



Gouvernance et Conduite d'un Projet de Data Science

Lien : <https://innov-maroc.com/formation/gouvernance-et-conduite-dun-projet-de-data-science>

 DURÉE
3 jours (21h)

 RÉFÉRENCE
BSI526

 CATÉGORIE
Data Science et Data Engineering

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- ✓ Comprendre les spécificités et les enjeux d'un projet de Data Science
- ✓ Savoir cadrer un projet pour maximiser sa valeur métier et technique
- ✓ Maîtriser les méthodes et outils de pilotage pour garantir l'avancement et la qualité
- ✓ Développer une culture d'équipe et une dynamique agile adaptée à la Data Science
- ✓ Anticiper l'industrialisation, le passage en production et la phase de run
- ✓ Savoir évaluer, clôturer ou transférer efficacement un projet

POUR QUI ?

- ✓ Chef de projet IA / Data
- ✓ Product Owner
- ✓ Tech Lead
- ✓ Data Analyste
- ✓ Data Scientist
- ✓ Responsable Innovation ou Transformation Digitale

INNOV MAROC



Programme détaillé

1 / INTRODUCTION AUX SPÉCIFICITÉS DES PROJETS DE DATA SCIENCE

- Différences entre projet de Data Science et projet IT classique
- Les enjeux organisationnels, business et techniques
- Les erreurs fréquentes et comment les éviter
- Rôles et responsabilités dans un projet de Data Science

2 / CADRAGE STRATÉGIQUE ET OPPORTUNITÉS MÉTIER

- Identifier les cas d'usage à fort potentiel
- Méthodes pour simplifier et prioriser les problèmes
- Construire un portefeuille de projets cohérent
- Définir et formaliser un Proof Of Concept pour valider les hypothèses
- Livrable : une feuille de route priorisée des cas d'usage

3 / CADRAGE OPÉRATIONNEL POUR LE DELIVERY

- Construire et affiner le business case
- Bien choisir les métriques de performance et de succès
- Estimer durée, complexité, coûts et risques
- Identifier et réduire les dépendances
- Définir une architecture adaptée et scalable
- Évaluer et hiérarchiser les sources de données
- Livrable : un plan opérationnel détaillé et actionnable

4 / CONSTITUTION ET DYNAMIQUE D'ÉQUIPE

- Structurer une équipe pluridisciplinaire
- Définir les rituels et standards (qualité, revue de code, documentation)
- Créer une culture collaborative et orientée valeur
- Livrable : une équipe prête à délivrer dans un cadre clair

5 / DELIVERY AGILE EN DATA SCIENCE

- Les principes de l'agilité appliqués à la Data Science
- Commencer simple et itérer rapidement
- Suivi visuel de l'avancement (Kanban, outils collaboratifs)
- Gestion des expérimentations et itérations
- Introduction au Continuous Integration / Continuous Deployment (CI/CD)
- Livrable : premiers incréments utilisables en production

6 / INDUSTRIALISATION ET PASSAGE EN PRODUCTION

- Définir les étapes d'industrialisation (tests, monitoring, automatisation)
- Dimension organisationnelle : interactions avec les équipes métier et IT
- Dimension business : suivi de la valeur créée
- Livrable : un plan de mise en production et d'exploitation

7 / GESTION DU RUN ET CLÔTURE DES PROJETS

- Différencier run, maintenance et amélioration continue
- Suivre la performance des modèles en production
- Définir les métriques de succès et de ROI
- Décider de continuer, arrêter ou transférer un projet
- Capitaliser les apprentissages et les bonnes pratiques
- Livrable : rapport de fin de projet avec plan d'action

8 / ATELIERS PRATIQUES ET ÉTUDES DE CAS

- Étude de cadrage d'un projet Data Science fictif
- Simulation de pilotage agile d'un backlog
- Atelier d'anticipation des risques et dépendances
- Restitution collective des plans de delivery et de run

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

 21 au 23 Oct. 2026

 Distanciel

 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>