

Demand-Driven MRP (DDMRP) : passer de la prévision push au pilotage pull

Lien : https://maroc-performance.com/formation/demand-driven-mrp-ddmrp-passer-de-la-prevision-push-au-pilotage-pull

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
LTSC56

CATÉGORIE
Planification de la supply chain

Maroc Performance

🎯 OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Comprendre les principes fondamentaux du Demand-Driven MRP et ses différences avec le MRP traditionnel.
- Maîtriser le passage d’une logique de planification Push basée sur les prévisions à une logique Pull pilotée par la demande.
- Savoir identifier et positionner les points de découplage stratégiques dans la Supply Chain.
- Maîtriser la conception et le dimensionnement des buffers selon les principes DDMRP.
- Savoir construire un système de planification et d’exécution basé sur les signaux de demande réelle.
- Être capable de gérer la variabilité et les perturbations grâce aux mécanismes de protection des flux.
- Optimiser la génération, la priorisation et l’exécution des ordres d’approvisionnement et de production.
- Intégrer les principes DDMRP aux ERP, MRP, S&OP, APS et autres systèmes digitaux Supply Chain.
- Mesurer et améliorer la performance du modèle grâce aux KPI, à l’analyse des buffers et au pilotage des flux.
- Être capable de concevoir et déployer une stratégie DDMRP permettant de construire une Supply Chain plus agile, réactive et résiliente.

👥 POUR QUI ?

- Directeurs Supply Chain, Chief Supply Chain Officers (CSCO) et responsables de la performance Supply Chain.
- Supply Chain Managers, responsables planification et responsables opérations.
- Demand Planners, Supply Planners et Material Planners.
- Responsables MRP, ordonnancement, production et planification industrielle.
- Responsables achats, approvisionnement et gestion des stocks.
- Responsables S&OP, IBP et transformation des processus Supply Chain.
- Consultants en Supply Chain, Lean, Demand Planning et transformation opérationnelle.
- Responsables ERP, APS, systèmes d’information et digitalisation Supply Chain.
- Data Analysts et responsables performance souhaitant exploiter les données pour optimiser les flux.
- Dirigeants, managers et chefs de projets souhaitant transformer leur Supply Chain vers un modèle Demand-Driven.

Maroc Performance



Programme détaillé

1 / FONDAMENTAUX DU DEMAND-DRIVEN MRP

- Comprendre les principes, la philosophie et l'architecture du Demand-Driven MRP (DDMRP).
- Identifier les limites des approches MRP traditionnelles fondées principalement sur la prévision.
- Comprendre le passage d'un modèle de planification Push à un modèle de pilotage Pull orienté demande.

2 / POSITIONNEMENT DES STOCKS STRATÉGIQUES

- Identifier les points de découplage permettant de protéger le flux contre la variabilité de la demande et des approvisionnements.
- Déterminer les emplacements stratégiques des buffers dans la chaîne de valeur.
- Évaluer l'impact des choix de positionnement sur les stocks, délais et niveaux de service.

3 / CONCEPTION ET DIMENSIONNEMENT DES BUFFERS

- Comprendre les principes de dimensionnement des buffers DDMRP.
- Calculer les zones verte, jaune et rouge en fonction de la demande, des délais et de la variabilité.
- Ajuster dynamiquement les paramètres des buffers selon l'évolution des conditions opérationnelles.

4 / DEMAND-DRIVEN PLANNING ET FLUX PULL

- Construire un système de planification piloté par la demande réelle plutôt que par les seules prévisions.
- Générer les ordres d'approvisionnement et de production à partir de la position des buffers.
- Synchroniser les flux amont et aval afin de réduire les effets de propagation de la variabilité.

Maroc Performance

5 / DEMAND-DRIVEN OPERATING MODEL

- Comprendre le fonctionnement du Demand-Driven Operating Model et ses interactions avec les processus Supply Chain.
- Définir les règles de planification, priorisation et exécution adaptées au modèle DDMRP.
- Aligner les équipes achats, production, planification, logistique et distribution autour du même signal de demande.

6 / GESTION DE LA VARIABILITÉ ET DES PERTURBATIONS

- Identifier les sources de variabilité liées à la demande, aux délais, aux fournisseurs et aux capacités.
- Utiliser les buffers comme mécanismes d'absorption des fluctuations et perturbations.
- Développer des stratégies permettant de maintenir le niveau de service malgré l'incertitude.

7 / PLANIFICATION, EXÉCUTION ET PRIORISATION DES ORDRES

- Maîtriser les mécanismes de génération, de planification et de priorisation des ordres DDMRP.
- Utiliser les signaux de demande et l'état des buffers pour orienter les décisions opérationnelles.
- Éviter les urgences artificielles et améliorer la stabilité des programmes de production et d'approvisionnement.

8 / INTÉGRATION DDMRP AVEC ERP, MRP ET SYSTÈMES DIGITAUX

- Intégrer les principes DDMRP aux ERP et systèmes existants de planification et d'exécution.
- Articuler DDMRP avec MRP, S&OP, APS, WMS et outils de pilotage Supply Chain.
- Exploiter la Data et l'automatisation pour améliorer la visibilité et la réactivité du système.

9 / KPI, PERFORMANCE ET OPTIMISATION DU MODÈLE

- Définir les indicateurs clés : disponibilité, service level, stock, lead time, flow et stabilité des buffers.
- Mesurer l'impact du DDMRP sur les stocks, délais, ruptures et performance opérationnelle.
- Optimiser en continu les paramètres du modèle à partir des résultats et des évolutions de la demande.

Maroc Performance

10 / DÉPLOIEMENT ET TRANSFORMATION VERS UNE SUPPLY CHAIN DEMAND-DRIVEN

- Construire une feuille de route de déploiement du DDMRP adaptée à l'organisation et à son réseau Supply Chain.
- Accompagner le changement des pratiques de planification, d'approvisionnement et de production.
- Industrialiser un modèle Demand-Driven permettant d'améliorer simultanément agilité, disponibilité, stocks et résilience.

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

08 au 12 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
05 au 09 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
31 Mai au 04 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
26 au 30 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca
20 au 24 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