

## Plan de formation

### Traitement de la production et logistique Microsoft Dynamics AX

---

#### Objectif

Ces trois jours de cours dirigés permettent aux stagiaires d'acquérir les connaissances sur Microsoft Dynamics AX - Production par processus et logistique. Le but de ce cours est d'offrir aux stagiaires une vue d'ensemble des processus métiers et des fonctionnalités disponibles dans le module Production par processus de mise à niveau vers Microsoft Dynamics AX. Les étudiants auront l'occasion d'utiliser l'application pour effectuer des tâches habituelles pour l'utilisateur.

#### Durée

2 jours (14 heures)

#### Prérequis

Avant d'assister à ce cours, les stagiaires doivent avoir assimilé les cours suivants ou acquis des connaissances équivalentes :

- Introduction à Microsoft Dynamics AX
- Supply Chain Foundation (Base de la chaîne logistique) dans Microsoft Dynamics AX
- Distribution and Trade (Distribution et commerce) dans Microsoft Dynamics AX
- Bill of Materials (Nomenclature) dans Microsoft Dynamics AX
- Master Planning (Planification) dans Microsoft Dynamics AX
- Discrete Manufacturing Basics (Bases de fabrication distincte) dans Microsoft Dynamics AX
- Discrete Manufacturing Advanced (Paramètres avancés de fabrication distincte) dans Microsoft Dynamics AX

#### Profil du stagiaire

Ce cours s'adresse aux utilisateurs qui travaillent généralement pour un partenaire Microsoft Dynamics s'occupant de la vente, des services de conseil, de l'implémentation et du support concernant Microsoft Dynamics AX - Production par processus et logistique.

#### Plan de formation

##### Module 1: Vue d'ensemble de la production par processus

- Production par processus
- Paramétrages préalables de Process Manufacturing

## **Module 2: Gestion des formules**

- Concepts généraux
- Fonctions et éléments de formule
- Écran Formule accessible depuis plusieurs écrans
- Versions de formule
- Copie des versions de formule
- Modification des versions de formule
- Modification des lignes de formule avec le concepteur de formule
- Création de versions de formule avec les options Évolutif et Pourcentage contrôlé
- Utilisation d'un groupe de plans dans les lignes de formule
- Consommation par étape

## **Module 3: Lots de commandes**

- Évaluation des coûts d'un lot de commandes
- Conditions préalables à un calcul de formule
- Calcul du prix de revient et du prix de vente pour des éléments de formule
- Améliorations du calcul de formule
- Estimation des prix dans le lot de commandes et la commande client
- Cycle de vie d'un lot de commandes
- Traitement d'un lot de commandes à l'aide du système d'exécution de la fabrication
- Déclarer des co-produits et des sous-produits non planifiés dans un lot de commandes
- Reprise d'un lot de commandes

## **Module 4: Planification**

- Planification spécifique à la production par processus
- Planification multi site et conditions préalables
- Planification sur plusieurs sites
- Planification inter sociétés
- Planification et production de co-produits
- Planification de co-produits à l'aide d'un élément de planification
- Planification de co-produits à l'aide d'un élément de formule

## **Module 5: Packaging en conteneur**

- Packaging en conteneur
- Paramétrage du packaging en conteneur
- Confirmation et consolidation du lot de commandes prévisionnelles
- Ajout ou suppression du lot de commandes dans le lot de commandes consolidé

## **Module 6: Poids variable**

- Conditions préalables pour un article de poids variable
- Article de poids variable à visibilité partielle
- Article de poids variable à visibilité complète
- Utilisation du poids variable dans différentes transactions

### **Module 7: Lot et contrôle par lot**

- Code disposition de lot
- Gestion de la durée de conservation
- Réserve d'un même lot

### **Module 8: Attributs de lot**

- Attributs de lot
- Création d'un attribut de lot en gestion des stocks et des entrepôts
- Attributs de lot par Spécifique au produit et Spécifique au client
- Groupes d'attributs de lot

### **Module 9: Informations fournisseur**

- Liste des fournisseurs autorisés
- Liste de fournisseurs agréés dans l'écran Produits lancés
- Validation de la vérification du fournisseur agréé dans plusieurs écrans
- Mise à jour du lot fournisseur

### **Module 10: Tarification des marchandises**

- Tarification des marchandises

### **Module 11: Conformité du produit**

- Conformité du produit et paramétrage
- Association de la conformité du produit aux produits lancés
- Validation des informations de la fiche de données de sécurité sur le produit dans les commandes client et fournisseur
- Réserve d'un même lot

### **Module 12: Remises**

- Remises
- Accords de remise
- Cycle de traitement des remises

### **Module 13: Intégration à la gestion avancée des entrepôts**

- Poids variable dans les fonctions de gestion avancée des entrepôts
- Réserve dans la gestion avancée des entrepôts pour la production par processus