Strategy BI - Maîtrise Avancée de la Visualisation et Analyse de Données

Lien : https://innov-systems.com/formation/strategy-bi-matrise-avancee-de-la-visualisation-et-analyse-de-donnees

DURÉE
3 jours (21h)

RÉFÉRENCE
BSI444

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 en profondeur les principes et enjeux de la Data Visualisation
- Savoir collecter, préparer et intégrer des données issues de multiples sources (fichiers, bases de données, API, etc.)
- Concevoir des tableaux de bord et analyses interactives dans Strategy Visual Insight
- Personnaliser, automatiser et diffuser efficacement ses analyses visuelles
- Mettre en place de bonnes pratiques pour optimiser la lisibilité et l’impact visuel des analyses

POUR QUI ?

- Analystes de données
- Développeurs BI
- Chefs de projet Data
- Utilisateurs métier souhaitant exploiter Strategy BI pour la visualisation et le reporting

Programme détaillé

1 / Introduction à Strategy BI v10 et ses évolutions

- Présentation générale et architecture de Strategy BI v10
- Nouveautés et améliorations clés de la version
- Positionnement de Strategy BI dans un écosystème décisionnel

2 / Concepts fondamentaux de la Data Visualisation

- Définition et objectifs de la Data Visualisation
- Différences entre Data Wrangling, Data Blending et Data Mining
- Bonnes pratiques de design et storytelling avec les données
- Exemples d'applications concrètes

3 / Préparation et intégration des données

- Importation depuis Excel, CSV, bases de données relationnelles, API
- Nettoyage et transformation des données (Data Wrangling)
- Fusion et enrichissement des données (Data Blending)
- Exercices pratiques : création d'un jeu de données prêt à l'analyse

4 / Création et personnalisation des visualisations

- Types de visualisations disponibles (grilles, graphiques, cartes de chaleur, cartes géographiques, réseaux)
- Utilisation de visualisations avancées et open source (D3.js)
- Choix du graphique adapté à chaque type de données
- Exercices pratiques : création et personnalisation de visuels

5 / Conception d'analyses interactives

Innov Systems

- Construction d’analyses pas à pas
- Utilisation des filtres, paramètres et actions interactives
- Fonctionnalités avancées pour analyses dynamiques
- Exercices pratiques : création d’un tableau de bord complet

6 / Diffusion et partage des analyses

- Partage collaboratif au sein de l’organisation
- Export et conversion d’analyses en documents
- Intégration dans d’autres applications ou portails
- Exercices pratiques : mise en ligne et diffusion d’une analyse

7 / Automatisation avec les services de distribution

- Présentation et configuration des Distribution Services
- Création de rapports planifiés et automatisés
- Gestion des abonnements aux analyses
- Cas d’usage pour différents profils d’utilisateurs

8 / Optimisation et bonnes pratiques

- Structurer ses projets pour la maintenance et l’évolution
- Optimiser la performance des analyses
- Garantir la cohérence et la lisibilité des données
- Conseils pour un storytelling efficace avec les données

9 / Atelier de synthèse et mise en situation

- Réalisation d’un projet complet de visualisation et reporting
- Présentation et justification des choix de visualisation
- Échanges et retours d’expérience entre participants

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

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