

# COMPRENDRE LES MÉCANISMES ET LES ENJEUX DE L'IA : **DONNÉES ET INFRASTRUCTURES DE L'IA**

## Présentation

Cette formation est organisée par ANITI (Artificial and Natural Intelligence Toulouse Institute) de L'Université fédérale Toulouse Midi-Pyrénées.

## Objectifs

- › Connaître les principes facilitant la collecte, la réutilisation et le partage de données pour l'IA.
- › Connaître les différents types d'architectures permettant de déployer des traitements d'IA.

## Public visé

- › CEO, cadres dirigeants, managers, consultant métiers, organismes publics et entreprises privées

## Prérequis technique

Aucun prérequis technique ou scientifique particulier n'est nécessaire.

- › Points pratiques importants : nous allons utiliser l'application de visioconférence Zoom. Il vaut mieux installer l'application même si l'utilisation d'un simple navigateur est possible. Il serait souhaitable d'avoir une webcam et un micro pour pouvoir mieux interagir lors de la visioconférence.

## Programme

### Séquence «Données pour l'IA»

- › Principes de la collecte et de la réutilisation des données (de l'open-data au web de données liées)
- › Des données aux graphes de connaissances
- › Qualité des données en amont et en aval des algorithmes de deep learning

### Séquence «Infrastructures pour l'IA»

- › Mise en œuvre des traitements pour le deep learning (CPU/GPU) : architectures et principaux environnements d'applications
- › Typologie des infrastructures (du HPC au fog computing en passant par le cloud computing et le calcul individuel)
- › Infrastructures proposées dans le cadre du 3IA ANITI : architectures matérielles et logicielles et utilisation pratique

## Inscription

estrella.cervino-lorenzo@univ-tlse3.fr  
Tél : +33 (0)5 61 55 87 05

## Informations pratiques

### Tarif

300 €  
Remise de 30% pour les partenaires ANITI

### Déroulement de la formation

Durée : 2 fois 2H (10H-12H)

### Dates

Séquence 1 : 7 juin 2021  
Séquence 2 : 14 juin 2021

### Lieu

Distanciel

### Méthode et moyens pédagogiques

Nombre de participants :  
20 personnes  
Modalités d'enseignement :  
cours théoriques, cas d'application

### Langue

Français

# COMPRENDRE LES MÉCANISMES ET LES ENJEUX DE L'IA : **DONNÉES ET INFRASTRUCTURES DE L'IA**

## Intervenants

- › Nathalie Hernandez - Maître de conférences à l'Université Toulouse - Jean Jaurès, IRIT (UMR 5505) - équipe MELODI
- › Ollivier Haemmerlé - Professeur à l'Université Toulouse - Jean Jaurès, IRIT (UMR 5505) - équipe MELODI, directeur de l'Université Ouverte des Humanités, président de l'association L'Université Numérique
- › Hervé Luga - Professeur à l'Université Toulouse - Jean Jaurès, IRIT (UMR 5505) - équipe REVA, vice-président numérique de l'Université fédérale Toulouse Midi Pyrénées