Gouvernance et Conduite d’un Projet de Data Science

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

DURÉE
3 jours (21h)

RÉFÉRENCE
BSI526

CATÉGORIE
Data Science et Data Engineering

Innov Systems

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

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)

Inov Systems

- 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

Innov Systems

- 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

06 au 08 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
10 au 12 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
05 au 07 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
30 Juin au 02 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca
01 au 03 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