

Introduction au Big Data et à l'IA

Dans ce module, vous allez identifier les enjeux et facteurs clés pour réussir l'intégration du Big Data dans un SI, évaluer et sélectionner les outils appropriés pour le Big Data, et appréhender les principes et domaines d'application de l'Intelligence Artificielle : Machine Learning, Deep Learning. **Pré-requis** : aucun.



Modalité : à distance

Formule au choix : Live Training+ *ou bien*
Classe virtuelle Teams ou Zoom

Durée totale : 14 H (2 jours)

Aspects juridiques et techniques: #5

Fondamentaux
Enjeux risques
Que faire, GDPR
Le cadre technique
Nature des données
Préparation des données
Architecture & Ecosystème Hadoop

Méthodologie projet et Use Case : #6

Quel ROI pour le Big Data
Mise en oeuvre d'un projet Big Data
Risque à prendre à compte
Use case : édition, retail
Use case: tickets de caisse

PLAN DETAILLE

Introduction : #1

Introduction
Big Data : pourquoi?
Définition, chiffres, volumes
Histoire, les 6 V
Promesses du Big Data
Transformation des processus métiers
Création de valeur

Use cases Big Data : #2

Marketing
Gestion de l'énergie
Données médicales
Santé et prévision
Services publics
Data journalisme
Grande distribution

Compétences IT Big Data : #3

Les nouveaux profils
Compétences Big data
Data : scientist, analyst, Engineer,
Chief Data Officer
Data protection Officer

Compétences IT Big Data : #4

Types d'analyses des données
Méthodes d'analyse
Outils d'analyse

Intelligence artificielle : #7

Définition, historique
Comment ça marche ?
Applications de l'IA
Impacts à court/moyen terme
Questions de Sécurité
Ethique et politique
Acteurs et réseaux