

# Maîtrise professionnelle sur mesure en Intelligence et transformation (M. Sc.)

**L'intelligence – via une collaboration entre ses versions humaine et artificielle – est la clé de l'innovation et de l'adaptation en cette ère de transformation numérique et sociétale**

À la veille d'une 5<sup>e</sup> révolution industrielle et au milieu d'une crise pandémique sans précédent, la société et les organisations font face à plusieurs défis. La mobilisation de l'intelligence humaine et artificielle est à la base de la compréhension de ces enjeux complexes et de la co-création de solutions innovantes. Les organisations seront appelées à revoir de manière importante leurs façons de faire et la société sera transformée sur bien des aspects.

Selon une démarche de collaboration interdisciplinaire et plurisectorielle, cette maîtrise sur mesure propose aux étudiants un cadre d'apprentissage expérientiel, par projet, axé sur les compétences et la co-création. Les projets sont réalisés en lien avec le milieu dans l'une de ces thématiques :

1. Villes intelligentes et territoires connectés
2. Transformation numérique et sociétale
3. Nouvelles technologies intelligentes

Reposant sur la réalisation de projets concrets et un réseau de partenaires, ce programme au profil entrepreneurial constitue une stratégie de développement de talents pour les entreprises inscrivant leurs employés et un tremplin vers un vaste choix de carrières pour les étudiants.

L'approche pédagogique s'articule autour du développement des compétences d'avenir



Pensée complexe



Résolution de problème de manière créative



Adaptabilité



Communication

De nombreuses activités – notamment les séances de jeux sérieux et la participation au Cercle des Leaders – permettent aux étudiants de mettre en application leurs apprentissages et compétences via une pédagogie expérientielle novatrice.

## Chantiers d'avenir

Les Chantiers d'avenir ont pour objectif de former des citoyens responsables aptes à contribuer de façon concrète aux sociétés de demain. Les Chantiers intègrent l'enseignement et la recherche dans des programmes de formation interdisciplinaires adaptés à la résolution de problèmes sociétaux complexes et urgents pour lesquels les formations actuelles ne suffisent pas.

[Cliquez ici pour plus d'information](#)

