

## SYLLABUS OFFICIEL

# Examen MB-330

MB-330

Dynamics 365 Supply Chain Management Functional Consultant

Certification : Microsoft Certified: Dynamics 365 Supply Chain Management Functional Consultant Associate (MB-330)

Niveau : Associate

Public : Consultants Dynamics 365 / Supply chain / Logistique / Production

## Présentation générale

La certification **Microsoft Certified: Dynamics 365 Supply Chain Management Functional Consultant Associate (MB-330)** valide la maîtrise de **Dynamics 365 Supply Chain Management**. Vous configurez la **gestion des stocks, l'approvisionnement, la production, le warehouse management**, et le **transport management**.

Couvre le **master planning**, la **production discrete / lean / process**, les **BOMs** et **routes**, le **MRP**, et l'**IoT** intégré. Inclut les **nouveautés Copilot** pour la supply chain et les **workspaces** mobile. **OpenCertif est Pearson VUE Authorized Test Center**.

## Informations sur la certification

<b>Code de l'examen</b>	<b>MB-330</b>
<b>Nom complet</b>	Microsoft Certified: Dynamics 365 Supply Chain Management Functional Consultant Associate (MB-330)
<b>Éditeur officiel</b>	<b>Microsoft</b>
<b>Centre de test</b>	<b>Pearson VUE</b> — OpenCertif est Pearson VUE Authorized Test Center
<b>Modalité</b>	En centre Pearson VUE ou en ligne avec <b>OnVUE</b>
<b>Format</b>	<b>QCM</b> , drag-and-drop, hot area, case studies, build list
<b>Durée</b>	<b>100 à 120 minutes</b> (selon version)
<b>Nombre de questions</b>	<b>40-60 questions</b>
<b>Score requis</b>	<b>700 / 1000</b> minimum
<b>Tarif</b>	~ <b>165 USD</b> (tarif standard Microsoft)
<b>Langues</b>	Français, anglais, espagnol, allemand, japonais, chinois + 5 autres
<b>Prérequis</b>	Aucun prérequis académique formel
<b>Badge numérique</b>	Badge officiel <b>Microsoft</b> via <b>Credly</b>
<b>Préparation officielle</b>	<b>Microsoft Learn</b> (gratuit) + <b>MOC On-Demand</b> + <b>Practice Assessments</b>
<b>Validité de la certification</b>	<b>1 an</b> avec renouvellement <b>gratuit annuel</b> sur Microsoft Learn
<b>Politique de reprise</b>	24h après 1 <sup>re</sup> échec, puis 14 jours entre tentatives
<b>Domaine technique</b>	<b>Dynamics 365 Supply Chain Management</b>
<b>Prérequis recommandé</b>	<b>MB-920</b> Dynamics 365 Fundamentals (ERP)
<b>Suite logique</b>	<b>MB-310</b> Finance, <b>MB-700</b> Solution Architect
<b>Inclusions récentes</b>	Copilot in Supply Chain, Planning optimization (Dataverse)
<b>Renouvellement</b>	<b>1 an</b> avec assessment gratuit annuel sur Microsoft Learn

## Profil du candidat certifié

En tant que candidat à la certification **MB-330**, vous développez et validez des compétences clés sur Dynamics 365 Supply Chain Management, inventaire, achats, production, warehouse et transport. Vous êtes capable de :

- Configurer **Dynamics 365 SCM**.
- Gérer **product information management (PIM)**.
- Créer des **products** et variants.
- Configurer **bills of materials (BOMs)**.
- Gérer **inventory** et stocks.
- Configurer **costing methods** (FIFO, weighted average).
- Paramétrer **purchasing** et purchase orders.
- Gérer **sales orders** et expéditions.
- Configurer **warehouse management**.
- Paramétrer le **WMS mobile app**.
- Configurer **transport management**.
- Mettre en place **master planning**.
- Utiliser le **Planning optimization** (Dataverse-based).
- Gérer la **production** : discrete, process, lean.
- Configurer **routes** et ressources production.
- Calculer les **MRP**.
- Utiliser **Copilot** dans Supply Chain.

