

LES FONDAMENTAUX DE L'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE ET DU BIG DATA.

Découvrez les bases de l'intelligence artificielle et du big data pour comprendre leur impact sur les entreprises. Maîtrisez les concepts fondamentaux de l'IA, les caractéristiques du big data, et apprenez à appliquer ces technologies dans des contextes professionnels.

Durée

28.00 heures (4.00 jours)

Profils des apprenants

- Professionnels
- Managers
- Décideurs cherchant à comprendre les fondamentaux de l'IA et du big data



Prérequis

Connaissance de base en informatique et en gestion des données.

Accessibilité et délais d'accès

Pour les personnes en situation de handicap, nous étudions les actions que nous pouvons mettre en place pour favoriser leur apprentissage à travers un questionnaire avant formation. Nous nous appuyons également sur un réseau de partenaires locaux.

Modalités d'accès aux personnes en situation de handicap :

Pour les personnes en situation de handicap, nous étudions les actions que nous pouvons mettre en place pour favoriser leur apprentissage à travers un questionnaire avant formation. Nous nous appuyons également sur un réseau de partenaires locaux.

Qualité et indicateurs de résultats

Taux de présence VS taux d'abandon, taux de satisfaction à chaud, autoévaluation finale.

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES.

- 
- Comprendre les concepts fondamentaux de l'intelligence artificielle.
 - Maîtriser les caractéristiques et les outils du big data.
 - Appliquer l'IA dans des contextes professionnels concrets.
 - Gérer et analyser efficacement des données massives.
 - Élaborer une stratégie d'implémentation sécurisée de l'IA et du big data.

CONTENU DE LA FORMATION.



1 - Introduction à l'IA :

- Définition des concepts clés de l'IA
- Types d'IA : apprentissage machine, deep learning, intelligence artificielle faible et forte.
- Applications et cas d'usage de l'IA
- Études de cas : exemples d'implémentation réussie de l'IA.

2 – Fondamentaux du big data :

- Définition et caractéristiques du big data.
- Les 3V du big data : volume, variété, vélocité.
- Technologies et outils du big data.
- Exercices pratiques : manipulation de données volumineuses.

3- Applications pratiques de l'IA :

- Intégration de l'IA dans les processus d'affaires.
- Utilisation de l'IA pour la prise de décision.
- Éthique et responsabilité dans l'utilisation de l'IA.
- Applications concrètes de l'IA.

4- Gestion et analyse des données :

- Techniques d'analyse de données massives.
- Outils de traitement et de gestion du big data.
- Sécurité des données dans le contexte du big data.
- Jeux de rôle : gestion et analyse de données massives.

5- Stratégie d'implémentation et de sécurité

- Développement d'une stratégie d'implémentation de l'IA et du big data.
- Sécurité des données et protection de la vie privée.
- Impacts juridiques et réglementaires.



ORGANISATION DE LA FORMATION.

Équipe pédagogique

Notre équipe pédagogique maîtrise l'ensemble des sujets proposés à la formation. Nous construisons nos programmes en identifiant les besoins en compétences des futurs apprenants et en collaboration avec nos experts métiers. Axio Formation repose sur une approche personnalisée pour chaque parcours professionnel. Nous concevons des formations qualifiantes qui non seulement répondent à vos besoins spécifiques, mais vous préparent aussi à exceller dans votre domaine.

Pour tout besoin lié à la pédagogie, notre référente est Maud :
maud.hoffmann@axio-formation.com

Pour tout besoin d'ordre administratif, notre référente est Emilie :
emilie.vannieuwenborg@axio-formation.com

Moyens pédagogiques et techniques

- **En présentiel** : • Accueil des participants dans une salle dédiée à la formation • Documents supports de formation projetés • Etudes de cas concrets • Quizz et activités collectives en salle • Mise à disposition en ligne de documents supports à la suite de la formation
- **En distanciel** : • Classes virtuelles via l'interface Digiforma ou Livestorm • Support de formation partagé • Activités d'entraînement en synchrone

Dispositif de suivi de l'exécution de l'évaluation des résultats de la formation

- Feuilles d'émargement
- Autoévaluation de niveau en début de formation et fin de formation
- Evaluations d'entraînement tout au long de la formation
- Questionnaire de satisfaction à chaud



FORMATION ELIGIBLE AU OPCO !