

Sessions garanties disponibles

Formation Piloter un projet IA

Réf. SF34443

Pilotez vos projets IA avec méthode, confiance et impact !

3 j Durée	2 700 € HT Inter / participant	6 750 € HT Intra (≤12 pers.)	13 Sessions à venir
--------------	-----------------------------------	---------------------------------	------------------------

Objectifs pédagogiques

- ✓ Identifier des cas d'usage IA pertinents pour son organisation, en précisant les données d'entrée, les utilisateurs cibles et la valeur métier attendue
- ✓ Analyser la faisabilité d'un cas d'usage IA à l'aide d'une grille d'évaluation standardisée
- ✓ Concevoir le cadrage d'un projet IA en formalisant problématique, objectifs, périmètre, risques majeurs et KPI
- ✓ Planifier les principales étapes d'un projet IA, du POC à l'industrialisation
- ✓ Piloter le suivi d'un projet IA en construisant un tableau de bord simple (indicateurs d'avancement, performance du modèle, adoption métier)

Public visé & prérequis

- Public visé** Chefs de projet, Managers, PMO, Product Owners, Responsables métier
- Prérequis** Maîtriser les fondamentaux de la gestion de projet et comprendre les concepts numériques de base (donnée, application, API, cloud).

Programme détaillé

Panorama de l'IA et cas d'usage pour les projets

Rappels sur la donnée, la data science et les grands types d'IA (supervisée, non supervisée, générative).
Panorama des cas d'usage IA en entreprise (optimisation, automatisation, aide à la décision, nouveaux services).
Typologie des projets data / IA : exploration, POC, produit data, automatisation de processus.
Cartographie des acteurs : sponsor métier, DSI, équipes data, conformité, sécurité, métiers.
Retour sur les pratiques du marché et exemples issus de projets réels.
Supports : mini-fiches cas d'usage, schémas de référence projet IA, exemples de rôles et organigrammes projet.

Activités pratiques :

Atelier en sous-groupes : cartographier au moins 5 cas d'usage IA potentiels pour son organisation (données nécessaires, utilisateurs cibles, valeur attendue).
Exercice guidé : positionner chaque cas d'usage dans une typologie de projets (exploration, POC, pilote, produit).
Debrief collectif : partage et critique croisée des cas d'usage identifiés.

Cadrer un projet IA et analyser sa faisabilité

Du besoin métier à la problématique IA : reformulation, hypothèses, valeur métier attendue.
Grille de faisabilité d'un cas d'usage IA : données disponibles, qualité, volumétrie, accès; contraintes techniques et organisationnelles.
Premiers éléments de conformité : RGPD, AI Act, sécurité, explicabilité et biais.
Critères de priorisation d'un cas d'usage : impact, complexité, délais, risques, sponsors.
Structure type d'une note de cadrage projet IA (contexte, objectifs, périmètre, risques, KPI).
Ressources : modèle de grille de faisabilité, matrice d'attrait / faisabilité, gabarit de note de cadrage.

Activités pratiques :

Travail fil rouge en binômes : choisir un cas d'usage IA et remplir une grille de faisabilité complète.
Utilisation guidée d'un outil d'IA générative pour enrichir et challenger la note de cadrage, puis réécriture critique par les participants.

Exercice de priorisation : classer plusieurs cas d'usage IA dans une matrice impact / faisabilité et justifier les arbitrages.

Concevoir la trajectoire de réalisation : du POC à l'industrialisation

Cycles de vie d'un projet IA : exploration, POC, pilote, industrialisation, run.

Lien avec les méthodes projet existantes : approche agile, itérations, MVP data / IA.

Notions de haut niveau sur CRISP-DM et MLOps pour les chefs de projet non techniques.

Définition des livrables clés : cahier des charges data / IA, jeu de données, modèle, API, documentation, critères d'acceptation.

Construction d'un macro-planning : phases, jalons de décision, gates Go/No-Go, dépendances métier / IT / data.

Rôles et RACI dans un projet IA (PO / chef de projet, data scientist, data engineer, MLOps, métier, juridique).

Activités pratiques :

Atelier : construire un macro-planning sur le cas fil rouge (phases, jalons, livrables et dépendances) dans un tableur ou outil de gestion de projet.

