Data Visualization : transformez vos données en décisions stratégiques impactantes

Lien : https://innov-systems.com/formation/data-visualization-transformez-vos-donnees-en-decisions-strategiques-impactantes

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
BDI29

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 principes fondamentaux de la data visualization
- Savoir choisir les bons types de graphiques selon les données
- Maîtriser les outils de visualisation modernes
- Construire des dashboards interactifs et pertinents
- Développer un storytelling basé sur les données
- Améliorer la prise de décision grâce à la visualisation
- Appliquer les bonnes pratiques de design de données
- Exploiter les données pour la performance organisationnelle

POUR QUI ?

- Data analysts
- Data scientists
- Business analysts
- Managers et décideurs
- Responsables marketing et finance
- Toute personne travaillant avec des données

Innov Systems

Programme détaillé

1 / Introduction à la data visualization

- Définition et rôle de la visualisation des données
- Importance dans la prise de décision
- Domaines d’application (business, santé, finance…)

2 / Types de données et représentations

- Données qualitatives et quantitatives
- Variables et dimensions
- Choix des représentations adaptées

3 / Principes fondamentaux de la visualisation

- Lisibilité et clarté des graphiques
- Hiérarchisation de l’information
- Erreurs courantes à éviter

4 / Outils de data visualization

- Power BI, Tableau, Excel
- Python (Matplotlib, Seaborn, Plotly)
- Outils open-source et cloud

5 / Graphiques essentiels

- Bar charts, line charts, scatter plots
- Histogrammes et boxplots
- Cartes et visualisations géographiques

Innov Systems

6 / Storytelling avec les données

- Construction d’un récit à partir des données
- Mise en contexte des visualisations
- Présentation orientée décision

7 / Data dashboards (tableaux de bord)

- Conception de dashboards interactifs
- Indicateurs clés de performance (KPI)
- UX/UI des dashboards

8 / Data visualization et data analysis

- Lien entre analyse et visualisation
- Exploration des données (EDA)
- Détection des tendances et anomalies

9 / Bonnes pratiques et design

- Couleurs, typographies et design visuel
- Accessibilité des visualisations
- Design orienté utilisateur

10 / Enjeux stratégiques de la data visualization

- Aide à la décision en entreprise
- Réduction de la complexité des données
- Impact sur la performance organisationnelle

Innov Systems

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

07 au 11 Déc. 2026	Présentiel - Casablanca
04 au 08 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
01 au 05 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
26 au 30 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
21 au 25 Juin 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