **Nour, S.;** Prévost, M. Lead removal from tap water using POU devices. *J. Am. Water Works Assoc.* 2010, 102, 91-105.
22. **Deshommes, E.;** Laroche, L.; **Nour, S.;** **Cartier, C.;** Prévost, M. Source and occurrence of particulate lead in tap water. *Water Res.* 2010, 44, 3734-3744.
23. Water Research Foundation; Pruden, A.; Edwards, M.; Falkinham III, J. O.; Arduino, M.; Bird, J.; Birdnow, R.; **Bédard, E.;** Camper, A.; Clancy, J.; Hilborn, E.; Hill, V.; Martin, A.; Masters, S.; Pace, N. R.; Prévost, M.; Rosenblatt, A.; Rhoads, W.; Stout, J. E.; **Zhang, Y.:** State of the science and research needs for opportunistic pathogens in premise plumbing, 2013.
24. Prévost, M., **Besner, M. C.,** Laurent, P., Servais, P. (2014). Emerging issues of biological stability in drinking water distribution systems (chapter 10). Dans D. van der Kooij & P. W. van der Wielen (Édit.), *Microbial growth in drinking water distribution systems. Problems, causes, prevention and research needs* (p. 261-290). London, UK: IWA Publishing.
25. **Bédard, E.;** **Charron, D.;** **Lalancette, C.;** Déziel, E.; Prévost, M. Recovery of *Pseudomonas aeruginosa* culturability following copper- and chlorine-induced stress. *FEMS Microbiology Letters* 2014, 1-9.
26. **Charron, D.;** **Bédard, E.;** **Lalancette, C.;** Laferrière, C.; Prévost, M. Impact of electronic faucets and water quality on the occurrence of *Pseudomonas aeruginosa* in water: A multi-hospital study. *Infection Control & Hospital Epidemiology* 2014, 1-9.
27. **Bédard, E.;** **Fey, S.;** **Charron, D.;** **Lalancette, C.;** Cantin, P.; Dolcé, P.; Laferrière, C.; Déziel, E.; Prévost, M. Temperature diagnostic to identify high risk areas and optimize *Legionella pneumophila* surveillance in hot water distribution. *Water Res.* 2015, 71, 244-256.
28. **Carrière, A.;** Prévost, M.; **Zamyadi, A.;** Chevalier, P.; Barbeau, B. Vulnerability of Quebec drinking water treatment plants to cyanotoxins in a climate change context. *J. Water Health* 2010, 8, 455-465.
29. **Zamyadi, A.;** Ho, L.; Newcombe, G.; Daly, R. I.; Burch, M.; Baker, P.; Prévost, M. Release and oxidation of cell-bound saxitoxins during chlorination of *Anabaena circinalis* cells. *Environmental Science and Technology* 2010, 44, 9055-9061.
30. **McQuaid, N.;** **Zamyadi, A.;** Prévost, M.; Bird, D. F.; Dorner, S. Use of in vivo phycocyanin fluorescence to monitor potential microcystin-producing cyanobacterial biovolume in a drinking water source. *J. Environ. Monit.* 2011, 13, 455-463.
31. **Zamyadi, A.;** Ho, L.; Newcombe, G.; Bustamante, H.; Prévost, M. Fate of toxic cyanobacterial cells and disinfection by-products formation after chlorination. *Water Res.* 2012, 46, 1524-1535.
32. **Zamyadi, A.;** **MacLeod, S.;** **Fan, Y.;** **McQuaid, N.;** Dorner, S.; Sauvé, S.; Prévost, M. Toxic cyanobacterial breakthrough and accumulation in a drinking water plant: A monitoring and treatment challenge. *Water Res.* 2012, 46, 1511-1523.
33. **Zamyadi, A.;** **McQuaid, N.;** Dorner, S.; Bird, D. F.; Burch, M.; Baker, P.; Hobson, P.; Prévost, M. Cyanobacterial detection using in vivo fluorescence probes: Managing interferences for improved decision-making. *J. Am. Water Works Assoc.* 2012, 104, E466-E479.
34. **Zamyadi, A.;** **McQuaid, N.;** Prévost, M.; Dorner, S. Monitoring of potentially toxic cyanobacteria using an online multi-probe in drinking water sources. *J. Environ. Monit.* 2012, 14, 579-588.
35. **Coral, L. A.;** **Zamyadi, A.;** Barbeau, B.; Bassetti, F. J.; Lapolli, F. R.; Prévost, M. Oxidation of *M. aeruginosa* and *A. flos-aquae* by ozone: Impacts on cell integrity and chlorination by-product formation *Water Res.* 2013, 47, 2983-2994.
36. **Fayad, P.;** **Zamyadi, A.;** **Broseus, R.;** Prévost, M.; Sauve, S. Degradation of progestagens by oxidation with potassium permanganate in wastewater effluents. *Chemistry Central Journal* 2013, 7, 84.
37. **Zamyadi, A.;** Dorner, S.; Ellis, D.; Bolduc, A.; Bastien, C.; Prévost, M. Species-dependence of cyanobacteria removal efficiency by different drinking water treatment processes. *Water Res.* 2013, 47, 2689-2700.
38. **Zamyadi, A.;** Dorner, S.; **Ndong, M.;** Ellis, D.; Bolduc, A.; Bastien, C.; Prévost, M. Low-risk cyanobacterial bloom sources: Cell accumulation within full-scale treatment plants. *Journal American Water Works Association* 2013, 102, E651-E663.
39. **Zamyadi, A.;** **Fan, Y.;** Daly, R. I.; Prévost, M. Chlorination of *Microcystis aeruginosa*: Toxin release and oxidation, cellular chlorine demand and disinfection by-products formation. *Water Res.* 2013, 47, 1080-1090.
40. **Ndong, M.;** Bird, D.; Nguyen-Quang, T.; **de Boutray, M. L.;** **Zamyadi, A.;** Vincon-Leite, B.; Lemaire, B. J.; Prévost, M.; Dorner, S. Estimating the risk of cyanobacterial occurrence using an index integrating meteorological factors: Application to drinking water production. *Water Res.* 2014, 56, 98-108.

