

Objectifs

L'objectif de cette formation est de permettre aux apprenants de se lancer dans l'apprentissage d'un des domaines de la data science le plus en vogue actuellement, le Machine Learning. La formation est très bien adaptée aux débutants dans le domaine de la data science mais aussi peut être parfaitement bénéfique pour les gens qui s'y connaissent déjà dans le domaine mais qui aimeraient consolider leurs connaissances à travers des projets professionnels et un accompagnement plus adapté.

Cible

La formation s'adresse aux personnes qui veulent se lancer dans le machine learning d'un point de vue pratique et aux professionnels du métier d'informatique qui veulent se spécialiser dans le domaine de l'intelligence artificielle.

Prérequis

Pour bien réussir cette formation, il faut au préalable avoir des bases solides en programmation. Les apprenants doivent aussi avoir quelques bases en Python. Rien de vraiment fameux, juste les notions de variables, de fonctions, de listes, ... une petite familiarité avec l'écosystème de Python serait un plus.

Programme

Module 1 : Analyse Exploratoire De Données

Module 2 : La Régression Linéaire

Module 3 : La Régression Logistique

Module 4 : La Méthode Des K Plus Proches Voisins (KNN)

Module 5 : La Méthode Des K Moyennes (KMeans)

Module 6 : Les Arbres De Décisions

Module 7 : Les Forêts Aléatoires

Module 8 : Les Méthodes d'Empilement / d'Assemblage

Module 9 : Les Perceptrons Multi Couches

Module 10 : Le Déploiement De Modèles Machine Learning

Organisation

- 30 heures
- 3 heures / jour