Maîtriser les Fondamentaux de la Data Literacy

Lien : https://innov-systems.com/formation/matriser-les-fondamentaux-de-la-data-literacy

DURÉE
3 jours (21h)

RÉFÉRENCE
BSI418

CATÉGORIE
Big Data : fondamentaux et architecture

Innov Systems

OBJECTIFS DE LA FORMATION

À l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- Comprendre en profondeur les concepts clés liés aux données (gouvernance, qualité, visualisation, analyse et IA) et leur application concrète en entreprise
- Savoir interpréter, critiquer et valoriser les données pour appuyer la prise de décision
- Mettre en place une démarche opérationnelle de culture data au sein de son organisation
- Développer une posture critique et éthique dans l'exploitation des données
- Acquérir une boîte à outils pour analyser, présenter et exploiter les données avec pertinence

POUR QUI ?

- Cadres, managers, responsables métiers
- Analystes, data scientists, chefs de projet
- Toute personne souhaitant acquérir une culture solide de la donnée et savoir l'exploiter dans ses missions

Programme détaillé

1 / Panorama et enjeux de la Data Literacy

- Comprendre la notion de littératie des données et son importance stratégique
- Identifier les bénéfices pour l'organisation et les métiers
- Aperçu des grands domaines liés à la donnée : gouvernance, qualité, visualisation, IA

2 / Cycle de vie et typologie des données

- Les étapes clés : collecte, stockage, traitement, diffusion, archivage
- Données structurées, non structurées et semi-structurées
- Cas pratiques d'application dans différents secteurs

3 / Principes de qualité et gouvernance des données

- Dimensions de la qualité (exactitude, complétude, cohérence, actualité)
- Modèles et rôles dans la gouvernance des données
- Étude de cas sur la gestion des données en entreprise

4 / Lecture critique et interprétation des données

- Décoder un tableau, un indicateur ou une visualisation
- Identifier biais, erreurs et manipulations possibles
- Exercices interactifs de détection d'erreurs

5 / Bases statistiques pour comprendre ses données

- Mesures descriptives (moyenne, médiane, variance, écart-type)
- Corrélation vs causalité, saisonnalité, tendances
- Exemples concrets et mise en pratique avec un jeu de données

Innov Systems

6 / Techniques de visualisation et storytelling

- Bonnes pratiques de conception graphique
- Mettre en récit les données pour convaincre
- Atelier : créer un tableau de bord et raconter une histoire avec les données

7 / Prévisions et analyse prospective

- Introduction aux séries temporelles et prévisions simples
- Utiliser la donnée pour anticiper et planifier
- Travaux pratiques sur un jeu de données réelles

8 / Données et prise de décision

- Structurer l’analyse pour soutenir une décision éclairée
- Cas d’usage dans le pilotage de projets et la stratégie
- Atelier décisionnel à partir d’un jeu de données

9 / Impacts de l’intelligence artificielle sur la donnée

- Panorama des applications IA en entreprise
- Comprendre les enjeux, limites et risques
- Étude de cas : IA et automatisation de l’analyse

10 / Éthique, conformité et protection des données

- Principes RGPD et implications pratiques
- Détection et gestion des biais algorithmiques
- Étude de cas : dilemmes éthiques dans l’usage des données

11 / Mettre en place une démarche de Data Literacy dans son organisation

- Étapes clés et bonnes pratiques de déploiement
- Sensibilisation et formation des équipes

Inov Systems

- Élaboration d’un plan d’actions personnalisé par participant

Approche pédagogique

- Support Ecrit et Projection
- Exposés Interactifs, Podcasts et Vidéos
- Brainstorming et Jeux de Rôle
- Cas Pratiques et Labs inclus pour leur impact opérationnel
- Test de Validation des Acquis des Connaissances

Prochaines dates programmées

20 au 22 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
17 au 19 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
12 au 14 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
07 au 09 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca
08 au 10 Sep. 2027	Présentiel - Casablanca

Autres dates possibles sur demande. Contactez-nous pour organiser une session intra-entreprise.

Réservation & Renseignements

Téléphone : +212 522 247 210
Email : contact@innov-systems.com
Web : https//www.innov-systems.com

Innov Systems

Innov Systems — Tous droits réservés