41. **Zamyadi, A.**; Dorner, S.; **Ndong, M.**; Bolduc, A.; Bastien, C.; Prévost, M. Application of in vivo measurements for the management of cyanobacterial cell breakthrough into drinking water treatment plants. *Environmental Science: Processes & Impacts* 2014, 16, 313-323.
42. **Zamyadi, A.**; **Coral, L. A.**; Barbeau, B.; Dorner, S.; Lapolli, F. R.; Prévost, M. Fate of toxic cyanobacterial genera from natural bloom events during ozonation. *Water Res.* 2015, 73, 204-215.
43. **Garcia-Ac, A.**; **Segura, P. A.**; **Viglino, L.**; Fürtös, A.; Gagnon, C.; Prévost, M.; Sauvé, S. On-line solid-phase extraction of large-volume injections coupled to liquid chromatography-tandem mass spectrometry for the quantitation and confirmation of 14 selected trace organic contaminants in drinking and surface water. *J. Chromatogr.* 2009, 1216, 8518-8527.
44. **Viglino, L.**; Prévost, M.; Sauve, S. High throughput analysis of solid-bound endocrine disruptors by LDTD-APCI-MS/MS. *J. Environ. Monit.* 2011, 13, 583-590.
45. **Aboufadi, K.**; **De Potter, C.**; Prévost, M.; Sauvé, S. Time-dependent integrity during storage of natural surface water samples for the analysis of traces of pharmaceutical products, feminizing hormones and pesticides. *Chemistry Central Journal* 2010, 4, 1-8.
46. **Fayad, P.**; Prévost, M.; Sauvé, S. Laser diode thermal desorption/atmospheric pressure chemical ionization tandem mass spectrometry analysis of selected steroid hormones in wastewater: method optimization and application. *Analytical Chemistry* 2010, 82, 639-645.
47. **Vo Duy, S.**; **Fayad, P. B.**; Barbeau, B.; Prévost, M.; Sauvé, S. Using a novel sol-gel stir bar sorptive extraction method for the analysis of steroid hormones in water by laser diode thermal desorption/atmospheric chemical ionization tandem mass spectrometry. *Talanta* 2012, 101, 337-345.
48. **Hajj-Mohamad, M.**, **Aboufadi, K.**, **Darwano, H.**, **Madoux-Humery, A. S.**, **Guérineau, H.**, Sauvé, S., Prévost, M., Dorner, S., Wastewater micropollutants as tracers of sewage contamination: Analysis of combined sewer overflow and stream sediments. *Environmental Science: Processes & Impacts*, 2014.
49. **Hajj-Mohamad, M.**; **Aboufadi, K.**; Prévost, M.; Dorner, S.: Analysis of anthropogenic waste indicators in sediments from combined sewer overflows and downstream rivers by ultrasonication-assisted extraction and LC-APCI-MS/MS (in press). In *Talanta*.
50. **Madoux-Humery, A. S.**, Dorner, S., Sauvé, S., **Aboufadi, K.**, Galarneau, M., Servais, P., Prévost, M., Temporal analysis of microbiological and wastewater micropollutants loads from combined sewer overflows: Implication for management. *Environmental Science: Processes & Impacts* 2015.
51. **Madoux-Humery, A. S.**; Dorner, S.; Sauvé, S.; **Aboufadi, K.**; Galarneau, M.; Servais, P.; Prévost, M. Temporal variability of combined sewer overflow contaminants: Evaluation of wastewater micropollutants as tracers of fecal contamination. *Water Res.* 2013, 47, 4370-4382.
52. **Daneshvar, A.**; Svanfelt, J.; Kronberg, M.; Prévost, M.; Weyhenmeyer, G. A. Seasonal variations in the occurrence and fate of basic and neutral pharmaceuticals in a Swedish river-lake system. *Chemosphere* 2010, 80, 301-309.
53. **Daneshvar, A.**; **Aboufadi, K.**; **Viglino, L.**; **Broséus, R.**; Sauvé, S.; **Madoux-Humery, A. S.**; Weyhenmeyer, G. A.; Prévost, M. Evaluating pharmaceuticals and caffeine as indicators of fecal contamination in drinking water sources of the Greater Montreal region. *Chemosphere* 2012, 88, 131-139.
54. Sauvé, S.; **Aboufadi, K.**; Dorner, S.; Payment, P.; Prévost, M. Fecal coliforms, caffeine and carbamazepine in stormwater collection systems in a large urban area. *Chemosphere* 2012, 86, 118-123.
55. **Guérineau, H.**; Dorner, S.; **Carrière, A.**; **McQuaid, N.**; Sauve, S.; **Aboufadi, K.**; **Hajj-Mohamad, M.**; Prévost, M. Source tracking of leaking sewers: A novel approach combining fecal indicators in water and sediments. *Water Res.* 2014, 58, 50-61.
56. **Lalancette, C.**; Di Giovanni, G. D.; Prévost, M. Improved risk analysis by dual direct detection of total and infectious *Cryptosporidium* oocysts on cell culture in combination with immunofluorescent assay. *Appl. Environ. Microbiol.* 2010, 76, 566-577.
57. **Lalancette, C.**; Généreux, M.; **Mailly, J.**; Servais, P.; Côté, C.; Michaud, A.; Di Giovanni, G. D.; Prévost, M. Total and infectious *Cryptosporidium* oocyst and total *Giardia* cyst concentrations from distinct agricultural and urban contamination sources in Eastern Canada *J. Water Health* 2012, 10, 147-160.
58. **Lalancette, C.**; **Papineau, I.**; Payment, P.; Dorner, S.; Servais, P.; Barbeau, B.; Di Giovanni, G.; Prévost, M. Changes in *E. coli* to *Cryptosporidium* ratio from various fecal pollution sources and drinking water intakes. *Water Res.* 2014, 55, 150-161.



