

Sessions garanties disponibles

Formation IA et Supply Chain : optimiser et fiabiliser la chaîne d'approvisionnement

Réf. SF34454

Transformez vos prévisions, vos stocks et vos délais en exploitant concrètement l'IA — de l'IA prédictive à l'IA générative — au service de la performance de votre Supply Chain.

2 j Durée	1 900 € HT Inter / participant	3 900 € HT Intra (≤12 pers.)	12 Sessions à venir
--------------	-----------------------------------	---------------------------------	------------------------

Objectifs pédagogiques

- ✓ Expliquer les principes de fonctionnement de l'IA prédictive et générative appliquées à la Supply Chain
- ✓ Identifier les cas d'usage de l'IA à forte valeur sur les principaux maillons de la chaîne (prévision, stocks, délais, risques)
- ✓ Utiliser l'IA générative et des techniques de prompting pour automatiser des tâches opérationnelles (reporting, comptes rendus, alertes)
- ✓ Évaluer les conditions de succès d'un projet IA : qualité des données, gouvernance et mesure du ROI
- ✓ Distinguer les usages responsables de l'IA et intégrer les contraintes réglementaires (RGPD, AI Act)
- ✓ Diagnostiquer la maturité IA de sa Supply Chain
- ✓ Concevoir une feuille de route d'intégration de l'IA adaptée à son organisation

Public visé & prérequis

Public visé Chefs de projet, Managers

Prérequis- Connaissance des processus Supply Chain de base (prévision de la demande, gestion des stocks, pilotage des fournisseurs) - Aucune compétence technique en IA ou en programmation requise

Programme détaillé

Fondamentaux de l'IA appliquée à la Supply Chain

- Principes de l'IA : de la donnée au modèle prédictif, apprentissage automatique et IA générative en quelques notions clés
- Panorama des enjeux Supply Chain : volatilité de la demande, tension sur les stocks, fiabilité des délais et résilience
- Typologies d'usage : diagnostic, prédiction et prescription appliqués aux décisions logistiques
- IA prédictive vs IA générative : ce que chacune apporte concrètement à la chaîne d'approvisionnement
- Ce que l'IA peut et ne peut pas faire : démystifier les promesses et cadrer les attentes

Activités pratiques :

- Test de plusieurs outils d'IA sur des cas concrets de Supply Chain
- Atelier collectif d'identification des opportunités d'IA dans son organisation

Cas d'usage de l'IA sur les maillons de la chaîne

- Prévision de la demande : amélioration de la précision des prévisions de ventes et réduction de l'incertitude
- Optimisation des stocks : gestion multiniveaux, réduction des ruptures et des surstocks
- Fiabilisation des approvisionnements et des délais : anticipation des aléas fournisseurs et replanification dynamique
- Gestion des risques : cartographie dynamique, détection des signaux faibles et alertes intelligentes
- Jumeau numérique et simulation : illustration de l'optimisation des flux par modélisation (cas d'usage)

Activités pratiques :

- Études de cas sectorielles de prévision et d'optimisation des stocks

- Analyse d'un scénario de perturbation (contrainte fournisseur, panne de transport) et réponse assistée par l'IA

IA générative au service des opérations Supply Chain

- Principes du prompting : formuler des consignes efficaces pour obtenir des résultats exploitables
- Automatisation documentaire : comptes rendus de réunions, ordres du jour, synthèses de négociations fournisseurs
- Communication et suivi : emails de relance, alertes internes, notifications aux équipes terrain
- Reporting augmenté : aide à la production de tableaux de bord et de synthèses d'indicateurs
- Bibliothèque de prompts métier : prévision, audit fournisseur, suivi des KPI logistiques

Activités pratiques :

- Atelier de prompting sur des cas réels du quotidien Supply Chain des participants
- Adaptation et personnalisation de prompts pré-paramétrés à un projet en cours

Données, gouvernance et mesure de la valeur

- Qualité des données : importance, nettoyage, structuration et fiabilisation pour des modèles fiables
- Gouvernance et parties prenantes : cartographier les données existantes et les acteurs d'un projet IA
- Conditions de succès : alignement métier, disponibilité des données, intégration aux outils existants
- Mesure du ROI : indicateurs clés, gains attendus et limites observées des projets IA
- Pilotage par les KPI : détection d'anomalies et tableaux de bord prédictifs

Activités pratiques :

- Évaluation de la pertinence d'un projet IA en fonction des données disponibles
- Construction d'indicateurs de ROI pour un cas d'usage prioritaire

IA responsable et cadre réglementaire

- Biais, transparence et responsabilité : comprendre les risques d'une IA mal maîtrisée
- Cadre réglementaire : RGPD et AI Act, implications pour les projets Supply Chain
- Green IA : empreinte environnementale et optimisation énergétique des usages
- Impacts humains et organisationnels de l'automatisation
- Bonnes pratiques : règles d'or pour un usage sécurisé et responsable de l'IA en entreprise

Activités pratiques :

- Revue d'un cas d'usage sous l'angle conformité et éthique
- Débat encadré sur les limites et les responsabilités liées à l'automatisation

Maturité IA et feuille de route

- Diagnostic de maturité : auto-évaluation du niveau de maturité IA de sa Supply Chain
- Priorisation des cas d'usage : matrice impact / faisabilité pour cibler les premiers chantiers
- Conduite du changement : embarquer les équipes et construire la confiance homme-IA
- Plan d'action : structurer une feuille de route d'intégration de l'IA adaptée à son organisation
- Points de vigilance : pièges fréquents et facteurs clés de réussite d'une démarche IA

Activités pratiques :

- Exercice d'auto-évaluation de la maturité IA de son entreprise
- Construction d'une feuille de route IA personnalisée (atelier fil rouge)

Prochaines sessions

DATE	LIEU	STATUT
12/11/2026	à distance	Sur confirmation
15/04/2027	Aix-en-Provence	Sur confirmation
15/04/2027	Lille	Sur confirmation
15/04/2027	à distance	Sur confirmation
29/07/2027	Paris	Sur confirmation

DATE	LIEU	STATUT
29/07/2027	Nantes	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 — 21 avis

Anthony G. — Formation très bien organisée, très claire Alison explique très clairement et est très à l'écoute, avec toujours une approche pratique essentielle. je n'avais jamais fait de Python et...

François H. — François-Marie est un excellent formateur ! Un grand merci à lui d'avoir été aussi pédagogue et clair dans ses explications du début à la fin de la formation,...

Votre formateur

Arnaud M. — Formateur IA pour les métiers & Gouvernance

Arnaud intervient sur des formations portant sur l'IA appliquée aux métiers et sa gouvernance. Parmi les formations qui lui sont confiées figure notamment « IA et Supply Chain : optimiser...

Ils nous font confiance

Cette année notre filière Data Science & Machine Learning a accompagné plus de 70 entreprises dont :

SOPRA STERIA RTE AMADEUS SAS CEGEDIM LBC FRANCE SNCF - E.SNCF SOLUTIONS AMADEUS DATA PROCESSING GMBH CSTB GERS SA
ADENTIS +60 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