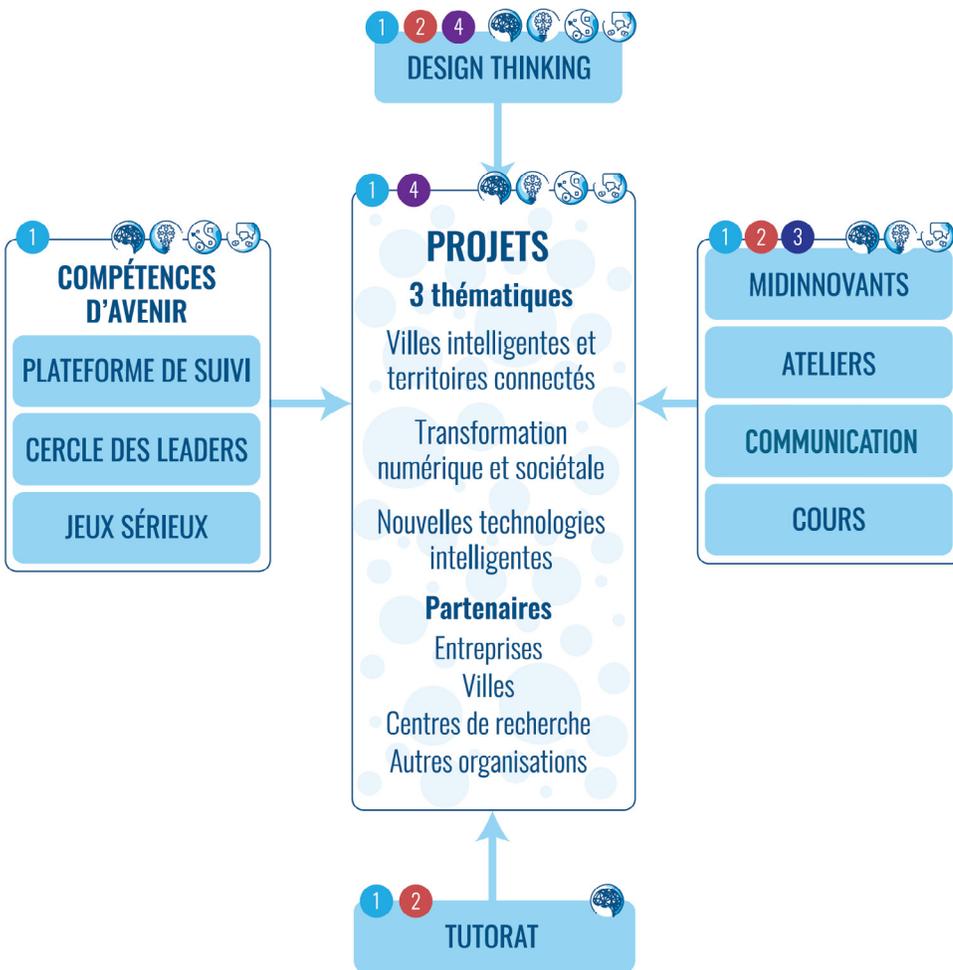
## Cercle des Leaders

Le Cercle des Leaders est un carrefour d'échanges permettant aux étudiants de faire la connaissance de femmes et d'hommes aux parcours professionnels et personnels exemplaires, et de bénéficier de leur vision du leadership dans toutes les sphères de la société. Reconnus comme étant des leaders notoires dans les secteurs des affaires, des arts et de la culture, des communications, de la politique et services publics, ils transmettent aux étudiants leur expérience autour de réflexions et d'échanges.



# Maîtrise professionnelle sur mesure en Intelligence et transformation (M. Sc.)

## Structure et activités du programme



### Projet d'intervention

Pour toute la durée du programme, en collaboration avec différentes entreprises et organismes.

### Savoir sur l'intelligence et transformation

Savoir selon la thématique : école d'été, ateliers, conférences et cours arrimés avec la thématique choisie.

### Tutorat

Cohésion entre les activités de la maîtrise assurée par un tuteur qui guide chaque étudiant dans son parcours personnalisé.

### Ateliers de Design Thinking

Exploration de méthodes créatives et collectives de résolution de problèmes permettant de trouver des opportunités et solutions innovantes.

### Jeux sérieux

Activités centrées sur l'utilisation du jeu sérieux et de la gamification afin d'optimiser l'apprentissage et le développement des compétences.

## Légende

### Savoirs développés

- 1 Compétences
- 2 Savoir expert
- 3 Savoir en intelligence et transformation
- 4 Recherche et développement

### 4 compétences d'avenir

- Pensée complexe
- Résolution de problèmes de manière créative
- Adaptabilité
- Communication

# Maîtrise professionnelle sur mesure en Intelligence et transformation (M. Sc.)

## Information pour les futurs étudiants

### Durée

La maîtrise se déroule en format condensé, sur 3 sessions, soit celle d'automne, d'hiver et la première d'été. [Voir le calendrier](#)

### Nombre d'heures par semaine

Vous devez consacrer en moyenne 20 à 25h par semaine à la maîtrise. Il est possible de maintenir un emploi à temps partiel

La formule pédagogique novatrice de ce programme favorise un horaire diversifié et flexible.

### Financement

Possibilité d'obtenir des bourses allant jusqu'à 30 000 \$ non imposables via le programme Mitacs accélération et une bourse de réussite de la Faculté des sciences sociales. D'autres options comme une libération par votre employeur ou un profil entrepreneurial s'offrent à vous.

### Assurances

En tant qu'étudiant au deuxième cycle à l'Université Laval, vous êtes automatiquement inscrit au Régime étudiant de soins de santé et dentaires de l'Alliance pour la santé du Québec (ASEQ).

### Profil de sortie

Grâce à vos connaissances approfondies de la démarche d'innovation interdisciplinaire, à votre expérience de co-crédation avec des partenaires externes sur un projet concret et au développement de vos compétences d'avenir, vous pourrez vous positionner comme un agent de changement et d'innovation dans votre domaine d'expertise. Les orientations sont multiples : travailler au sein d'entreprises ou d'organisations, poursuivre vos études au doctorat ou aller vers l'entrepreneuriat.



### Avantages

- Obtenir un diplôme de maîtrise (M.Sc.) en moins d'un an
- Devenir un expert sur la thématique d'intelligence et transformation (très en demande auprès des employeurs)
- Se démarquer grâce au développement de ses compétences transversales qui sont fortement recherchées sur le marché de l'emploi
- Réaliser un projet concret au sein d'une équipe interdisciplinaire et connectée avec le milieu
- Réseauter (Cercle des Leaders, entrepreneurs, innovateurs, professeurs et experts)

### Responsable de la maîtrise

Gabrielle Teyssier-Roberge  
[Gabrielle.Teyssier-Roberge.1@ulaval.ca](mailto:Gabrielle.Teyssier-Roberge.1@ulaval.ca)

### Site web

<https://www.ulaval.ca/les-etudes/chantiers-davenir/intelligence-et-transformation>

# Maîtrise professionnelle sur mesure en Intelligence et transformation (M. Sc.)

## Information pour les organisations



### Durée

La maîtrise se déroule en format condensé, sur 3 sessions, soit celle d'automne, d'hiver et la première d'été. [Voir le calendrier](#)



### Candidats et personnel hautement qualifié

Opportunité d'offrir une formation universitaire rapide de deuxième cycle à vos employés ou de recruter des étudiants en collaboration avec notre équipe. Cette formation s'avère une stratégie de rétention ou de recrutement de personnel très intéressante.



