

# SAP S4HANA Manufacturing — Production et industrie 4.0

*Lien : https://innov-maroc.com/formation/sap-s4hana-manufacturing-production-et-industrie-40*

DURÉE
**5 jours (35h)**

RÉFÉRENCE
**BIS45**

CATÉGORIE
**SAP ERP Finance et Opérations**

INNOV MAROC

## 🎯 OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- ✔ Comprendre les processus de manufacturing dans SAP S/4HANA
- ✔ Maîtriser la gestion des ordres de production
- ✔ Optimiser la planification industrielle (MRP, capacity planning)
- ✔ Intégrer les concepts d’Industrie 4.0
- ✔ Améliorer la visibilité des opérations de production
- ✔ Gérer les ressources et capacités de fabrication
- ✔ Assurer la qualité et la traçabilité des produits
- ✔ Intégrer les systèmes IoT et MES avec SAP
- ✔ Réduire les coûts et délais de production
- ✔ Suivre et analyser les performances industrielles
- ✔ Renforcer la continuité et la fiabilité de la production
- ✔ Étudier des cas concrets de manufacturing digital

## 👥 POUR QUI ?

- ✔ Consultants SAP Manufacturing
- ✔ Architectes SAP
- ✔ Responsables production industrielle
- ✔ Ingénieurs industriels
- ✔ Chefs de projet ERP
- ✔ Planificateurs de production
- ✔ Responsables supply chain
- ✔ Ingénieurs Industrial IT / OT
- ✔ Administrateurs SAP S/4HANA
- ✔ DSI et responsables SI industriels
- ✔ Experts Industrie 4.0
- ✔ Toute personne impliquée dans la gestion de production et les systèmes SAP industriels

INNOV MAROC



## Programme détaillé

### 1 / Introduction à SAP S/4HANA Manufacturing

- Positionnement dans la suite SAP S/4HANA
- Rôle dans la digitalisation de la production
- Cas d’usage Industrie 4.0

### 2 / Architecture des processus de fabrication

- Vue d’ensemble des processus industriels SAP
- Intégration avec la supply chain
- Flux de production end-to-end

### 3 / Gestion des ordres de production

- Création et planification des ordres
- Suivi d’exécution en temps réel
- Gestion des priorités de production

### 4 / Planification de la production (PP)

- MRP (Material Requirements Planning)
- Planification de capacité
- Optimisation des ressources industrielles

INNOV MAROC

### 5 / Gestion des ressources et des ateliers

- Centres de travail et ressources machines
- Allocation des capacités
- Suivi des performances atelier

### 6 / Production en temps réel et digital manufacturing

- Intégration IoT et capteurs industriels
- Suivi temps réel des opérations
- Visibilité des chaînes de production

### 7 / Qualité et contrôle en production

- Gestion des inspections qualité
- Non-conformités et actions correctives
- Traçabilité des produits

### 8 / Maintenance et continuité de production

- Maintenance préventive et corrective
- Intégration avec SAP EAM
- Réduction des arrêts de production

### 9 / Analyse de performance industrielle

- KPI de production (OEE, rendement, coûts)
- Reporting et analytics SAP
- Optimisation continue des processus

### 10 / Industrie 4.0 et intégration avancée

- Digital twin et automatisation
- Intégration MES/SCADA

INOV MAROC

- Usine intelligente connectée

## Approche pédagogique

- Support Ecrit et Projection
- Exposés Interactifs, Podcasts et Vidéos
- Brainstorming et Jeux de Rôle
- Cas Pratiques et Labs inclus pour leur impact opérationnel
- Test de Validation des Acquis des Connaissances

## Prochaines dates programmées

| | |
|---|---|
| 07 au 11 Déc. 2026 | Distanciel |
| 25 au 29 Jan. 2027 | Présentiel - Casablanca |
| 22 au 26 Mars 2027 | Présentiel - Casablanca |
| 17 au 21 Mai 2027 | Présentiel - Casablanca |
| 12 au 16 Juil. 2027 | Présentiel - Casablanca |

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

## Réservation & Renseignements

**Téléphone :** +212 522 247 210
**Email :** contact@innov-maroc.com
**Web :** https//www.innov-maroc.com

INNOV MAROC


INNOV MAROC — Tous droits réservés