## Prérequis

Aucun prérequis académique formel. Microsoft recommande :

- Aucun prérequis formel.
- **MB-920** Dynamics 365 Fundamentals (ERP) recommandé.
- Compréhension des processus **supply chain**.
- Connaissances **logistique** et **production**.
- Expérience avec un **ERP / WMS** appréciée.
- **Trial gratuit** Dynamics 365 recommandé.
- Lecture du **syllabus officiel MB-330**.
- Suivi du parcours **Microsoft Learn MB-330** gratuit.
- Cours en ligne et tests blancs OpenCertif.

## Public cible et débouchés

- **Consultants fonctionnels** Dynamics 365 SCM.
- **Supply chain managers**.
- **Logisticiens** et chefs d'entrepôt.
- **Acheteurs** et procurement managers.
- **Production managers**.
- **Architectes** ERP supply chain.
- **Avant-vente** Microsoft Partners.
- **Administrateurs** Dynamics 365 F&O.;
- **Chefs de projet** ERP industriel.
- **Profils Big 4** SCM practice.
- **Reconversions** vers les métiers SCM.

## Répartition des domaines de l'examen

#	Domaine	Pondération
1	Configurer Dynamics 365 SCM	15-20 %
2	Product Information Management	15-20 %
3	Inventory management	20-25 %
4	Supply chain processes (achats, ventes, production)	20-25 %
5	Transportation et Warehouse Management	15-20 %
6	Master Planning et Planning optimization	5-10 %

## Détail des domaines et compétences

### Domaine 1 — Configuration Dynamics 365 SCM (15-20 %)

#### 1.1 Setup global

- **Legal entities** et organizations.
- **Number sequences**.
- **Calendar** et working time.
- **Address** et tax setup.
- **Posting** setups SCM.

#### 1.2 Mobile et workspaces

- **Power Apps** SCM workspaces.
- **Warehouse mobile app**.
- **Production floor execution**.

### Domaine 2 — Product Information Management (15-20 %)

#### 2.1 Products

- **Product master** vs released product.
- **Product categories** et hierarchies.
- **Product variants** et dimensions.
- **Configurator**.
- **Product change cases**.

#### 2.2 BOMs et formulas

- **Bills of materials (BOMs)**.
- **Formulas** (process manufacturing).
- **BOM versions**.
- **Phantoms** et by-products.
- **Engineering change management**.

### Domaine 3 — Inventory Management (20-25 %)

### 3.1 Inventory setup

- **Tracking dimensions** : batch, serial, location.
- **Storage dimensions** : site, warehouse.
- **Item model groups.**
- **Item groups.**

### 3.2 Inventory costing

- **Costing methods** : FIFO, weighted average, standard.
- **Inventory closing.**
- **Inventory recalculation.**
- **Cost adjustments.**

### 3.3 Transactions

- **Inventory journals.**
- **Movements** et transfers.
- **Counting** et cycle counting.
- **Quarantine.**
- **Quality management.**

## Domaine 4 — Supply Chain Processes (20-25 %)

### 4.1 Procurement and Sourcing

- **Vendors** management.
- **Purchase requisitions.**
- **Purchase orders.**
- **Receiving** goods.
- **Vendor invoicing** et three-way match.

### 4.2 Sales orders

- **Sales orders** lifecycle.
- **Picking** et packing.
- **Shipping.**
- **Returns** et RMA.
- **Direct delivery.**

### 4.3 Production control

- **Production orders** discrete.
- **Batch orders** process.
- **Kanban** lean.
- **Routes** et resources.
- **Reporting** production.

