



# PLAN DE FORMATION EN LIGNE

---

## Résolution d'enjeux d'affaires à l'aide de l'apprentissage automatique

0,4 unité d'éducation continue

## Description

Dans cette formation, les participants apprennent à identifier des cas d'applications où l'utilisation de l'apprentissage automatique apporte de la valeur. Ils développent une compréhension globale des bases de l'IA et de l'apprentissage automatique.

## Objectifs

- Comprendre les différences entre la programmation traditionnelle, l'intelligence d'affaires et l'intelligence artificielle
- Comprendre les notions clés de l'intelligence artificielle et de l'apprentissage automatique
- Comprendre les différences entre les catégories d'apprentissage (supervisé, non supervisé, renforcement)

## Contenu

- Comprendre le niveau analytique de l'entreprise et comment le faire évoluer
- Comprendre l'apport de l'intelligence artificielle
- Survol des notions clés (complexité optimale de modèle, sous et sur apprentissage, capacité de généralisation, contextes d'inférence et de prédiction, biais)
- Survol des techniques importantes comme les techniques de rééchantillonnage
- Exploration des catégories d'apprentissage
- Cas d'application de l'apprentissage automatique

## Nombre d'heures

4 heures

## Frais d'inscription

399 \$ plus les taxes applicables

## Clientèle visée

Dirigeants ou professionnels de tous les secteurs ayant un intérêt pour l'utilisation des données. Les cas d'application pourront être orientés selon le profil des participants (dans la mesure du possible).

## Formatrice



### **Virginie Boivin, scientifique des données, COO et fondatrice, Videns Analytics**

Virginie Boivin évolue en science des données depuis 2012. Elle a accumulé une vaste expérience dans les domaines de la banque, des assurances et des télécommunications, où elle a notamment été responsable de l'analytique avancée pour la téléphonie mobile d'un grand opérateur canadien. Récemment, elle a piloté et livré des projets en intelligence artificielle, notamment sur des sujets d'automatisation intelligente de processus et de solutions prédictives de gestion de risque. Ayant cofondé Videns Analytics, une entreprise spécialisée dans le développement et le déploiement de solutions analytiques et d'intelligence artificielle dans les entreprises, elle y œuvre à titre de COO. Elle enseigne et participe au développement du programme de formation en IA

du Cégep de Ste-Foy.

## **Formation continue**

Université du Québec à Chicoutimi  
555, boulevard de l'Université  
Chicoutimi (Québec) G7H 2B1  
418 545-5011, poste 1212  
formationcontinue@uqac.ca  
formationcontinue.uqac.ca

---

### **NOTES**

**Attestation de participation** : Pour chaque formation suivie, une attestation correspondant au nombre d'heures de participation sera émise par la Formation continue de l'Université du Québec à Chicoutimi à chacun des apprenants. Une (1) unité d'éducation continue (UEC) est attribuée pour dix (10) heures de participation à une activité d'éducation continue. Un seuil minimal de 80 % du nombre d'heures de participation par activité concernée doit être suivi pour recevoir une attestation de participation.

**Outils complémentaires** : Des mesures de suivi de la progression de l'équipe d'implantation sont également disponibles pour les dirigeants qui le souhaitent. Possibilité d'accompagnement supplémentaire d'un conseiller virtuel ou sur place. Un soutien technique est disponible pour le dépannage en ligne et pour répondre à toutes vos questions d'ordre technique.