



# PLAN DE FORMATION EN LIGNE

---

## Intelligence artificielle pour l'industrie 4.0

0,2 unité d'éducation continue

## Description

Apprenez comment utiliser vos données et l'intelligence artificielle pour amener votre production à un autre niveau. À travers des études de cas passées au crible, cette formation vous aidera à comprendre comment implanter stratégiquement des projets d'intelligence artificielle (IA) en tenant compte de vos objectifs d'affaires.

## Objectifs

- Définir les termes associés aux données et à l'IA : *big data*, analytique avancée, apprentissage machine, apprentissage profond, algorithme, modèle, etc.
- Déterminer ce qui peut être implanté à court terme avec le maximum de rendement de l'investissement en fonction du degré de maturité de votre organisation
- Choisir le bon outil selon le besoin d'affaires sélectionné

## Contenu

- Évaluer la fiabilité des données recueillies
- Valoriser ses données
- Implanter stratégiquement des projets d'intelligence artificielle (IA)
- Opter pour des petits projets, une approche globale ou un hybride
- Avoir un aperçu du processus complet de modélisation des données pour démystifier l'apprentissage machine et l'IA à travers des études de cas

## Nombre d'heures

2 heures

## Frais d'inscription

199 \$ plus les taxes applicables

## Clientèle visée

Dirigeants ou professionnels du secteur industriel ayant un intérêt pour l'utilisation des données

## Formateur



### **Laurent Barcelo, scientifique des données, chef stratégie et industrie 4.0, Videns Analytics**

Laurent Barcelo a occupé plusieurs rôles chez LafargeHolcim de 1996 à 2018, notamment ceux d'ingénieur R & D, gestionnaire de projets stratégiques et scientifiques, ainsi que chef du département R&D et technologies digitales. Détenteur d'une maîtrise en génie civil de l'Institut National des Sciences Appliquées de Lyon et d'un doctorat en génie civil de l'École normale supérieure, Laurent termine actuellement une maîtrise en sciences des données à HEC Montréal. Ayant joint les rangs de Videns Analytics, une entreprise spécialisée dans le développement et le déploiement de solutions analytiques et d'intelligence artificielle dans les entreprises, peu après sa création, il y œuvre à titre de chef stratégie et industrie 4.0.

## **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.