

# VISION PAR ORDINATEUR POUR L'ENTREPRISE OU LE MANAGER

## Présentation

Vous êtes-vous déjà demandé comment fonctionne la vision par ordinateur et ce qu'elle pourrait apporter à votre entreprise ? Vous êtes un dirigeant ou un manager qui a besoin de comprendre le fonctionnement de l'IA et de la vision par ordinateur à un niveau non technique ? Cette formation est pour vous.

## Objectifs

› Fournir une vue d'ensemble de la vision par ordinateur pour les profanes. Nous commencerons par une introduction non technique au moteur qui se cache derrière ces succès alléchants, une branche de l'apprentissage automatique connue sous le nom d'apprentissage profond.

Nous passerons ensuite en revue la myriade de tâches qui peuvent être automatisées grâce aux méthodes modernes d'apprentissage profond - de la segmentation d'images à la détection et à la localisation d'objets, en passant par l'analyse de l'activité humaine.

Enfin, nous passerons en revue les étapes nécessaires au développement d'un système de vision par ordinateur fonctionnel, de la collecte et de l'annotation des données à l'entraînement des réseaux artificiels et à leur évaluation.

## Public visé

› CEO - Managers, Staff – Equipes commerciales – Consultant métiers

## Prérequis technique

Aucun prérequis technique ou scientifique particulier n'est nécessaire.

## Programme

- › vision par ordinateur
- › vision artificielle
- › reconnaissance d'objets,
- › catégorisation d'images,
- › apprentissage profond, IA

## Inscription

Emmanuel Bachelier

emmanuel.bachelier@univ-toulouse.fr

Tel: +33 (0)5 62 25 01 20

## Informations pratiques

### Tarif

350 €

Remise de 30% pour les partenaires ANITI

### Déroulement de la formation

Durée : 3h30

### Dates

Lundi 8 novembre 2021

14H > 17H30

### Lieu

Université fédérale Toulouse Midi-Pyrénées.

Le lieu vous sera précisé ultérieurement.

### Méthode et moyens pédagogiques

Nombre de participants : 20 personnes

Modalités d'évaluation : questionnaire

### Langue

Français

# VISION PAR ORDINATEUR POUR L'ENTREPRISE OU LE MANAGER

## Compétences développées

- › Identification des opportunités d'utilisation de la vision par ordinateur dans l'entreprise
- › Évaluation des solutions techniques
- › Gestion des projets de développement de l'IA

## Intervenant

### › Thomas Serre

Brown University | Carney Institute for Brain Science

Professor, Cognitive Linguistic & Psych. Sciences and Computer Science

Faculty Director, Center for Computation & Visualization

Associate Director, Center for Computational Brain Science

ANR-3IA Artificial and Natural Intelligence Toulouse Institute