

Gestion durable de l'eau

Chaire de recherche municipale

Soutenue par la Fédération québécoise des municipalités



Chaire de recherche
municipale en gestion
durable de l'eau

Contexte

Le Centre Eau Terre Environnement de l'INRS regroupe une des plus fortes concentrations d'experts universitaires dans le domaine de l'eau au Canada¹. Plusieurs de ses professeur.e.s sont des partenaires de recherche de longue date de diverses municipalités du Québec. La création d'une Chaire de recherche municipale en Gestion durable de l'eau vise à renforcer et à structurer ce partenariat, de façon à ce que :

- les projets de recherche répondent au mieux aux besoins les plus criants des municipalités et
- les résultats de recherche soient mis en application le plus efficacement possible.

Objectifs et thématiques

Les objectifs de la Chaire sont de :

- Accompagner les villes dans la **sélection des meilleures solutions** à mettre en place pour :
 - 1) Améliorer la qualité de l'eau des rivières situées sur leur territoire et réduire les risques associés aux inondations
 - 2) Accroître la durabilité et l'efficacité des infrastructures d'eaux usées, pluviales et potable
- **Former du personnel hautement qualifié** ayant une expertise de pointe unique pour combler les futurs besoins en ressources humaines des municipalités québécoises

Les thématiques de recherche de la Chaire seront en lien avec les préoccupations municipales et gouvernementales, dont la Stratégie québécoise d'économie d'eau potable 2019-2025, les recommandations du groupe de travail « Assainissement 2.0 » et le Plan québécois de protection du territoire face aux inondations. Elles pourront notamment intégrer, de façon non exhaustive :

- la réduction des pertes en eau et de la consommation d'énergie pour la distribution d'eau potable;
- l'augmentation de la résilience des réseaux de distribution d'eau potable face aux changements climatiques et à d'autres menaces potentielles;
- le développement et la mise en place de solutions d'ingénierie dites « vertes » qui favorisent la récupération des divers usages citoyens des cours d'eau;
- l'adaptation des infrastructures et des aménagements urbains face aux changements climatiques;
- le développement d'outils pour l'évaluation et la réduction des risques liés à la quantité et à la qualité de l'eau;
- les modes de développement du territoire favorisant une protection des milieux naturels et une réduction des risques liés aux inondations;
- la gestion dynamique des réseaux
(p. ex. gestion de la pression, contrôle en temps réel, etc.).



FÉDÉRATION
QUÉBÉCOISE DES
MUNICIPALITÉS

Gestion durable de l'eau

Chaire de recherche municipale

Soutenue par la Fédération québécoise des municipalités

Fonctionnement



Chaire de recherche
municipale en gestion
durable de l'eau

Structure de gouvernance et de financement

Un engagement initial de 5 ans, renouvelable, est requis de la part des organismes partenaires pour démarrer les activités de la Chaire. Les avantages propres à chaque palier de contribution annuelle sont listés à la page suivante.

Des organismes associés pourront participer de façon ponctuelle aux activités de la chaire par le financement de projets spécifiques. Les projets de recherche seront financés en sus du montant de la contribution annuelle pour le fonctionnement, par des organismes subventionnaires de la recherche et divers organismes publics ou privés, en fonction des projets de recherche et des intérêts de chacun.

Une partie de la contribution annuelle des partenaires servira à financer des projets de recherche

Le comité de gestion de la Chaire est composé d'un représentant de chaque organisme partenaire, d'un représentant de la direction de l'INRS, de la professeure titulaire de la Chaire et de la coordonnatrice de la Chaire. Les membres du comité de gestion, qui se rencontrent au moins deux fois par an, définissent les orientations de recherche de la Chaire et identifient les projets de recherche à réaliser en priorité.

- Une **participation directe** dans le choix des thématiques de recherche
- Un **accompagnement personnalisé** pour la mise en œuvre des solutions développées
- La **mise en commun des expertises et des moyens** (techniques et financiers) de plusieurs municipalités ayant des enjeux similaires pour la recherche de solutions à la fois innovantes, robustes, rentables et applicables à court terme
- Une **mise à jour en continu au sujet des innovations** en matière de gestion de l'eau dans les villes (veille technologique internationale)

Les activités de la Chaire ont commencé en février 2024.

Partenaires actuels (février 2025)

- Fédération québécoise des municipalités, partenaire principal
- Ville de Laval, partenaire régulier
- Ville de Nicolet, partenaire régulier



Gestion durable de l'eau

Chaire de recherche municipale

Soutenue par la Fédération québécoise des municipalités

Avantages



Chaire de recherche
municipale en gestion
durable de l'eau

Avantages selon le niveau de partenariat		Partenaire principal (50 000 \$/an)	Partenaire majeur (25 000 \$/an)	Partenaire régulier (10 000 \$/an)
Membre du comité de gestion	2 sièges	✓		
	1 siège		✓	✓
Nom et logo	Avec la mention "soutenue par" dans toute mention de la Chaire	✓		
	Dans toute publication ou diffusion des travaux lorsque les projets sont effectués sur son territoire	✓	✓	
	Sur le site web de la Chaire	✓	✓	✓
Accès à une ressource spécialisée pour répondre aux questions liées à la gestion de l'eau et pour réaliser de courtes revues de littérature	160 h/an	✓		
	80 h/an		✓	
	40 h/an			✓
Participation à un atelier annuel sur mesure et exclusif avec les professeurs de l'INRS		✓	✓	
Participation gratuite au colloque annuel de la Chaire		✓	✓	✓
Accès premium ² à l'ensemble des publications non confidentielles en lien avec les travaux de la Chaire		✓	✓	✓
Accès à du financement d'au moins 60 000 \$/an pour des projets de recherche		✓	✓	✓

Gestion durable de l'eau

Chaire de recherche municipale

Soutenue par la Fédération québécoise des municipalités

Contacts



Chaire de recherche
municipale en gestion
durable de l'eau

Pour toute information supplémentaire, veuillez contacter :

Sophie Duchesne, professeure

Titulaire de la Chaire municipale en gestion durable de l'eau

INRS Centre Eau Terre Environnement

Sophie.Duchesne@inrs.ca

418-654-3776

Maya Bedoiseau, agente de recherche

Coordonnatrice de la Chaire municipale en gestion durable de l'eau

INRS Centre Eau Terre Environnement

Maya.Bedoiseau@inrs.ca

418-654-3764

Louis-César Pasquier, directeur par intérim

INRS Centre Eau Terre Environnement

direction.ete@inrs.ca

418-654-2606

¹ Dont, notamment, des experts en hydrologie urbaine, hydraulique, infrastructures urbaines, modélisation hydrologique, traitement des eaux, assainissement et décontamination, écologie aquatique, hydrogéologie, hydrologie statistique, thermie de l'eau (voir <https://inrs.ca/la-recherche/professeurs>)

² Dans le respect des termes de la propriété intellectuelle prévus aux ententes avec chaque partenaire