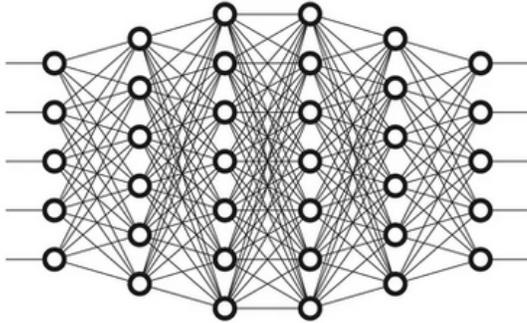


Introduction au deep learning et aux réseaux de neurones pour l'ingénieur

Résumé



Cette formation est notre introduction au deep learning à destination des profils scientifiques.

Ce module permet de comprendre les spécificités des réseaux de neurones qui sont au cœur des développements de deep learning.

Les réseaux neuronaux s'appuient sur des principes et des algorithmes tout à fait spécifiques qu'il faut bien comprendre afin de pouvoir en faire un usage pertinent et pouvoir déployer des applications de deep learning.

Durée : 3 jours

Public : Ingénieurs, Data-scientists, data-engineers, mathématiciens

Pré-requis : Mathématiques niveau bac+3, bases de programmation

Technicité : ★★★★★

Tarif : 1800€ HT par stagiaire

Modalités : Formation intra, à distance ou dans vos locaux (minimum 3 stagiaires)

Annulation : sans frais jusqu'à 3 semaines avant.

Au-delà, 25% de la somme est dûe.

Modalités de paiement : Paiement à 30 jours.

Moyens techniques : Support de cours projeté pendant la formation et transmis à l'ensemble des stagiaires à l'issue de la formation ; cas et exemples pratiques choisis selon les domaines d'intérêt des stagiaires

Suivi de l'exécution : Émargement demandé chaque demie-journée à tous les stagiaires

Évaluation : Questionnaire d'évaluation des acquis à l'issue de la formation

Appréciation des résultats : Questionnaire de satisfaction à l'issue de la formation

Objectifs pédagogiques

Cette formation vise à fournir aux participants une vision des principes fondamentaux, outils et applications du deep learning, avec une plongée dans le détail des algorithmes et techniques utiles.

Technologies abordées

Apache Spark, Apache Hadoop, Numpy, Scipy, Sci-kit, PyTorch, Tensorflow, Caffe

Compétences visées

- Maîtrise des concepts et algorithmes fondamentaux des réseaux de neurones
- Outils usuels ML/DL
- Maîtrise des architectures CNN et RNN
- Debugging et analyse d'un réseau de neurones
- Maîtrise des principes et applications des VAE, GANs, DRL

Vous êtes intéressé.e ou souhaitez des informations : contact@dataalchemy.net