

Objectifs de la formation :

Intelligence artificielle, deep learning, big data, data science... : depuis quelques années, ces mots ont acquis une place prépondérante en entreprise et dans les médias, et de plus en plus de sociétés veulent leur « data scientist ». A l'issue de cette formation, après avoir plongé au cœur de l'histoire de tous ces concepts, vous serez en mesure d'y voir plus clair, et d'aborder une lecture d'article ou une conversation sur le sujet avec sérénité et regard critique. Vous découvrirez également comment le data scientist utilise, en synergie, tous ces concepts afin de mettre en œuvre des solutions innovantes au service des entreprises. Enfin vous comprendrez pourquoi l'IA est à la mode depuis quelques années à peine, alors que ses origines et principes remontent à 1950 !

Vous serez donc en mesure de :

- Définir et différencier les concepts suivants : intelligence artificielle, analyse prédictive, machine et deep learning, big data, business intelligence et data mining
- Comprendre la philosophie du machine learning, ainsi que la spécificité du deep learning
- Connaître le métier de data scientist

Participants :

Tout public, tous métiers. Il s'agit d'une introduction vulgarisée à la Data Science et à l'IA, sans aucune équation mathématique ni ligne de code.

Prérequis :

Aucun

Dispositifs pédagogiques / d'encadrement :

Présentation Powerpoint, jeux interactifs lors de la session

Dispositif d'évaluation :

Un examen sous forme de QCM sera réalisé par l'ensemble des participants et soumis à correction du formateur en fin de formation

Durée : 1 jour (7 heures)

Modalités : en présentiel ou distanciel

Tarifs : nous contacter

Contact: institute@davidson.fr

Introduction à la Data science

1. Définition et contextualisation historique des différents concepts :

- Big Data
- Intelligence artificielle (forte et faible), machine et deep learning
- Analyse prédictive, business intelligence et data mining
- Data Science

2. Le data scientist :

- Compétences
- Relations avec les autres métiers

3. Aperçu des possibilités actuelles ouvertes par l'IA, applications en entreprise