



AVANCÉ



FAISABLE À DISTANCE

CONCEVOIR ET PILOTER UN PROJET DATA ET IA

FFCNCERCERXMP03

PRIX : 1 910 €

DURÉE : 2 JOURS

Pauses et déjeuners offerts

PRÉSENTATION

Actuellement avec l'arrivée massive de l'intelligence artificielle où les entreprises lancent des projets innovants, ces initiatives sont souvent entravées par des méthodologies inadaptées. Faut-t-il une méthode agile ? En cascade ? Comment externaliser ? Faut-il créer une équipe R&D ?

En s'appuyant sur des retours d'expérience concrets, des concepts théoriques seront présentés pour mieux comprendre et gérer les spécificités de ces projets. L'adoption de processus projet adaptés sera facilitée par des ateliers pratiques d'idéation et de cadrage, permettant ainsi d'optimiser l'intégration de l'IA dans les initiatives entrepreneuriales.

OBJECTIFS

- Expliquer les composantes méthodologiques pour mener avec succès un projet IA et Big Data
- Lister les bonnes pratiques pour composer une équipe, piloter le projet, maîtriser les risques associés et évaluer sa réussite

PROGRAMME

Introduction

Comprendre et traiter les spécificités d'un projet data

- Qu'est-ce qu'un projet data ?
- Qu'est-ce que l'IA et la data science ?
- Quelques algorithmes
- Rupture technologique
- Quels nouveaux cas d'usage ?
- Des données sous exploitées : l'exemple des données non structurées

Spécificité organisationnelle : de la nécessité de mobiliser des acteurs variés et nouveaux

- Revue des différents modes d'organisation
- Data en mode projet
- Quels nouveaux profils ?
- Implication et rôles des acteurs projet

Spécificité méthodologique : une approche progressive et itérative

- Phases types d'un projet Data
- La place de l'agile dans les projets
- Critères de réussite et de rentabilité

Spécificité technologique : un écosystème en constante évolution

- Cloud vs. On Premise
- Quels outils pour quels usages ?
- L'intégration du big data dans un SI existant
- Pérennité des technologies

Spécificité économique : de la nécessité de maîtriser son infrastructure et les cas d'usages opérés

- Valorisation d'un cas d'usage data
- Méthodes d'estimation des coûts d'infrastructure
- Existe-t-il des investissements incontournables à mener ?

Spécificité juridique et humaine : pour une utilisation éthique de la donnée

- RGPD et loi « Informatique et Libertés »
- Données publiques (Open Data)
- Conservation et transfert
- Propriété intellectuelle et Open Source

Composer et piloter une équipe IA

- Une équipe type existe-t-elle ?
- Encadrement d'une équipe big data
- Recrutement de profils Data, une nécessité

Manager un projet data du cadrage à l'industrialisation – 1ère partie

Cadrage : identifier et prioriser les besoins et données à exploiter

- Panorama des cas d'usages classiques
- Méthodes et bonnes pratiques pour faciliter la qualification du besoin
- Quels critères valider avant de se lancer ?

Études de cas/mises en situation

Atelier #1 : Idéation autour de cas d'usage data

Manager un projet data du cadrage à l'industrialisation – 2ème partie

Preuve de concept

Pilote : Usage en conditions réelles

Industrialisation

Déployer pour multiplier les gains

Piloter et maîtriser les risques des projets IA et big data

Études de cas/mises en situation

Atelier #2 : initiation au pilotage d'un projet big data : POC Data Science

PUBLIC/PRÉREQUIS

La formation s'adresse aux chefs de projets informatiques, product owners, consultants, développeurs ou chargés d'études statistiques.

Des connaissances de base en gestion de projet informatique sont nécessaires afin de tirer pleinement profit de cette formation.

RESPONSABLE(S)

Mohammed BOUDAOU

Senior Data Product Owner chez Quantmetry, son expertise porte sur l'accompagnement des grands comptes dans leur transformation par la donnée depuis les objectifs stratégiques IA jusqu'à l'industrialisation de la solution : cadrage et définition du besoin, détection des cas d'usage et priorisation, exploration Data, gestion et suivi de la mise en œuvre des cas d'usage, accompagnement au changement, gestion et suivi du déploiement et de l'industrialisation.

MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

La formation comprend des études de cas qui permettent la mise en œuvre des notions abordées.