Datavisualisation : collecter, traiter et représenter les données

Lien : https://innov-systems.com/formation/datavisualisation-collecter-traiter-et-representer-les-donnees

DURÉE
3 jours (21h)

RÉFÉRENCE
BSI105

CATÉGORIE
Big Data - Analyse des Données et Datavisualisation

Innov Systems

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Comprendre les fondamentaux de la data visualisation
- S’approprier le panel d’outils de la data visualisation
- Choisir la représentation la plus adaptée au message à transmettre

POUR QUI ?

- Décideurs
- Chefs de projet
- Développeurs

Programme détaillé

1 / Comprendre les spécificités du Big Data

- Les origines du Big Data
- Les données au cœur des enjeux (volume, diversité, IoT etc.)
- Les limites des architectures actuelles et de la BI

2 / Comprendre les enjeux de la data visualisation

- Principes et concepts de la datavisualisation
- Histoire de la datavisualisation
- L'importance du visuel dans la compréhension

3 / La collecte et exploration des données

- La phase de collecte des données
- Les outils dédiés à la collecte
- Le recueil, l'analyse et le tri efficace des données

4 / L'analyse des données

- Analyse en contexte Big Data
- Vue générale des différentes méthodes d'analyse (exploration, segmentation, classification, estimation, prédiction)
- Data Science et Machine Learning : rôles et usages
- Phase d'un projet de Data Science
- Domaines d'application
- Les frameworks orientés « analyse de données »

5 / La visualisation des données

Innov Systems

- Connaître les principes de base de la représentation visuelle
- S’approprier les différents types de visualisation des données
- Connaître les outils associés : solutions gratuites et payantes
- Choisir la représentation la plus pertinente en fonction du message à délivrer
- Utiliser des dashboards de data visualisation prêts à l’emploi

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

25 au 27 Nov. 2026	Distanciel
13 au 15 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
10 au 12 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
05 au 07 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
30 Juin au 02 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca

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

Innov Systems

Réservation & Renseignements

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

Innov Systems — Tous droits réservés