

Introduction au Machine Learning et au Deep Learning

Objectifs

Être en mesure de comprendre et supporter la prise de décisions d'affaires d'un projet de Machine Learning et de Deep Learning.

Clientèle visée

Gestionnaires de comptes ou de projets, directeurs, décideurs, directeurs TI, analystes, CFO et comptables.

Préalable

Aucun.

Contenu

- Introduction à l'Intelligence Artificielle et son rôle dans les TI modernes
- Les fondamentaux : réseaux neuronaux, exemples de réseaux convolutifs et récurrents
- Machine learning : les principes de l'apprentissage et les concepts à connaître : données, apprentissage d'un concept, prédiction sur données nouvelles
- Sur quelles données s'appuyer : internes à l'entreprise, acquises à l'extérieur
- Entraînement supervisé, non supervisé, adaptatif, par renforcement
- Les modèles linéaires d'apprentissage : régression, logistique, prédictif (Bayésien, arbres de décision...)
- Les outils de mise en œuvre : API, langages, plates-formes locales et Cloud, langages
- Exemples d'usages du machine learning : décision, reconnaissance d'images, interprétation du langage naturel
- Le cas particulier de l'apprentissage profond (deep learning), algorithmes et API, applications
- Mise en œuvre d'un projet d'apprentissage et de deep learning, les compétences nécessaires, les métiers

440, boul. René-Lévesque Ouest, 5e étage, Montréal (Québec) H2Z 1V7

Téléphone: 514 380 0380 | sans frais: 514 380 0380 (Mtl) / 418 681 0865 (Qc) / 1 877 380 8228

<http://www.technologia.com/fr/technologies-de-linformation/intelligence-artificielle/introduction-au-machine-learning-et-au-deep-learning/>

Pour nous contacter: formation@technologia.ca

© 2019 Tous droits réservés. Groupe informatique Technologia inc.

DURÉE
2 JOURS

PRIX RÉGULIER
1 000 \$

PRIX PRÉFÉRENTIEL
900 \$

Sélectionner la date de formation

Montréal	11 novembre au 12 novembre 2019
Québec	13 janvier au 14 janvier 2020
Montréal	19 mai au 20 mai 2020

Ce cours est aussi offert en [formation privée ou conférence](#).