



ACCULTURATION A L'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE

PROGRAMME DE LA FORMATION



Durée	7h - 1 jour en présentiel ou 2 demi-journées en distanciel	Prix	900 € HT
		Dates	Nous consulter
Lieu	En présentiel : EURODECISION 9A rue de la porte de Buc 78000 Versailles	Contact	Caroline BOSCHET formation@eurodecision.com +33 (0)1 39 07 12 40

Présentation

Vous entendez beaucoup parler d'Intelligence Artificielle mais vous ne savez pas ce qui se cache derrière ? Vous êtes peu familier des technos de machine learning, deep learning, random forest, big data, data science, systèmes multi-agents, BRMS, algorithmes évolutionnaires, arbres de décision, clustering, réseaux de neurones ? Vous souhaitez initier une acculturation à l'intelligence artificielle illustrée par des applications concrètes ?

Décideur ou porteur d'innovation, venez suivre une journée de formation pour vous initier aux enjeux et aux technologies de l'Intelligence Artificielle !

Vous êtes concerné(e)

Cette formation s'adresse aux décideurs ou porteurs d'innovation qui souhaitent s'initier aux enjeux et aux technologies de l'Intelligence Artificielle. Elle répond également aux attentes des managers qui souhaitent développer l'acculturation à l'IA au sein de leurs équipes.

Prérequis

Cette formation étant une introduction à l'Intelligence Artificielle elle ne nécessite aucun prérequis particulier.

Objectifs

Être capable de :

- ✧ Décrypter le jargon et les technologies de l'IA, sans suivre aveuglément les effets de mode ;
- ✧ Identifier les applications potentielles et sources de ROI, puis porter un projet vecteur d'innovation et de performance.

Programme détaillé

Matin (ou première demi-journée)

- ✧ L'IA, qu'est-ce que c'est ?
 - L'IA est partout
 - Les débuts de l'IA
 - Définition(s)
 - Les familles de l'IA
 - Recherche Opérationnelle et Optimisation
 - IA Symbolique
 - IA Connexionniste / IA Statistique
 - IA Collective / IA Distribuée
 - Pour résumer : qui fait quoi et comment ?
 - Une brève histoire de l'IA

Après-midi (ou deuxième demi-journée)

- ✧ Questions impertinentes et idées reçues
 - IA = GAFA ?
 - IA = Machine Learning ?
 - L'IA est-elle vraiment artificielle ?
 - Le Machine Learning peut-il apprendre tout et n'importe quoi ?
 - Le Machine Learning peut-il trouver une aiguille dans une botte de foin de plus en plus grosse ?
 - Est-ce que l'IA a le droit de se tromper même rarement ?
- ✧ Comment mener (et réussir) un projet d'IA ?
 - En faisant de la cuisine
 - Règle n°1 : Ne pas brûler les étapes
 - Règle n°2 : Comprendre ce qu'on veut faire
 - Règle n°3 : Appliquer la bonne méthode
 - Règle n°4 : Être dans le réel
 - Règle n°5 : Garder l'humain au centre
 - Le menu du jour : exemples de projets et de mélanges de techniques
- ✧ Pour aller plus loin : sites internet, documents, livres
- ✧ Annexes geeks

Intervenant

Gérald PETITJEAN est Directeur d'Affaires et expert en Intelligence Artificielle. Ingénieur de l'ISIMA, il met en œuvre depuis plus de 20 ans des techniques issues des mathématiques décisionnelles, de l'intelligence artificielle et de la recherche opérationnelle pour résoudre des problématiques d'analyse de données, d'optimisation, de planification, de conception de systèmes et de pilotage de processus. Il a travaillé sur de nombreux projets dans les domaines de l'industrie (automobile, aéronautique), des transports publics et du transport ferroviaire. Il a été membre du bureau de l'AFIA (Association Française pour l'Intelligence Artificielle) de 2005 à 2012, et est intervenu à l'Ecole Centrale Paris et à l'EPITA (modules de cours et de travaux pratiques sur l'optimisation, les algorithmes évolutionnaires, les colonies de fourmis, les essaims de particules, les réseaux de neurones, l'apprentissage par renforcement).

Pédagogie

Les notions abordées dans cette formation sont illustrées par de nombreux cas concrets issus de problèmes réels.

Evaluation

La formation s'achève sur un use case qui permet de mettre en application les différents concepts abordés pendant la formation.

Contact en cas de besoin d'aménagement(s) spécifique(s)

Caroline BOSCHET
01-39-07-12-40
caroline.boschet@eurodecision.com



Informations diverses

EURODECISION peut réaliser cette formation en intra-entreprise après une éventuelle adaptation.

EURODECISION est un organisme de formation **référéncé Data-Dock** et enregistré sous le numéro 11780765678 auprès du Préfet de la Région Île-de-France. A ce titre, nos formations peuvent faire l'objet d'une demande de prise en charge financière par un OPCO dans le cadre de votre plan de formation.

Vous pouvez télécharger le plan d'accès à EURODECISION sur notre site web : www.eurodecision.com/nous_contacter.