### Nombre d'heures par semaine pour les étudiants

L'étudiant doit consacrer en moyenne 20 à 25h par semaine à la maîtrise. Elle a été conçue pour permettre de maintenir un emploi à temps partiel. La formule pédagogique novatrice de ce programme favorise un horaire diversifié et flexible.



### Temps et expertise consacrés au projet

Selon une approche interdisciplinaire, les équipes sont composées de 1 à 4 étudiants ayant des expertises variées et complémentaires.

Sur les 25h accordées à la maîtrise par semaine, les étudiants consacrent en moyenne 15h au projet d'innovation. Ils sont accompagnés par des experts dans la réalisation de leur projet (professeurs, chargés de cours, tuteurs et comité avisé).



### Effet levier - programme Accélération de Mitacs

Pour chaque parcours étudiant, votre contribution (de 15 000\$ à 22 500 \$) sera doublée par le programme Accélération de Mitacs. De plus, nous pourrions vous accompagner afin de maximiser le financement en R-D lié à la réalisation du projet.



### Avantage sur le recrutement et la formation de personnel

- Superbe opportunité de développement professionnel pour vos employés travaillant sur un projet d'innovation soumis par votre organisation
- Possibilité de recrutement de personnel hautement qualifié ayant travaillé sur votre projet
- Démarche d'innovation permettant de progresser dans l'idéation et la réalisation de votre projet
- Accompagnement du projet et des étudiants par un comité d'experts
- Économies salariales et investissement éligible aux crédits d'impôt provinciaux et fédéraux pour la recherche et le développement

<https://www.ulaval.ca/les-etudes/chantiers-davenir/intelligence-et-transformation>

### Responsable de la maîtrise

Gabrielle Teyssier-Roberge

[Gabrielle.Teyssier-Roberge.1@ulaval.ca](mailto:Gabrielle.Teyssier-Roberge.1@ulaval.ca)

# Maîtrise professionnelle sur mesure en Intelligence et transformation (M. Sc.)

## Information pour le profil entrepreneurial



### Durée

La maîtrise se déroule en format condensé, sur 3 sessions, soit celle d'automne, d'hiver et la première d'été. [Voir le calendrier](#)



### Nombre d'heures par semaine

Vous devez consacrer en moyenne 20 à 25h par semaine à la maîtrise – dont 15h sont dédiées à votre projet d'innovation.

Il est possible de maintenir un emploi à temps partiel. La formule pédagogique novatrice de ce programme favorise un horaire diversifié et flexible.



### Double cheminement

En partenariat avec Entrepreneuriat Laval, réalisez un programme sur mesure pour faire progresser vos idées et/ou votre startup.

Vous serez accompagné d'experts dans la réalisation de votre projet (professeurs, tuteurs et comité aviseur). Vous aurez également accès à des conseillers d'Entrepreneuriat Laval.



### Financement

Pour votre parcours étudiant, la contribution provenant de votre propre startup (de 15 000 \$ à 22 500 \$) sera doublée par le programme Accélération entrepreneurial de Mitacs. De plus, nous pourrions vous accompagner afin de maximiser le financement en R-D lié à la réalisation du projet.



### Assurances

En tant qu'étudiant au deuxième cycle à l'Université Laval, vous êtes automatiquement inscrit au Régime étudiant de soins de santé et dentaires de l'Alliance pour la santé du Québec (ASEQ).



### Avantages

- Être financé tout en se concentrant sur la progression de votre projet entrepreneurial
- Obtenir un diplôme de maîtrise (M.Sc.) en moins d'un an
- Réaliser un double cheminement avec Entrepreneuriat Laval
- Propulser et valider vos idées et votre startup au sein d'une équipe interdisciplinaire
- Réseauter (Cercle des Leaders, entrepreneurs, innovateurs et experts)

### Pour plus d'information:

<https://www.el.ulaval.ca/>

[el@el.ulaval.ca](mailto:el@el.ulaval.ca)

