

Exploitation stratégique des données par intelligence artificielle

Transformer vos données métier en insights décisionnels avec les technologies IA

Durée et format

Présentiel ou classe à distance

2 jours (14 heures)

Tarifs

Prix indicatif inter-entreprises : 1 450 € HT

Prix intra-entreprise : sur devis

Description

Formation spécialisée pour maîtriser l'analyse de données complexes grâce à l'intelligence artificielle sans compétences techniques préalables. Découvrez comment transformer vos volumes de données métier en insights stratégiques exploitables à l'aide d'outils IA accessibles. Approche pratique avec réalisation d'un projet d'analyse complet sur vos propres données professionnelles.

Public visé

Dirigeants, analystes, contrôleurs de gestion, chargés d'études marketing, responsables commerciaux, gestionnaires RH, responsables production et tout professionnel manipulant régulièrement des volumes de données importants sans formation informatique spécialisée.

Impact métier et valeur ajoutée pour l'organisation

- Amélioration de la qualité des analyses et des prises de décision.
- Gain de temps dans le traitement et l'interprétation des données.
- Développement de la culture data et IA dans l'organisation.
- Réduction des erreurs d'analyse grâce aux outils d'IA assistée.

Adaptabilité sectorielle

Ce programme peut être personnalisé selon votre secteur d'activité (industrie, santé, finance, services, retail, etc.) et vos cas d'usage spécifiques.

Objectifs pédagogiques

À l'issue de la formation, les participants seront capables de :

- Concevoir et déployer un projet d'analyse de données complet utilisant l'intelligence artificielle
 - Utiliser efficacement des outils IA no-code pour l'exploration et la visualisation de données
 - Identifier et exploiter les patterns cachés dans leurs volumes de données métier
 - Évaluer la qualité et la fiabilité des analyses produites par les algorithmes IA
 - Anticiper et maîtriser les risques liés à l'utilisation de l'IA sur les données organisationnelles
-

Pré-requis

Aucun prérequis technique ou métier.

Positionnement pédagogique initial

Avant la formation, un questionnaire d'auto-positionnement permet d'identifier les attentes des participants et d'adapter les contenus aux besoins exprimés.

Programme détaillé

1 – Fondamentaux de l'analyse de données et potentiel de l'IA (2h00)

- Cartographie des types de données et de leurs potentiels d'exploitation analytique
- Principes essentiels du machine learning et de l'IA appliqués à l'analyse de données
- Comparatif des approches traditionnelles vs approches IA pour l'analyse métier
- Diagnostic de vos données actuelles : volume, qualité, potentiel d'exploitation
- Première expérimentation : analyse automatique d'un dataset avec un outil IA

2 – Préparation et structuration des données pour l'IA (2h00)

- Techniques de nettoyage et de préparation des données sans programmation
- Identification et traitement des données manquantes, aberrantes ou incohérentes
- Méthodes d'enrichissement et de croisement de sources de données hétérogènes
- Atelier pratique : préparation de votre jeu de données personnelles pour l'analyse IA

3 – Exploration et découverte de patterns avec l'IA (3h00)

- Utilisation d'algorithmes de clustering automatique pour segmenter vos données
- Détection automatique de corrélations et de tendances cachées
- Techniques de réduction dimensionnelle pour simplifier l'analyse de données complexes
- Identification d'anomalies et d'outliers significatifs dans vos datasets
- Atelier intensif : exploration guidée de vos données avec 4 outils IA différents

4 – Modélisation prédictive accessible et visualisation intelligente (3h00)

- Construction de modèles prédictifs simples sans compétences en data science
- Évaluation de la performance et de la fiabilité de vos modèles IA
- Création de tableaux de bord dynamiques et de visualisations interactives
- Techniques de storytelling data-driven pour présenter vos insights
- Challenge créatif : construire un modèle prédictif sur votre cas d'usage métier

5 – Gouvernance des données et éthique de l'IA analytique (2h00)

- Identification des risques de biais et d'erreurs dans l'analyse automatisée
 - Mise en place de contrôles qualité et de processus de validation des résultats
 - Respect de la confidentialité et de la sécurité des données dans l'écosystème IA
 - Construction de votre méthodologie personnelle d'analyse responsable
 - Plan d'action : intégration de l'IA analytique dans vos processus métier
-

Méthodes pédagogiques et modalités d'animation

- Alternance d'apports théoriques, d'études de cas réels et d'ateliers pratiques
 - Démonstrations en temps réel des outils et technologies abordés
 - Ateliers collaboratifs sur la rédaction de prompts et l'analyse des cas d'usage
 - Échanges de pratiques entre participants et partage d'expériences sectorielles
-

Modalités d'évaluation des acquis

- Quiz et QCM pour vérifier la compréhension des concepts.
 - Exercices pratiques et études de cas avec restitution.
 - Auto-évaluation des acquis et feedback personnalisé.
-

Satisfaction et évaluation

L'acquisition des compétences est suivie tout au long de la formation grâce à des activités d'auto-évaluation et des observations menées par le formateur selon les modalités définies dans le dispositif pédagogique.

À l'issue de la formation, un questionnaire d'évaluation en ligne vous sera proposé afin de recueillir vos impressions sur la qualité de la session, votre niveau de satisfaction global et votre perception des compétences acquises par rapport aux objectifs annoncés.

Avec votre accord, ces retours (note globale et commentaires) pourront être diffusés via un organisme indépendant certifié. En complément, un suivi est réalisé environ deux mois après la formation pour mesurer l'impact des apprentissages en situation de travail et valider le transfert des acquis dans votre environnement professionnel.

Une attestation individuelle de formation ou un certificat de réalisation est remis à chaque participant, et un suivi des présences est assuré tout au long du parcours.

Dispositifs d'accessibilité et d'adaptation aux besoins spécifiques

Des mesures spécifiques peuvent être mises en place pour faciliter l'accès et la participation des personnes en situation de handicap ou présentant des besoins particuliers. Ces dispositifs sont adaptés sur demande, en concertation avec le participant et en fonction des possibilités d'aménagement.

Financement de la formation

La formation peut être financée dans le cadre du plan de développement des compétences de votre entreprise, dispositif qui regroupe les actions de formation décidées par l'employeur dans le cadre de la gestion des ressources humaines et du développement des compétences des salariés.

Depuis la loi du 5 septembre 2018 « pour la liberté de choisir son avenir professionnel », la notion d'action de formation inclut désormais différentes formes d'apprentissage : tutorat, accompagnement individuel (coaching, mentoring), formation en situation de travail (AFEST), modules en ligne (MOOC), etc. Tous les salariés peuvent bénéficier de ce dispositif, indépendamment de la nature ou de la durée de leur contrat.

Les opérateurs de compétences (OPCO) peuvent prendre en charge les frais pédagogiques, les coûts liés à la rémunération du salarié en formation, ainsi que certains frais annexes (transport, repas, hébergement). Pour toute précision sur la prise en charge, rapprochez-vous de votre service formation ou ressources humaines. Si vous ne connaissez pas votre OPCO de référence, vous pouvez l'identifier sur le site du ministère du travail en cliquant sur le [lien](#).

Contact

Email : contact@jumpco.fr

Formulaire en ligne: [lien](#)