



FFCNCERC  
ERXBD14

2 050 € 2 jour(s)



## [Formation] Comprendre l'intelligence artificielle pour dialoguer avec les experts

### 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 ?
- IA, data science, machine learning : comment les différencier ?
- Principes généraux et mise en perspective

#### Les 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

#### L'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



### DATES ET LIEUX

Du 19/03/2025 au 20/03/2025 à Paris  
Du 18/09/2025 au 19/09/2025 à Paris

### PUBLIC / PREREQUIS

Décideurs, product owners, chefs de projet et ingénieurs souhaitant appréhender les grands concepts, les usages et les domaines d'application de l'intelligence artificielle.

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 partenariats stratégiques et nouveaux acteurs du Cloud chez Cisco.

### MODALITES PEDAGOGIQUES

## Principaux cas d'usage

- 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 réglementations sur les données

## L'IA et l'homme

- Dimensions artistique, éthique, philosophique et spirituelle

## Synthèse et conclusion

Des exemples illustrent les concepts théoriques.

Appelez le 01 75 31 95 90  
International : +33 (0)1 75 31 95 90

[contact.exed@telecom-paris.fr](mailto:contact.exed@telecom-paris.fr) / [executive-education.telecom-paris.fr](http://executive-education.telecom-paris.fr)