



# 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