

Collecte et Analye de Données

Lien : https://innov-maroc.com/formation/collecte-et-analye-de-donnees

DURÉE
10 jours (70h)

RÉFÉRENCE
BSI590

CATÉGORIE
Data Science et Data Engineering

INNOV MAROC

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Comprendre les principes et étapes de la collecte et analyse de données
- Identifier et exploiter les sources de données pertinentes
- Maîtriser les méthodes de collecte adaptées aux différents contextes
- Utiliser efficacement les outils de collecte et d’intégration de données
- Nettoyer et préparer des données pour l’analyse
- Réaliser des analyses descriptives, exploratoires et prédictives
- Interpréter et présenter les résultats de manière claire et pertinente
- Respecter les réglementations et bonnes pratiques en matière de données
- Développer une culture de la donnée dans l’organisation
- Améliorer la prise de décision grâce à l’analyse de données

POUR QUI ?

- Analystes de données et data scientists
- Chargés d’études et responsables marketing
- Responsables qualité et amélioration continue
- Managers et décideurs stratégiques
- Responsables informatiques et administrateurs de bases de données
- Responsables de projets numériques

INNOV MAROC



Programme détaillé

1 / Introduction à la collecte et analyse de données

- Comprendre les enjeux et objectifs de la collecte de données
- Identifier les sources de données pertinentes
- Présenter le cycle de vie des données

2 / Sources et types de données

- Données primaires et secondaires
- Données structurées et non structurées
- Données quantitatives et qualitatives

3 / Méthodes de collecte de données

- Enquêtes et questionnaires
- Observations et entretiens
- Collecte automatisée via API ou capteurs

4 / Outils et technologies de collecte

- Outils de sondage et formulaires en ligne
- Systèmes de gestion de bases de données
- Logiciels de capture et intégration de données

INNOV MAROC

5 / Nettoyage et préparation des données

- Détection et correction des erreurs
- Gestion des données manquantes
- Normalisation et transformation des données

6 / Analyse descriptive

- Statistiques de base et indicateurs clés
- Visualisation des données
- Interprétation des résultats

7 / Analyse exploratoire

- Identification des tendances et corrélations
- Segmentation et regroupement des données
- Détection des anomalies

8 / Analyse prédictive

- Introduction aux modèles statistiques
- Utilisation du machine learning pour la prédiction
- Évaluation des performances des modèles

9 / Analyse qualitative

- Analyse de contenu et thématique
- Méthodes d’analyse des entretiens
- Logiciels d’analyse qualitative

10 / Présentation et communication des résultats

- Création de rapports clairs et synthétiques
- Tableaux de bord interactifs

INOV MAROC

- Storytelling avec les données

11 / Sécurité et éthique dans la collecte et l’analyse

- Protection des données personnelles
- Respect des réglementations (RGPD)
- Bonnes pratiques d’éthique et de transparence

12 / Études de cas et mises en pratique

- Application des méthodes sur des cas réels
- Analyse critique des résultats obtenus
- Retours d’expérience et bonnes pratiques
- Analystes de données et data scientists
- Chargés d’études et responsables marketing
- Responsables qualité et amélioration continue
- Managers et décideurs stratégiques
- Responsables informatiques et administrateurs de bases de données
- Responsables de projets numériques

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 MAROC

Prochaines dates programmées

01 au 12 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
29 Mars au 09 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
24 Mai au 04 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
19 au 30 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca
13 au 24 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-maroc.com
Web : https//www.innov-maroc.com

INNOV MAROC — Tous droits réservés

INNOV MAROC