

Deep Learning



STG-E18-009

Durée : 3 jours

Niveau : Intermédiaire

Prix : 1 770 €

OBJECTIFS

Le Deep Learning a révolutionné et révolutionne toujours nos sociétés à travers des outils comme la reconnaissance vocale, de visage, de formes, ...

Les objectifs sont de découvrir le Deep Learning et ses applications en mettant en œuvre ses principaux environnements. Le stagiaire verra les principales méthodes de Deep Learning à travers les réseaux de neurones, Autoencoders et machines de Boltzmann.

SESSION(S) PLANNIFIEE(S)

- 18, 19 et 20 juin 2018 – (*Bordeaux*)
- 17, 18 et 19 décembre 2018 – (*Bordeaux*)

[S'inscrire sur le site Internet de la formation](#) ou par téléphone : 07 64 14 76 12

Formation **disponible toute l'année** à la demande.

PREREQUIS

- Connaissances de base de la programmation Python
- Notions en techniques de statistiques

PROGRAMME DETAILLE

Introduction au Deep Learning

- Différentes approches
- Cas d'application

Le Machine Learning

- Rappel des principes
- Apprentissages supervisés et non supervisés
- Optimisation de modèles

Environnements

- Ressources (GPU et Cloud)
- Keras
- TensorFlow

Réseaux de neurones

- Réseaux artificiels
- Réseaux récurrents
- Réseaux convolutifs

Autres méthodes

- Auto encoders
- Machines de Boltzmann

LOGICIELS UTILISES

Python

Compatible PC & MAC

Logiciels non payants

MODALITES PEDAGOGIQUES

Afin de permettre aux étudiants d'acquérir des compétences opérationnelles en entreprise, cette formation associe des connaissances notionnelles (exposés théoriques) avec des savoir-faire pratiques (applications, cas concrets, travaux pratiques).

Vous souhaitez obtenir plus de détails sur cette formation ? Rendez-vous sur notre site Internet, [sur la page dédiée à la formation](#).

Pour toute question, n'hésitez pas à contacter conseil@datauniversity.fr et à consulter notre site Internet <https://datauniversity.fr>