

Gérer la production avec le MRP

Cours Pratique de 2 jours - 14h

Réf : MGP - Prix 2025 : 1 480 HT

Cette formation permet de comprendre les mécanismes fondamentaux du MRP et le CBN et replace le MRP dans un cadre plus large : la Supply Chain, la planification et les ERP. Vous apprendrez comment mieux collaborer avec vos clients et vos fournisseurs et pour quel type de flux utiliser le MRP.

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

À l'issue de la formation l'apprenant sera en mesure de :

Comprendre les mécanismes fondamentaux du CBN

Maîtriser les techniques d'approvisionnements et de réapprovisionnements de stock

Discerner les situations et contextes où le MRP est préconisé

Collaborer de manière plus efficace avec ses clients et ses fournisseurs

EXERCICE

Cas pratiques du plus simple au plus élaboré : s'approprier les calculs du CBN. Simulation d'une Supply Chain au moyen du "jeu de la bière".

LE PROGRAMME

dernière mise à jour : 05/2021

1) Les bases de la gestion de production

- Reconnaître les objectifs des clients et fournisseurs.
- Distinguer les 5 typologies de production.
- Comprendre les rôles et fonctions de l'entreprise industrielle.
- Connaître le panorama et les modules type d'un ERP.
- Assimiler les bases du MRP : PIC/PDP/CBN, le suivi.

Travaux pratiques : Echanges sur les exigences actuelles des clients en termes de Supply Chain et délais. Calculs d'introduction aux mécanismes MRP.

2) Fondamentaux du MRP - Calcul des besoins

- Comprendre les niveaux successifs de calcul et leurs caractéristiques.
- Maîtriser les mécanismes détaillés de calcul des quantités du MRP/CBN.
- Suivre l'avancement de la production et des commandes.
- Identifier l'impact de quelques paramètres importants de réglage du MRP.
- Comprendre la théorie et la pratique des boucles du MRP.

Travaux pratiques : Réalisation de tableaux de calcul de PDP et CBN. Analyse de l'impact des aléas de Supply Chain sur le CBN.

3) Ordonnancement et lancement d'atelier

- Comprendre les rôles du lancement et de l'ordonnancement.
- Connaître les différents critères d'ordonnancement, leur pertinence et limites.
- Gérer les priorités, pour limiter l'encours et être plus réactif.

Travaux pratiques : Retours d'expérience en termes de priorisation. Application de règles en la matière.

PARTICIPANTS

Cadres et techniciens de services planification, ordonnancement-lancement et suivi d'atelier, Supply Chain et logistique, production et approvisionnements.

PRÉREQUIS

Aucune connaissance particulière.

COMPÉTENCES DU FORMATEUR

Les experts qui animent la formation sont des spécialistes des matières abordées. Ils ont été validés par nos équipes pédagogiques tant sur le plan des connaissances métiers que sur celui de la pédagogie, et ce pour chaque cours qu'ils enseignent. Ils ont au minimum cinq à dix années d'expérience dans leur domaine et occupent ou ont occupé des postes à responsabilité en entreprise.

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Le formateur évalue la progression pédagogique du participant tout au long de la formation au moyen de QCM, mises en situation, travaux pratiques...

Le participant complète également un test de positionnement en amont et en aval pour valider les compétences acquises.

MOYENS PÉDAGOGIQUES ET TECHNIQUES

- Les moyens pédagogiques et les méthodes d'enseignement utilisés sont principalement : aides audiovisuelles, documentation et support de cours, exercices pratiques d'application et corrigés des exercices pour les stages pratiques, études de cas ou présentation de cas réels pour les séminaires de formation.
- À l'issue de chaque stage ou séminaire, ORSYS fournit aux participants un questionnaire d'évaluation du cours qui est ensuite analysé par nos équipes pédagogiques.
- Une feuille d'émargement par demi-journée de présence est fournie en fin de formation ainsi qu'une attestation de fin de formation si le stagiaire a bien assisté à la totalité de la session.

MODALITÉS ET DÉLAIS D'ACCÈS

L'inscription doit être finalisée 24 heures avant le début de la formation.

ACCESSIBILITÉ AUX PERSONNES HANDICAPÉES

Vous avez un besoin spécifique d'accessibilité ? Contactez Mme FOSSE, référente handicap, à l'adresse suivante psh-accueil@orsys.fr pour étudier au mieux votre demande et sa faisabilité.

4) Approvisionnements et gestion des stocks avec le MRP

- Connaître les modes d'approvisionnement classiques.
- Maîtriser le contenu des plans d'approvisionnement et leurs applications.
- Visualiser le compromis établi par la formule de quantité économique de commande.
- Maîtriser les éléments de dimensionnement d'un stock de sécurité.
- Gérer les stocks avec rigueur pour permettre un calcul des besoins fiable.

Travaux pratiques : Calcul de la quantité économique et maîtrise des paramètres d'influence.

5) Nouveaux modes de collaboration dans l'entreprise étendue

- Appréhender les nouveaux modes de collaboration client-fournisseur.
- Choisir le mode de gestion des flux le plus adapté.
- Réconcilier les flux tirés et poussés via un modèle de gestion de production.

Exercice : Jeu de la bière. Jeu et débriefing avec des illustrations concrètes de mise en œuvre des principes qui en découlent.

LES DATES

CLASSE À DISTANCE

2025 : 26 mai, 08 sept., 03 nov.

PARIS

2025 : 15 mai, 01 sept., 27 oct.