

Data Analytics pour la supply chain : de la donnée brute à la décision stratégique

Lien : https://maroc-performance.com/formation/data-analytics-pour-la-supply-chain-de-la-donnee-brute-a-la-decision-strategique

DURÉE
8 jours (56h)

RÉFÉRENCE
IEEI103

CATÉGORIE
IA pour Supply Chain et Logistique Intelligente

Maroc Performance

🎯 OBJECTIFS DE LA FORMATION

À l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- 2/ OBJECTIFS DE LA FORMATION
- Comprendre les principes fondamentaux de la Data Analytics appliquée à la Supply Chain.
- Identifier, collecter et consolider les principales sources de données Supply Chain.
- Améliorer la qualité, la fiabilité et la gouvernance des données.
- Structurer des modèles de données adaptés aux besoins analytiques.
- Définir et exploiter des KPI pertinents pour piloter la performance Supply Chain.
- Concevoir des tableaux de bord permettant une lecture rapide et efficace de la performance.
- Analyser les stocks, approvisionnements, transports et flux logistiques à partir des données.
- Exploiter les données historiques pour améliorer la prévision de la demande.
- Utiliser l’Analytics prédictive pour anticiper les risques et perturbations.
- Comprendre l’apport du Machine Learning et de l’IA dans l’optimisation Supply Chain.
- Utiliser les approches prescriptives, simulations et scénarios What-if pour améliorer les décisions.
- Transformer les données analytiques en leviers de performance et en décisions stratégiques.

👥 POUR QUI ?

- Directeurs et responsables Supply Chain, logistique et opérations.
- Supply Chain Managers et responsables planification.
- Responsables achats, approvisionnement et procurement.
- Responsables transport, distribution et entrepôts.
- Demand Planners, Supply Planners et Inventory Managers.
- Data Analysts et Business Analysts spécialisés en Supply Chain.
- Responsables performance, transformation digitale et excellence opérationnelle.
- Contrôleurs de gestion et responsables Business Intelligence.
- Consultants en Supply Chain, Data Analytics et transformation des entreprises.
- Ingénieurs et managers souhaitant développer leurs compétences en analyse de données.
- Responsables SI, ERP et systèmes d’information Supply Chain.
- Dirigeants et décideurs souhaitant mettre en place une Supply Chain Data-Driven.

Maroc Performance



Programme détaillé

1 / FONDAMENTAUX DE LA DATA ANALYTICS EN SUPPLY CHAIN

- Rôle de la donnée dans la performance de la Supply Chain
- Types de données : opérationnelles, transactionnelles, historiques et externes
- De la donnée descriptive à la décision prescriptive

2 / COLLECTE ET CONSOLIDATION DES DONNÉES SUPPLY CHAIN

- Sources de données : ERP, WMS, TMS, CRM, IoT et systèmes métiers
- Extraction, intégration et consolidation des données
- Construction d’une vision unifiée des flux Supply Chain

3 / QUALITÉ, NETTOYAGE ET GOUVERNANCE DES DONNÉES

- Identification des erreurs, doublons, valeurs manquantes et incohérences
- Data Cleaning, normalisation et enrichissement des données
- Gouvernance, qualité, sécurité et responsabilité des données

4 / MODÉLISATION DES DONNÉES SUPPLY CHAIN

- Structuration des données et construction des modèles analytiques
- Relations entre produits, fournisseurs, clients, stocks et flux
- Création de Data Models adaptés aux besoins opérationnels et décisionnels

5 / KPI ET INDICATEURS DE PERFORMANCE SUPPLY CHAIN

Maroc Performance

- Définition des KPI : OTIF, taux de service, stock, lead time et coûts
- Analyse des écarts entre objectifs et performance réelle
- Construction de tableaux de bord orientés décision

6 / DATA VISUALIZATION ET BUSINESS INTELLIGENCE

- Principes de visualisation efficace des données Supply Chain
- Conception de dashboards interactifs et tableaux de bord exécutifs
- Exploration des données et identification des tendances opérationnelles

7 / ANALYSE DES STOCKS ET DES APPROVISIONNEMENTS

- Analyse des niveaux de stock, rotations, ruptures et surstocks
- Identification des causes de variabilité et d’immobilisation
- Optimisation des politiques de stock grâce aux données

8 / ANALYSE DE LA DEMANDE ET PRÉVISION

- Analyse historique des ventes, commandes et consommations
- Prévision de la demande et détection des tendances et saisonnalités
- Mesure de la précision des prévisions et amélioration des modèles

9 / ANALYSE DES TRANSPORTS ET DE LA LOGISTIQUE

- Analyse des coûts, délais, itinéraires et performances transport
- Identification des inefficacités et opportunités d’optimisation
- Pilotage des transporteurs et analyse de la performance logistique

10 / ANALYTICS PRÉDICTIVE ET INTELLIGENCE ARTIFICIELLE

- Détection prédictive des ruptures, retards et anomalies
- Machine Learning appliqué aux problématiques Supply Chain
- Anticipation des risques et simulation des scénarios futurs

Maroc Performance

11 / ANALYTICS PRESCRIPTIVE ET AIDE À LA DÉCISION

- Identification des meilleures options à partir des données disponibles
- Optimisation des stocks, capacités, transports et allocations
- Scénarios What-if, simulation et recommandation automatisée

12 / DE LA DATA À LA STRATÉGIE SUPPLY CHAIN

- Transformation des analyses en décisions opérationnelles et stratégiques
- Mise en place d’une culture Data-Driven Supply Chain
- Gouvernance analytique, amélioration continue et feuille de route Data Analytics

Approche pédagogique

- Support Ecrit et Projection
- Exposés Interactifs, Podcasts et Vidéos
- Brainstorming et Jeux de Rôle
- Mises en Situation pour faciliter l'assimilation
- Cas Pratiques et Labs inclus pour leur impact opérationnel
- Test de Validation des Acquis des Connaissances

Prochaines dates programmées

12 au 21 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
08 au 17 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
03 au 12 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
28 Juin au 07 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca
23 Août au 01 Sep. 2027	Présentiel - Casablanca

Autres dates possibles sur demande. Contactez-nous pour organiser une session intra-entreprise.

Maroc Performance

🎧 Réservation & Renseignements

📞 **Téléphone :** +212 522 247 210
✉ **Email :** contact@maroc-performance.com
🌐 **Web :** https//www.maroc-performance.com

Maroc Performance — Tous droits réservés

Maroc Performance