## Domaine 5 — Transport et Warehouse Management (15-20 %)

### 5.1 Warehouse Management (WMS)

- **Locations** et zones.
- **Wave processing.**
- **License plates.**

- **Cluster picking.**
- **Cycle counting.**
- **Mobile devices** warehouse app.

## 5.2 Transport Management (TMS)

- **Carriers** et freight.
- **Rating** et routing.
- **Loads** et shipments.
- **Freight reconciliation.**

## Domaine 6 — Master Planning et Planning optimization (5-10 %)

### 6.1 Master planning

- **Master planning** classic.
- **Planning optimization** (Dataverse).
- **Coverage** groups.
- **Forecasting.**
- **Net requirements.**
- **Firmed** planned orders.

## Programme pédagogique — Modules

**40 à 80 heures de préparation** recommandées selon le profil. OpenCertif structure ce parcours sur 28 à 35 heures de formation tutorée (4-5 jours) complétées par 20 à 45 heures d'auto-formation sur Microsoft Learn et environnements de test.

- Module 1 : Vue d'ensemble Dynamics 365 SCM.
- Module 2 : Legal entities et number sequences.
- Module 3 : Calendars et working times.
- Module 4 : Product master et released products.
- Module 5 : Product variants et configurator.
- Module 6 : BOMs et formulas.
- Module 7 : Engineering change management.
- Module 8 : Tracking et storage dimensions.
- Module 9 : Costing : FIFO, weighted average, standard.
- Module 10 : Inventory journals et movements.
- Module 11 : Quality management.
- Module 12 : Procurement et purchase orders.
- Module 13 : Vendor invoicing et three-way match.
- Module 14 : Sales orders et expeditions.
- Module 15 : Production control : discrete, process, lean.
- Module 16 : Routes, resources, production reporting.
- Module 17 : Warehouse Management : zones et waves.
- Module 18 : Warehouse mobile app et license plates.
- Module 19 : Transport Management : carriers et loads.
- Module 20 : Master planning classic.
- Module 21 : Planning optimization Dataverse.
- Module 22 : Copilot dans Supply Chain.

- Module 23 : Examen blanc Microsoft Practice Assessment MB-330.

## Sources officielles et ressources

- Site officiel Microsoft Learn : **learn.microsoft.com / credentials / certifications**.
- **Microsoft Learn** : parcours d'apprentissage gratuits.
- **Practice Assessments** Microsoft (gratuits).
- **Microsoft Official Curriculum (MOC)** : MOC On-Demand.
- Page de réservation Pearson VUE : **home.pearsonvue.com / microsoft**.
- Badge officiel via **Credly** : credly.com / org / microsoft-certification.
- Page OpenCertif : opencertif.fr / certifications-microsoft-mcp-dynamics365.
- Microsoft Tech Community : techcommunity.microsoft.com.
- **MeasureUp** : tests blancs officiels Microsoft.
- **Dynamics 365 documentation** : learn.microsoft.com / dynamics365.
- **Trial environments** : trials.dynamics.com.
- **Microsoft Learn MB-330** : learn.microsoft.com / training / paths / d365-supply-chain-management.
- **Practice Assessment MB-330** (gratuit).
- **Dynamics 365 SCM docs** : learn.microsoft.com / dynamics365 / supply-chain.
- **Planning optimization** : learn.microsoft.com / dynamics365 / supply-chain / master-planning.

## Marques citées et droits de propriété intellectuelle

Microsoft, le logo Microsoft, Dynamics 365, Customer Service, Field Service, Finance, Supply Chain Management, Finance and Operations, Business Central, Power Platform, Power BI, Power Apps, Power Automate, Copilot, Copilot Studio, Dataverse, Microsoft Entra ID, Azure, Microsoft Certified, Microsoft Learn sont des marques déposées de Microsoft Corporation. Pearson VUE et OnVUE sont des marques déposées de Pearson Education Inc. Credly est une marque déposée de Pearson Education Inc. Les marques mentionnées sont la propriété de leurs propriétaires respectifs.