Data Analyst : maîtrisez l’analyse de données et transformez-les en décisions stratégiques

Lien : https://innov-systems.com/formation/data-analyst-maitrisez-lanalyse-de-donnees-et-transformez-les-en-decisions-strategiques

DURÉE
10 jours (70h)

RÉFÉRENCE
BDI23

CATÉGORIE
Data Science et Data Engineering

Innov Systems

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Comprendre le rôle et les missions du Data Analyst
- Collecter, nettoyer et structurer des données
- Réaliser des analyses exploratoires et statistiques
- Maîtriser SQL pour l’extraction de données
- Utiliser Excel et Power BI pour la visualisation
- Développer des compétences en data storytelling
- Appliquer des méthodes d’analyse prédictive simples
- Construire des tableaux de bord interactifs
- Interpréter les données pour la prise de décision
- Gérer la qualité et la gouvernance des données
- Utiliser Python pour l’analyse de données
- Produire des rapports analytiques clairs et pertinents
- Transformer les données en insights exploitables
- Conduire un projet complet de data analysis

POUR QUI ?

- Aspirants Data Analysts
- Analystes métiers
- Statisticiens débutants
- Ingénieurs et techniciens en informatique
- Responsables marketing et finance
- Professionnels en reconversion vers la data
- Chefs de projet digital
- Toute personne souhaitant exploiter la data pour la prise de décision

Innov Systems

Programme détaillé

1 / Introduction au métier de Data Analyst

- Rôle et missions du Data Analyst
- Cycle de vie de la donnée
- Enjeux de la data dans l’entreprise

2 / Compréhension des données et sources

- Types de données (structurées et non structurées)
- Bases de données et systèmes d’information
- Collecte et intégration des données

3 / Nettoyage et préparation des données

- Traitement des données manquantes
- Détection des erreurs et incohérences
- Structuration des datasets

4 / Statistiques descriptives

- Moyenne, médiane, variance
- Analyse de distribution
- Indicateurs clés

5 / Analyse exploratoire des données (EDA)

- Identification des tendances
- Corrélations entre variables
- Détection d’anomalies

Innov Systems

6 / Visualisation des données

- Graphiques et tableaux de bord
- Data storytelling
- Outils de visualisation

7 / Introduction aux outils de Data Analyst

- Excel avancé
- SQL pour l’extraction de données
- Power BI / Tableau

8 / Requêtage SQL et bases de données

- Requêtes SELECT, JOIN, GROUP BY
- Filtrage et agrégation des données
- Optimisation des requêtes

9 / Analyse de données avec Excel et Power BI

- Tableaux croisés dynamiques
- Dashboards interactifs
- KPI et reporting

10 / Introduction à la programmation pour la data

- Bases de Python pour la data
- Bibliothèques (Pandas, NumPy)
- Automatisation des analyses

11 / Analyse statistique et tests

- Tests d’hypothèses
- Corrélations et régressions

Innov Systems

- Interprétation des résultats

12 / Data storytelling et communication

- Présentation des résultats
- Vulgarisation des données
- Prise de décision basée sur la data

13 / Gouvernance et qualité des données

- Qualité et fiabilité des données
- Sécurité des données
- RGPD et conformité

14 / Projet final et cas pratiques

- Analyse complète d’un dataset
- Construction d’un dashboard
- Présentation des insights

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

Innov Systems

Prochaines dates programmées

30 Nov. au 11 Déc. 2026	Présentiel - Casablanca
04 au 15 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
01 au 12 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
26 Avr. au 07 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
21 Juin au 02 Juil. 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 — Tous droits réservés

Innov Systems