

Découvrir l'intelligence artificielle

Cette formation vise à esquisser, par la pratique, les contours de l'IA, comme champ de recherches et comme technologie ainsi qu'à souligner ses enjeux.

Objectifs :

- Délimiter la portée de l'intelligence artificielle (IA) en précisant les méthodes d'apprentissage, notamment la supervision, l'apprentissage non-supervisé et l'apprentissage par renforcement
- Aborder les problèmes individuels liés à l'utilisation de l'IA, notamment le profilage, la dépendance, la gestion de données sensibles et l'accès à du contenu illicite
- Explorer les opportunités offertes par l'IA et la mettre au service de l'efficacité professionnelle

Public : Ce programme s'adresse à tous publics. Pas besoin de savoir coder.

Prérequis : Aucun. La maîtrise de l'anglais et de l'informatique sont des plus.

Durée : 1 jour - 7 heures

PROGRAMME

Qu'est-ce que l'IA ? Quel rôle joue-t-elle dans le monde professionnel ?

- Explorer les concepts fondamentaux de l'intelligence artificielle (machine learning, réseaux de neurones, apprentissage supervisé, non-supervisé et par renforcement, base de données, biais, filtre, cluster...)
- Examiner l'influence de l'IA sur le domaine professionnel, ses diverses utilisations pour augmenter la productivité et l'efficacité au travail, ainsi que leurs usages pratiques
- Rédiger des requêtes efficaces

Training : exercices en prompt engineering



Améliorer la gestion de données et l'organisation des tâches grâce à l'IA

- Tester les outils et applications IA dédiés à la gestion des tâches et des projets
- Applications pratiques : comment utiliser l'IA pour rechercher des informations, filtrer les e-mails et organiser les documents
- Stimuler la créativité grâce aux IA génératives : production de texte et d'images

Training : faites votre propre IA, sans code

Sécurité, éthique et limitations de l'IA au travail

- Explorer les enjeux de sécurité et de confidentialité liés à l'utilisation de l'IA en milieu professionnel
- Débattre des questions éthiques entourant l'IA et l'importance de la *data ownership* pour minimiser les risques potentiels
- Identifier les limites actuelles de l'IA et discuter des précautions nécessaires pour éviter les erreurs potentielles

Training : étude de cas, transformation IA

Moyens pédagogiques :

Alternance d'exposés théoriques et pratiques

Études de cas

Prise en main de modèles IA

Prédominance de la pratique

Modalités de validation des acquis :

Attestation de stage

Evaluation de fin de formation