Exercice : élaborer un RACI simplifié pour un projet IA en identifiant les acteurs clés et leurs responsabilités.

Mini-simulation : analyser un scénario de dérive de planning et proposer des ajustements concrets.

Gouvernance, risques et conduite du changement dans un projet IA

Typologie des risques dans les projets IA : qualité de données, biais, surpromesse, sécurité, dérives de coût et de délai.

Principes d'IA responsable : transparence, explicabilité, non-discrimination, supervision humaine.

Gouvernance d'un projet IA : comité de pilotage, sponsor, comité IA ou data, rôles de la DSI et des métiers.

Gestion des parties prenantes : cartographie, attentes, résistances, messages clés.

Conduite du changement : acculturation, communication, formation, support et accompagnement terrain.

Outils supports : canevas de registre des risques, modèle de plan de communication, exemple de charte IA.

Activités pratiques :

Atelier : dresser la cartographie des risques d'un projet IA (technique, data, métier, éthique) et définir des actions de mitigation pour chacun.

Exercice de conception : esquisser une charte IA ou quelques principes de bon usage de l'IA pour son organisation.

Travail en groupes : préparer un mini-plan de conduite du changement (cibles, messages, canaux, jalons) autour du cas fil rouge.

Tableau de bord, suivi et soutenance du projet IA

Différence entre KPIs projet, KPIs métier et KPIs du modèle IA.

Indicateurs clés pour le pilotage : avancement, budget, qualité de données, performance du modèle, risques, adoption utilisateur.

Formats de tableaux de bord : feuille de calcul, outil de BI, indicateurs visuels simples.

Préparer un point d'arbitrage : synthèse du cadrage, faisabilité, planning, risques et décision attendue.

Storytelling de projet IA : structurer un pitch clair pour des sponsors non techniques.

Ressources : modèle de tableau de bord, trame de présentation comité de pilotage, check-list de revue de projet IA.

Activités pratiques :

TP : construire un tableau de bord de suivi de projet IA dans un tableur (indicateurs, seuils, vues synthétiques) à partir du cas fil rouge.

Exercice guidé : utiliser un outil d'IA générative pour proposer une première version de slides de soutenance, puis les améliorer manuellement.

Jeu de rôle : simulation de comité de pilotage où chaque groupe présente son cas d'usage IA et répond aux questions des sponsors.

Prochaines sessions

DATE	LIEU	STATUT
14/12/2026	à distance	Sur confirmation
10/02/2027	Lyon	Sur confirmation
10/02/2027	Lille	Sur confirmation
10/02/2027	Nantes	Sur confirmation
10/02/2027	à distance	Sur confirmation
18/05/2027	Lyon	Sur confirmation

Pourquoi choisir Sparks Formation ?

20 ans d'expertise IT, des formateurs experts et des sessions garanties contre l'annulation.

20 ans
d'expertise

1 068+
formations

11 178
apprenants formés/an

+67
Net Promoter Score

Avis des participants

4,9/5 — 46 avis

Jérémie B. — Formateur très pédagogue, clair et à l'écoute. Formation enrichissante et directement applicable. Merci pour le partage de votre expertise.

Carine G. — Je ne pensais sincèrement pas apprendre autant en 2 jours ! Merci beaucoup

Votre formateur

Camilo R. — Formateur IA générative & Intelligence artificielle

Camilo intervient sur des formations portant sur l'IA appliquée aux métiers et sa gouvernance. Les sujets abordés incluent notamment l'intelligence artificielle. Son activité de formation a débuté en 2024.

Ils nous font confiance

Cette année notre filière Gestion de Projet & Certifications a accompagné plus de 134 entreprises dont :

KEYRUS ARTELIA SNCF - E.SNCF SOLUTIONS COLLABORATION BETTERS THE WORLD REEL SAS SII ILE DE FRANCE SNEEP AFD
TECHNOLOGIES ARTELIA INDUSTRIE ASTEK FRANCE +124 autres

Financement & certifications

Cette formation est éligible aux financements OPCO et FNE-Formation. Nos équipes vous accompagnent dans le montage de votre dossier.



Réservez votre place dès maintenant

20 ans d'expertise · 1 000+ formations · NPS +67 · réponse sous 24h ouvrées

0 805 950 800

demande@sparks-formation.com