

**Crédits: 15**

## Présentation

### En bref

Comment s'y prendre pour effectuer une analyse et explorer les données afin d'améliorer la prise de décision ? Comment valoriser les données de l'entreprise ? Comment élaborer des solutions en technologies de l'information basées sur les données et leurs analyses ? Comment satisfaire les besoins des gestionnaires et autres acteurs dans l'économie numérique concernant la gestion axée sur des données ? Comment identifier et gérer les risques de sécurité des données en contexte d'affaires ? Comment les données peuvent contribuer à l'amélioration de la performance générale d'une entreprise ?

Le microprogramme de premier cycle en gestion des données dans le contexte des affaires offre une formation spécialisée visant à répondre à de telles questions. Il s'agit d'un programme bâti sur nos connaissances du monde des affaires et des défis qu'il présente. Son objectif général est d'amener les candidats à acquérir des connaissances théoriques et pratiques dans le domaine de la gestion des données fondée sur les TI dans le contexte des affaires. Le développement de ces habiletés rendra les candidats aptes à élaborer un processus de gestion des données dans une approche systémique, adapté à leur champ d'intérêt. Pour obtenir de l'information au sujet de ce microprogramme, veuillez communiquer à l'adresse courriel suivante : [dir.prem.cycle.adm@uqtr.ca](mailto:dir.prem.cycle.adm@uqtr.ca).

### Objectifs du programme

Ce microprogramme vise à former des candidats qui, par une meilleure compréhension de l'entreprise et de son environnement, sauront analyser et explorer les données afin d'optimiser les processus d'affaires et d'améliorer la prise de décision. Son objectif général est d'amener l'étudiant à acquérir des connaissances théoriques et pratiques dans le domaine des données et de l'intelligence d'affaires. Le développement de ces habiletés rendra les candidats aptes à élaborer un processus de gestion systématique des données adapté à son champ d'intérêt. La raison d'être de ce microprogramme est de permettre aux étudiants ayant une expérience de travail ou une formation de base dans le domaine de la gestion des données à l'aide des technologies de l'information, incluant l'aspect de sécurité concernant ces données ou dans un domaine connexe, de se familiariser avec les outils d'analyse et de décision propres à ce champ d'études.

### Avenir : Carrière et débouchés

Qu'il s'agisse des tactiques traditionnelles ou des médias sociaux, la gestion des données constitue la base ou le cœur des affaires d'une entreprise petite ou grande. N'importe quelles fonctions que ce soient les comptables, les avocats ou d'autres fournisseurs de services professionnels et toutes entreprises confondues utilisent les sciences des données et les technologies de l'information pour commercialiser leurs services sans oublier le commerce de détail ou le commerce interentreprises qui s'échangent des produits ou services entre eux. La gestion des données est même parfois le cœur de la transformation numérique et se retrouvant ainsi dans toutes les fonctions de l'organisation. Plusieurs organismes sans but lucratif (OSBL) et de l'Économie sociale utilisent aussi les données et les technologies de l'information pour communiquer avec leur clientèle ou leurs membres comme c'est le cas des gouvernements, des hôpitaux, des salles de spectacles, des musées ou encore des groupes de protection de l'environnement. Selon les perspectives à long terme 2021-2025 du marché du travail au Québec, le domaine de la gestion des sciences de données et des technologies de l'information continuera de connaître une croissance de l'emploi près de la moyenne provinciale. L'augmentation de l'utilisation de l'intelligence artificielle permettra également de poursuivre cette croissance.

### **Atouts UQTR**

Ce microprogramme pourra se compléter ensuite avec le certificat en gestion des technologies d'affaires (4077) et le baccalauréat en administration des affaires – Concentration en Gestion des Technologies d'Affaires (7264).

## Admission

### **Trimestre d'admission et rythme des études**

Été, automne, hiver.

---

Ce programme est offert à temps partiel seulement.

## Conditions d'admission

### Études au Québec

Base DEC

Être titulaire d'un diplôme d'études collégiales (DEC) sanctionnant un programme de formation générale ou professionnelle.

Base universitaire

Avoir réussi vingt et un crédits de cours universitaires.

Base expérience

Occuper ou avoir occupé une fonction permettant l'acquisition d'une expérience jugée pertinente par le Comité de sélection.

### Études hors Québec

Ce programme n'est pas offert aux candidats de l'international.

### Modalités de sélection des candidatures

Pour le candidat adulte admissible dont on n'aura pu établir à l'aide du dossier qu'il possède des connaissances suffisantes, des cours d'appoint ainsi que le cours RSE1001 Réussir ses études : reconnaître et consolider ses compétences pourront lui être imposés.

## Structure du programme et liste des cours

À moins d'indication contraire, un cours comporte trois (3) crédits.

### Cours obligatoires (15 crédits)

GTA1020 Gestion des données et intelligence d'affaires (SIF1020)  
GTA1035 Gestion de l'information et analytique des affaires (GTA1020)  
INF1001 Programmation Web  
SDD1001 Introduction à la science des données  
SIF1020 Systèmes d'information pour fins de gestion

## Autres renseignements