



L'IA AU SERVICE DE LA CHAÎNE D'APPROVISIONNEMENT, DE L'ACHAT ET DE LA GESTION DES STOCKS

Objectifs : Identifier et comprendre l'apport de l'IA dans les activités de la fonction Supply Chain (optimisation de la gestion des stocks et de la chaîne d'approvisionnement, etc.) - Découvrir des outils d'IA pour la fonction Supply Chain (démonstrations et cas illustratifs) - Se sensibiliser aux enjeux éthiques liés à l'utilisation de l'IA

Durée :
7 heures

Public & Pré-requis :

Responsables en poste sur des fonctions spécifiques
Savoir utiliser un ordinateur
Avoir des bases en IA

Modalité pédagogiques :

pédagogie active
En présentiel ou à distance

Modalités de suivi :

Attestation de fin de Formation.
Evaluation de fin de formation par le formateur

Profil formateur :

2 à 3 ans d'expérience mini dans le domaine. Et professionnels en poste dans le domaine enseigné

1. Les fondamentaux de l'IA appliqués à la Supply Chain

- Définition de l'IA et ses différentes formes
- Les enjeux spécifiques de la Supply Chain : prévision, optimisation, automatisation
- Comparaison des méthodes traditionnelles vs IA

2. Applications concrètes de l'IA dans la Supply Chain

- Techniques IA pour la prévision de la demande
- Algorithmes de réapprovisionnement automatique
- Optimisation des itinéraires et des transports
- Gestion des fournisseurs à risque grâce à l'IA
- Gestion des achats grâce à l'IA
- Études de cas réels d'entreprises ayant intégré l'IA

3. Découverte des outils IA pour la Supply Chain

- Présentation d'outils IA dédiés (exemples) :
 - o Google AutoML / Microsoft Azure AI (prévision de la demande)
 - o IBM Watson / SAP AI (optimisation des processus)
 - o Llamasoft / Coupa AI (optimisation des stocks et des flux logistiques)
 - o ChatGPT / Copilot IA (assistance à la prise de décision)
- Comparaison des outils en fonction des besoins des entreprises

4. Étude de cas et mise en application

- Étude de cas : Analyse et prévision des stocks à l'aide d'un modèle IA – Le cas pourra être adapté en fonction des problématiques des apprenants.
- Atelier pratique : Utilisation d'un outil de prévision basé sur le Machine Learning
- Débriefing et échanges



PROGRAMME (SUITE)

5. Risques et défis de l'IA dans la Supply Chain

- IA et fiabilité des prévisions : risques d'erreurs
- Impact sur l'emploi et la requalification des compétences
- IA et cybersécurité dans les chaînes logistiques

6. Éthique, réglementation et bonnes pratiques

- Réglementations et normes en vigueur (RGPD, IA Act)
- IA responsable et biais algorithmiques
- Bonnes pratiques pour une adoption éthique et efficace