

Deep Learning et réseaux de neurones

Apprenez les fondamentaux du deep learning et des réseaux de neurones dans cette formation complète.

Catégorie: Big Data · Durée: 3 jours

POUR QUI ?

- Analystes de données et data scientists
- Équipes qui veulent pratiquer sur des cas réels

Dans cette formation, vous acquerez une compréhension approfondie des principes et techniques du deep learning et des réseaux de neurones. Des bases des réseaux de neurones artificiels aux sujets avancés tels que les réseaux de neurones convolutifs et récurrents, cette formation couvre l'ensemble du domaine. À l'issue de cette formation, vous disposerez des connaissances et des compétences nécessaires pour construire et déployer vos propres modèles de deep learning.

Prérequis

Connaissances de base de Python et des concepts du machine learning.

Programme

- Introduction aux réseaux de neurones
- Neurones artificiels et fonctions d'activation
- Réseaux feedforward et rétropropagation
- Algorithmes d'optimisation pour les réseaux de neurones
- Réseaux de neurones convolutifs
- Réseaux de neurones récurrents
- Réseaux antagonistes génératifs (GAN)
- Transfer learning
- Apprentissage par renforcement profond
- Traitement du langage naturel avec le deep learning
- Sujets avancés en deep learning
- Projets pratiques et études de cas