

INTELLIGENCE ARTIFICIELLE : CONCEPTS ET APPLICATIONS

ITM118

2 jours (14h) 1 480,00 €^{HT}

Objectifs

Pouvoir déterminer les principaux modèles de Data Science, Machine Learning et Deep Learning et leurs applications • Comprendre les enjeux économiques et sociétaux de l'intelligence artificielle • Disposer d'une vision claire des grands domaines de l'intelligence artificielle et de leurs champs d'application respectifs

Profil Stagiaire(s)

Toute personne intéressée par l'Intelligence Artificielle

Pré-requis

Cette formation ne nécessite aucun pré-requis.

Profil Animateur(s)

consultant-formateur en Intelligence Artificielle, enseignant-chercheur en IA

best

PROGRAMME

L'intelligence artificielle

Fondements de l'intelligence artificielle
Domaines et champs d'application

Présentation des principaux modèles Machine Learning

Apprentissage supervisé (régression, classification)
Apprentissage non supervisé (Clustering)
Apprentissage par renforcement
Évaluation des modèles

Présentation des principaux modèles Deep Learning

Les réseaux de neurones artificiels
Les réseaux de neurones à convolution
Les réseaux de neurones récurrents
Évaluation des modèles

Présentation du domaine Data Science

Préparation des données
Machine Learning ou Deep Learning
Visualisation des résultats

Synthèse et perspectives

Contactez-nous

Conseiller formation
09 88 66 10 00
inscriptions@demos.fr

Nos sessions

31 janv. - 1 févr. 2022 : Paris / A
Distance

23 - 24 juin 2022 : Paris / A
Distance

15 - 16 sept. 2022 : Paris / A
Distance

21 - 22 nov. 2022 : Paris / A
Distance

INTELLIGENCE ARTIFICIELLE : CONCEPTS ET APPLICATIONS

ITM118

2 jours (14h) 1 480,00 €^{HT}

Méthode pédagogique

Alternance d'exposés, de démonstration et d'échange avec les stagiaires

Les sessions "A distance" sont réalisées avec l'outil de visioconférence Teams, permettant au formateur d'adapter sa pédagogie.

Moyens pédagogiques et techniques de mise en œuvre

Nos formateurs DEMOS sont recrutés conformément aux spécifications mentionnées pour chaque formation. Ce sont des professionnels en activité et/ou des experts dans leur domaine.

Ils utilisent des méthodes et outils appropriés aux formations qu'ils dispensent et adaptent leur pédagogie au public accueilli.

Par ailleurs, nos centres de formation DEMOS sont tous équipés :

- Salles de formation lumineuses, spacieuses, design, ergonomiques, mobiles et équipées d'écrans plasma, de PC portables/fixes si nécessaire à la formation suivie.
- Accès au wifi haut débit sur l'ensemble des lieux
- Espace de co-learning et webcorners
- Cafés, collations et rafraîchissement sont offerts

Et tous sont accessibles aux personnes à mobilité réduite

Le dispositif de suivi et d'évaluation

Pour assurer un suivi individuel, Demos a mis en place 2 types d'évaluation :

- Des évaluations des acquis en cours et en fin de formation

Elles peuvent être faites de différente manière selon le contenu de la formation suivie :

Quiz, exercice pratique, étude de cas, jeu de rôles, mise en situation, soutenance devant un jury pour les formations à finalité certifiante.

- Une évaluation de la satisfaction de chaque stagiaire est réalisée en ligne. Cette évaluation est complétée par l'appréciation du formateur à l'issue de chaque session.

En complément

Après cette formation vous pourrez suivre :

- Mise en œuvre de Solutions Data Science