

SPECIALISTE DE L'APPRENTISSAGE AUTOMATIQUE

DESCRIPTION DU POSTE

Les spécialistes de l'apprentissage automatique créent des modèles d'apprentissage automatique et des systèmes de réapprentissage. Ils conçoivent des logiciels autonomes pour automatiser les modèles prédictifs, en se concentrant sur le développement d'algorithmes qui peuvent « apprendre » à partir de données ou s'y adapter et faire des prédictions.

FONCTIONS DU POSTE

- Concevoir et développer des algorithmes d'apprentissage automatique.
- Exécuter des tests et des expériences d'apprentissage automatique.
- Mettre en œuvre les algorithmes d'apprentissage automatique appropriés.
- Découvrir, concevoir et développer des méthodes analytiques pour soutenir des approches innovantes de collecte de données et de traitement de l'information.
- Étendre les bibliothèques et les cadres d'apprentissage automatique existants.

COMPÉTENCES COURANTES

- Communication
- Connaissance des langages de programmation (Python, Java et R)
- Connaissance des cadres d'apprentissage automatique (p. ex., Keras ou PyTorch)
- Connaissance des bibliothèques d'apprentissage automatique (p. ex., Scikit-learn)
- Travail d'équipe
- Esprit analytique
- Résolution de problèmes
- Compréhension des structures de données
- Compréhension de la modélisation des données
- Compréhension de l'architecture logicielle

ÉDUCATION

Université York

Certificat en apprentissage automatique

SECTEURS

- TIC
- Construction
- Fabrication
- Transport, logistique et entreposage
- Services publics

SALAIRES

Windsor-Essex

Taux horaire médian : 45,10 \$/h
Salaire annuel médian : 93 818 \$

Ontario

Taux horaire médian : 46,15 \$/h
Salaire annuel médian : 95 992 \$

DEMANDE LOCALE

**Quotient de localisation
pour 2021**
0,28

**Nombre d'employés
locaux**

2018 : 162
2019 : 169
2020 : 168