**N'ENVOYER QU'UN  
ORIGINAL  
SEULEMENT  
NE PAS  
PHOTOCOPIER**

**ANNEXE A  
Renseignements personnels  
(formulaire 100)**

Veuillez remplir cette annexe (i) si vous êtes un candidat ou un membre d'un groupe présentant une demande pour la première fois; (ii) si vous devez mettre à jour des renseignements fournis dans une demande antérieure; ou (iii) si vous n'êtes pas titulaire d'une nomination au sein d'un établissement postsecondaire canadien. Pour les mises à jour, n'indiquez que les renseignements révisés, ainsi que la date, votre nom et votre NIP.

Le CRSNG utilisera les renseignements recueillis surtout pour communiquer avec les candidats et les titulaires d'une subvention. Ces renseignements pourront aussi servir à désigner des examinateurs et des membres de comité éventuels et à produire des données statistiques. Ils ne seront ni étudiés ni utilisés au cours du processus d'évaluation.

			Date 2015/09/30
Nom de famille <b>PRÉVOST</b>	Prénom <b>MICHÈLE</b>	Initiale(s) de tous les prénoms <b>MP</b>	N° d'identification personnel (NIP) <b>Valide 53508</b>
Poste et adresse postale complète (si votre lieu d'emploi principal est autre qu'un établissement postsecondaire canadien ou si votre adresse postale actuelle est temporaire)  C.P. 6079, succursale Centre-ville  Montréal QC H3C3A7 CANADA			Si l'adresse est temporaire, indiquez :  la date d'entrée en vigueur  la date de départ
Numéro de téléphone (514) 340-4711 5924	Numéro de télécopieur (514) 340-5918	Adresse de courriel michele.prevost@polymtl.ca	
Autre numéro de téléphone (514) 340-4778	Indiquez un autre numéro de téléphone seulement si on peut vous joindre à ce numéro durant les heures de bureau.		Sexe (facultatif) Homme <input type="checkbox"/> Femme <input checked="" type="checkbox"/>
<b>COMPÉTENCES LINGUISTIQUES</b>			
<b>Français</b>	Lire <input checked="" type="checkbox"/>	Écrire <input checked="" type="checkbox"/>	Parler <input checked="" type="checkbox"/>
<b>Anglais</b>	Lire <input checked="" type="checkbox"/>	Écrire <input checked="" type="checkbox"/>	Parler <input checked="" type="checkbox"/>
Je désire que ma correspondance me soit adressée :		en français <input checked="" type="checkbox"/>	en anglais <input type="checkbox"/>
<b>DOMAINE(S) D'EXPERTISE</b>			
Décrivez votre ou vos domaines d'expertise en utilisant au plus 10 mots-clés. Utilisez des virgules pour les séparer. Si vous connaissez des techniques ou des instruments particuliers, précisez lesquels.  eau potable, désinfection, ozonation, corrosion, QMRA analyse de risque, épifluorescence, oxydation, normes, filtration, réseaux de distribution, sous-produits de désinfection, cyanotoxines, composés pharmaceutiques		Code(s) de sujet de recherche Principal 1007 Secondaire 1501	



