FC9BD14 **2 010 €** **2 jour(s)**

[Formation] Intelligence Artificielle – Attentes économiques et défis scientifiques

OBJECTIFS

- Identifier les enjeux économiques liés à l'intelligence artificielle
- Identifier les usages, la portée et les précautions de l'utilisation de l'intelligence artificielle
- Reconnaître les techniques mathématiques, informatiques et robotiques nécessaires à la proposition de services d'intelligence artificielle

PROGRAMME

Introduction

- Comment caractériser l'intelligence artificielle ?
- Principes généraux et mise en perspective

Données à l'origine et au centre de l'intelligence artificielle

- Différents types de données
- Big data et explosion des données générées
- Enrichissement et sélection des données comme moyen d'améliorer la pertinence et les usages

Représentation des connaissances et raisonnement

- Bases en logique
- Apprentissage symbolique
- Programmation logique

Apprentissage statistique à la base de l'IA

- Apprentissage supervisé : arbres de décision, réseaux de neurones
- Apprentissage non supervisé
- Apprentissage par renforcement
- Évolutions actuelles
- IA génératives

Principaux cas d'usage

DATES ET LIEUX

Nous contacter pour les sessions à venir

PUBLIC / PREREQUIS

Décideurs et ingénieurs désireux d'appréhender les grands concepts, les usages et les domaines d'application de l'intelligence artificielle.

Techniciens ou ingénieurs spécialistes des sciences de la donnée.

Tout public souhaitant appréhender les concepts, domaines d'application de l'intelligence artificielle.

Des connaissances générales des technologies de l'information sont *souhaitables* pour tirer pleinement profit de cette formation.

Une connaissance générale des technologies de l'information est souhaitable pour tirer pleinement profit de la formation.

COORDINATEURS

Bruno DUTRIAUX

Il a une vaste expérience des domaines de l'infrastructure IT passant par le développement et l'exploitation des applications, la spécification et l'achat des équipements, les grandes infrastructures de production en environnement MVS ou Unix, les réseaux, le stockage et ses fonctions avancées, et l'architecture Unifiée des data center. Précédemment responsable

- Analyse de données personnelles
- Analyse de données issues des machines (IoT, IT, etc.)
- Analyse de données multimédia
- ChatGPT et autres IA génératives

Forces et limites

- Forces et acteurs économiques
- L'homme augmenté
- Limites et pertinence des technologies et des usages
- Importance des réglementions sur les données

L'IA et l'homme

- Dimensions artistique, éthique, philosophique et spirituelle

Synthèse et conclusion

partenariats stratégiques et nouveaux acteurs du Cloud chez Cisco.

MODALITES PEDAGOGIQUES

Des exemples illustrent les concepts théoriques.