Data Scientist : maîtrisez les compétences clés pour analyser, prédire et créer de la valeur avec la data

Lien : https://innov-systems.com/formation/data-scientist-maitrisez-les-competences-cles-pour-analyser-predire-et-creer-de-la-valeur-avec-la-data

DURÉE
3 jours (21h)

RÉFÉRENCE
BDI26

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 Scientist
- Maîtriser les étapes d’un projet data
- Savoir analyser et exploiter les données
- Comprendre les bases du machine learning
- Communiquer efficacement les résultats
- Intégrer les enjeux business dans les projets data
- Appliquer les bonnes pratiques et l’éthique en data science

POUR QUI ?

- Débutants en data science
- Professionnels en reconversion
- Data analysts souhaitant évoluer
- Managers souhaitant comprendre le métier
- Toute personne intéressée par les métiers de la data

Innov Systems

Programme détaillé

1 / Introduction au métier de Data Scientist

- Définition et missions principales
- Positionnement dans l’organisation
- Évolution du métier et perspectives

2 / Compréhension des données

- Types de données (structurées, non structurées)
- Collecte et exploration des données
- Qualité et préparation des données

3 / Analyse et modélisation des données

- Statistiques et analyse exploratoire
- Modèles de machine learning
- Interprétation des résultats

4 / Outils et technologies du Data Scientist

- Langages (Python, R)
- Bibliothèques (Pandas, Scikit-learn)
- Environnements de travail (Jupyter, cloud)

5 / Visualisation et communication des résultats

- Data visualisation
- Storytelling avec les données
- Présentation aux parties prenantes

Innov Systems

6 / Collaboration et intégration métier

- Travail avec data engineers et analysts
- Compréhension des enjeux business
- Traduction des besoins métiers en solutions data

7 / Éthique, gouvernance et bonnes pratiques

- Biais algorithmiques
- Protection des données
- Responsabilité dans l'utilisation de l'IA

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

10 au 12 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
07 au 09 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
02 au 04 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
04 au 06 Août 2027	Présentiel - Casablanca
06 au 08 Oct. 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

Innov Systems