

CERTIFICAT

IA & DATA SCIENCE POUR MANAGERS

Marketing, Finance, RH, DSI, Logistique, Vente, Production, Service client, Recherche et développement, Qualité, Achats, Juridique, Communication...

aivancity

La Grande Ecole de l'IA & de la Data

Paris Île-de-France · Nice Côte d'Azur



Présentation

Ce programme s'adresse à tout professionnel, qu'il soit manager, dirigeant ou expert, quel que soit son domaine - Marketing, Finance, Ressources Humaines, Systèmes d'information, Logistique, Vente, Production, Logistique, Service client, Recherche et développement, Qualité, Achats, Juridique, Communication.

Il vise à offrir une meilleure compréhension des défis posés par l'intelligence artificielle et les données pour les entreprises, dans une approche faisant une large part aux questions pratiques et aux études de cas.

Cette formation ne cherche pas à transformer tous les acteurs de l'entreprise en « data scientist » ou en « data analyst » ni même en expert de l'IA et du Machine learning. Elle vise à leur fournir une vue d'ensemble approfondie du domaine de l'IA. En les initiant aux concepts clés et aux applications pratiques, elle leur permet de mieux comprendre les implications de cette technologie émergente dans leur domaine d'activité et de mieux orienter leurs processus de prise de décision.

Lieu de formation

Paris ou Nice

Niveau d'entrée

Un minimum de 5 ans d'expérience professionnelle dans une fonction managériale.

Prix

1 800 Euros HT (éligible à un financement CPF et Pôle Emploi)

Retrouvez les dates des prochaines sessions de formation sur notre site web



Contact :

Maja Merz

Executive Education Manager

merz@aivancity.ai

+33 7 43 39 65 82

Objectifs

Comprendre et Identifier le potentiel de l'intelligence artificielle et de l'utilisation des données massives pour son organisation, y compris les opportunités offertes par l'IA générative, afin de détecter les opportunités économiques offertes par l'usage de l'IA

Analyser l'impact de l'usage de l'IA sur l'organisation, en prenant en compte les implications de l'IA générative, tout en comprenant et en anticipant les transformations en ressources humaines et matérielles en vue de réussir sa mise en œuvre et assurer la pérennité des solutions envisagées

Structurer un business model de la donnée pour son organisation en cernant le processus de l'analyse et traitement des données massives dans l'objectif de piloter la croissance et la valeur ajoutée pour le client/usager

Mettre en œuvre une pratique efficace de gestion des données tout en considérant les aspects de sécurité, de protection et d'assurance qualité

Identifier les considérations humaines et éthiques de l'utilisation de l'IA et des données en prenant en considération le cadre réglementaire et les questions de biais et de robustesse des algorithmes afin de contribuer à la mise en place d'innovations technologiques de confiance et de responsabilité.



CERTIFICAT IA & DATA SCIENCE POUR MANAGERS

Marketing, Finance, RH, DSI, Logistique, Vente, Production,
Service client, Recherche et développement, Qualité, Achats,
Juridique, Communication...

Programme

Module 1

Identifier et comprendre le potentiel de l'IA pour votre organisation

- L'Intelligence Artificielle dans le contexte d'un écosystème digital : évolutions et pratiques
- Comprendre la boîte noire de l'IA : machine learning, deep learning et IA génératives
- Cas d'usages en entreprise : bénéfiques et enjeux

Module 2

Science des données pour la business intelligence

- Pratiques des sciences de données en entreprise : méthodes, approches et tendances pour le futur
- Exploiter le potentiel des données pour piloter la croissance de votre organisation : collecte, stockage, nettoyage, analyse et visualisation des données, analyse et modélisation prédictive, classification et segmentation
- Construire et gérer une équipe de data managers

Module 3

Éthique de l'Intelligence Artificielle et des données

- Une IA de la confiance et de la responsabilité
- Cadre réglementaire et éthique de l'utilisation de l'IA et des données en entreprise
- Les enjeux éthiques des IA génératives
- Enjeux RH : travailler avec des machines intelligentes, métiers de l'IA et de la data et marché de l'emploi

Un témoignage et un échange avec un dirigeant ayant mis en place des solutions IA dans son entreprise ainsi qu'un Business case fil rouge viendront enrichir les contenus des différents modules.

Certification

Cette formation permet la validation de la certification professionnelle enregistrée au RS (Répertoire spécifique) sous le numéro RS6787 (le 01-10-2024) : « Intégrer la démarche intelligence artificielle et science des données dans la stratégie de l'entreprise ».

Professeurs / Formateurs

Dr. Doreid AMMAR

Professeur en Data science et Computer science | Directeur Académique

Domaine(s) d'expertise : Data Science, Data Mining, Machine Learning, Artificial Intelligence, The Internet of Things, Computer networks

Dr. Tawhid CHTIQUI

Professeur de management | président fondateur et dean d'aivancity

Domaine(s) d'expertise : Management, contrôle de gestion, communication et changements organisationnels, contrôle informel et contrôle panoptique, gouvernance et performance organisationnelle

Dr. Nathalie DEVILLIER

Professeur Droit et éthique de l'IA | Docteur en Droit International

Domaine(s) d'expertise : Systèmes d'intelligence artificielle : éthique, droit européen, cybersécurité, mobilité autonome

Dr. Etienne MAUFFRET

Professeur Associé et Chercheur à aivancity | Responsable de Programme

Domaine(s) d'expertise : Systèmes et algorithmes distribués, gestion de données, cohérences des données, données autonomes, systèmes multi-agents, apprentissage fédéré

www.aivancity.ai

Veillez noter que les contenus présentés dans cette brochure sont fournis à titre indicatif et ne constituent pas un engagement contractuel de la part de l'école. Ils sont sujets à des ajustements et des évolutions en fonction des besoins pédagogiques et des avancées dans le domaine.