Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



MRPII : calcul de besoins et ordonnancement

Lien : https://cpfi-formation.com/formation/mrpii-calcul-de-besoins-et-ordonnancement

DURÉE
3 jours (21h)

RÉFÉRENCE
PRS26

CATÉGORIE
Méthodes de Production

CPFI Formation

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Exploiter les données du système de planification de l'entreprise
- Maîtriser le standard MRP II
- Structurer les flux matières et les ressources pour garantir la mise à disposition en quantité et en heure, des demandes clients
- Mettre en pratique les outils d’ordonnancement et de gestion des flux

POUR QUI ?

- Responsable de production
- Responsable planning

CPFI
Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Programme détaillé

1 / Typologie de systèmes de production

- La production : principe et définitions
- Typologie des entreprises industrielles
- Introduction Du MRP au MRPII
- Les différents horizons du MRPII :
- La programmation (long terme) : prévoir les ressources adaptées
- L'ordonnancement (moyen terme) : assurer l'adéquation de la charge à la capacité par période
- Le lancement et suivi (court terme) : planifier les moyens pour réaliser la demande du client
- Les étapes du processus MRP2

2 / Préparation et organisation des capacités de production

- La place de la gestion de production dans l’entreprise
- Les données nécessaires à la planification :
- articles et paramètres de gestion
- données Techniques (Nomenclatures et Gammes)
- Le MRP : principe et paramètres principaux
- Le plan de charge global
- Le Plan Industriel et Commercial (PIC) :
- Contrôler la charge des unités de production
- Contrôler la cohérence de la demande
- Décider d’anticiper, de sous-traiter, de reporter…
- Contrôler le niveau des stocks prévisionnels

CPFI Formation

3 / Les données à fiabiliser

- Les données dynamiques :
- Les prévisions de ventes pour bâtir le plan industriel et commercial
- Les stocks (matières premières, encours et produits finis)
- Les données statiques :
- Les éléments clés du fichier article, les nomenclatures, les gammes
- L'IA au service de la fiabilisation des données

4 / Les méthodes de gestion des flux

- L'impact de la planification sur la gestion des flux
- Construire le Plan Directeur de Production (PDP) à partir du PIC
- L’approche juste à temps
- Flux tiré / Flux poussé

5 / Ordonnancement et lancement

- Les outils en flux poussé : Gantt, PERT, gestion par les contraintes, programme de production
- Les outils en flux tiré : le Kanban, le flux tiré informatique
- Lancement et dossiers de fabrication

6 / L’approvisionnement des composants

- Gérer les priorités
- Piloter les flux d’approvisionnement :
- Le Calcul des Besoins Nets (CBN)
- L’impact du PDP
- Le coût des stocks et les différents modes d’approvisionnement

7 / Les méthodes de coordination client / fournisseur

- Flux tiré

CPF Formation

- Stock de consignation
- Gestion partagée des approvisionnements

8 / Les fonctionnalités d’un ERP

- Le paramétrage et la mise à jour des données
- La mise en place d’un ERP

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

13 au 15 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
10 au 12 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
05 au 07 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
30 Juin au 02 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca
01 au 03 Sep. 2027	Présentiel - Casablanca

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

CPFI Formation

Réservation & Renseignements

Téléphone : +212 522 247 210
Email : contact@cpfi-formation.com
Web : https//www.cpfi-formation.com

CPFI Formation — Tous droits réservés

CPFI Formation