

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