### Annexe D (Formulaire 100) Communication de renseignements personnels au CRSNG au sujet du personnel hautement qualifié (PHQ)

Tout candidat du CRSNG doit décrire sa contribution à la formation de personnel hautement qualifié (PHQ) et fournir des renseignements au sujet des personnes qu'il a formées ou supervisées (ci-après appelées stagiaires) au cours des six années précédant la date de présentation de la demande. Les renseignements suivants doivent être entrés dans le Formulaire de renseignements personnels (formulaire 100) : le nom du stagiaire, le type de formation de PHQ (p. ex., premier cycle, maîtrise, formation technique), le statut de la formation (terminée, en cours, non terminée), la période de supervision ou de cosupervision, le titre du projet de recherche ou de la thèse et le poste actuel.

Conformément à la Loi sur la protection des renseignements personnels, le candidat doit obtenir le consentement des personnes qu'il a supervisées avant de fournir au CRSNG des renseignements personnels à leur sujet. En vue d'obtenir le consentement des stagiaires, le candidat doit leur préciser que les renseignements qui seront divulgués au CRSNG ne serviront qu'à évaluer sa contribution à la formation de PHQ. Comme le consentement est valide pour six ans, le candidat ne sera pas tenu d'obtenir un consentement chaque fois qu'il présente une demande. Un stagiaire qui transmet son consentement par courriel doit préciser qu'il a lu le formulaire et qu'il en accepte toutes les conditions.

En l'absence d'un consentement écrit d'un stagiaire, le candidat ne peut fournir son nom ni tout autre renseignement permettant de l'identifier. Il peut cependant indiquer le type de formation de PHQ et le statut, la période de supervision ou de cosupervision, la description générale du projet de recherche ou de la thèse et la description générale du poste actuel, si le candidat dispose de ce renseignement.

#### Exemple des renseignements à fournir au sujet du PHQ dans le formulaire 100 (avec consentement et sans consentement) :

Nom du stagiaire	Type de formation de PHQ et statut	Période de supervision ou de cosupervision	Titre du projet ou de la thèse	Poste actuel
<b>Avec le consentement écrit de Marie Roy</b>				
Roy, Marie	1er cycle (terminée)	Supervision 1994 - 1997	Géochimie des isotopes en génie pétrolier	Vice présidente (recherche), Terra Analyses Inc., Laval, Qc
<b>Sans le consentement écrit de Marie Roy</b>				
(non divulgué)	1er cycle (terminée)	Supervision 1994 - 1997	Géochimie des isotopes	cadre de direction en recherche, industrie pétrolière, Qc

#### Formulaire de consentement

Nom du stagiaire	
Renseignements sur le candidat	
Nom <b>PRÉVOST, MICHÈLE MP</b>	
Département <b>Génies Civil, géologique et des mines</b>	Établissement d'enseignement postsecondaire <b>École Polytechnique de Montréal</b>
<p>J'autorise le candidat dont le nom figure ci-dessus à fournir au CRSNG, dans le cadre d'une demande de subvention, les renseignements personnels suivants à mon sujet : mon nom, le type de formation de PHQ, le statut, la période de supervision ou de cosupervision, le titre de mon projet de recherche ou de ma thèse, le titre du poste que j'occupe actuellement et le nom de mon employeur (au moment de la présentation de la demande). La présente autorisation est valide pour les six prochaines années. Il est entendu que le CRSNG protégera ces renseignements conformément à la Loi sur la protection des renseignements personnels et les utilisera uniquement aux fins d'évaluation de la contribution du candidat à la formation de personnel hautement qualifié, y compris dans le cadre d'un examen par les pairs du dossier du candidat (confidentiel).</p>	
_____ Signature du stagiaire	_____ Date
Remarque : Le candidat doit conserver le présent formulaire afin de pouvoir le présenter au CRSNG sur demande.	