



SAP PTW - Consultants

SAP PTW - Consultant(e) Planification de la production et fabrication avec SAP S/4HANA - Cours certifiant

57 jours (399h00) | ★★★★★ 4,6/5 | SAPPTW-CSLTPROD | Certification SAP
C_TS422 (incluse) | Évaluation qualitative de fin de stage | Formation délivrée en présentiel
ou distanciel

Formations Informatique > SAP People To Work > SAP PTW - Consultants

Contenu mis à jour le 13/10/2023. Document téléchargé le 23/05/2024.

Objectifs de formation

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

- Définir et utiliser les structures organisationnelles de la gestion de production
- Créer, maintenir et paramétrer les données de base du module SAP S/4HANA Gestion de la production : articles, nomenclatures, postes de travail et gammes opératoires
- Utiliser et paramétrer les fonctionnalités de planification de la production : gestion de la demande et des stratégies de planification, calcul des besoins nets et mettre en oeuvre les reportings associés pour prendre les meilleures décisions de gestion
- Créer, lancer et suivre l'état d'avancement des ordres de fabrication : sortie de marchandises, saisie des bons de travaux et entrée en stock des produits finis, clôture
- Utiliser les fonctionnalités de fabrication répétitive et du Kanban
- Planifier les capacités et procéder au nivellement des charges avec les différents outils à disposition
- Mettre en oeuvre le paramétrage pour l'ensemble des fonctionnalités du module SAP S/4HANA Gestion de la production
- Passer la certification SAP C_TS422.

Modalités, méthodes et moyens pédagogiques

Formation délivrée en présentiel ou distanciel* (blended-learning, e-learning, classe virtuelle, présentiel à distance).

Le formateur alterne entre méthode** démonstrative, interrogative et active (via des travaux pratiques et/ou des mises en situation).

Variables suivant les formations, les moyens pédagogiques mis en oeuvre sont :

- Ordinateurs Mac ou PC (sauf pour certains cours de l'offre Management), connexion internet fibre, tableau blanc ou paperboard, vidéoprojecteur ou écran tactile interactif (pour le distanciel)
- Environnements de formation installés sur les postes de travail ou en ligne
- Supports de cours et exercices

En cas de formation intra sur site externe à M2i, le client s'assure et s'engage également à avoir toutes les ressources matérielles pédagogiques nécessaires (équipements informatiques...) au bon déroulement de l'action de formation visée conformément aux prérequis indiqués dans le programme de formation communiqué.

* nous consulter pour la faisabilité en distanciel

** ratio variable selon le cours suivi

Prérequis

Etre diplômé(e) en études supérieures de gestion (supply chain / gestion de la production), informatique (Bac +5 requis) avec une bonne connaissance et maîtrise des outils informatiques / bureautiques. Avoir une capacité d'analyse et de synthèse ainsi que de la rigueur et un sens de la méthode. Il est également nécessaire d'avoir des connaissances métier dans le domaine de la production. Avoir connaissance de l'anglais est un plus.

Public concerné

Consultants fonctionnels et/ou demandeurs d'emploi souhaitant obtenir les compétences et la certification SAP pour trouver rapidement un emploi dans une entreprise utilisatrice de cet ERP.

Cette formation :

- Est animée par un consultant-formateur dont les compétences techniques, professionnelles et pédagogiques ont été validées par des diplômes et/ou testées et approuvées par l'éditeur et/ou par M2i Formation
- Bénéficie d'un suivi de son exécution par une feuille de présence émarginée par demi-journée par les stagiaires et le formateur.

Programme

Détail des modules

Introduction SAP S/4 HANA - 2 jours

- Présentation du cursus, des plateformes pédagogiques
- Introduction SAP S/4HANA
- Principes généraux
- Eléments organisationnels dans la planification de la production

Processus d'approvisionnement dans SAP S/4HANA - 10 jours

- Synthèse de la planification de la chaîne logistique
- Prérequis pour la planification de la production dans SAP S/4HANA
- Planification de la demande
- Gestion de la demande dans SAP S/4HANA
- Planification des besoins en composants et planification des capacités dans SAP S/4HANA
- Synthèse de l'exécution de la production
- Fabrication avec ordres de fabrication
- Fabrication avec ordres de process
- Fabrication avec fabrication répétitive
- Mise à disposition d'articles avec Kanban

Données de base pour la production - 5 jours

- Fiches articles
- Nomenclatures
- Postes de travail
- Gammes
- Fonctions étendues des nomenclatures

- Fonctions étendues des gammes

Planification de la production - 12 jours

- Vue d'ensemble de la planification de la production dans SAP S/4HANA
- Données de base de la planification de la production dans SAP S/4HANA
- Gestion de la demande avec les stratégies de planification
- Planification des besoins en composants
- Prérequis et outils pour la planification avancée dans SAP S/4HANA
- Planification avancée et gestion de la demande
- Planification avancée de la production
- Ordonnancement détaillé dans SAP S/4HANA
- Réapprovisionnement à la demande - DDMRP (Demand Driven Material Requirements Planning)

Gestion des ordres de fabrication - 10 jours

- Introduction aux ordres de fabrication
- Structure et gestion des ordres
- Création des ordres
- Contrôle de disponibilité, planification des capacités, lancement et impression
- Suivi des ordres de fabrication
- Imputation des ordres, archivage et suppression
- Vue d'ensemble des analyses disponibles, traitements en masse et automatisation
- Autres fonctions avancées

Planification des capacités - 3 jours

- Introduction
- Evaluation des capacités
- Nivellement de capacité :
 - Tableau de planification
 - Applications de planification
 - Planification graphique
- Informations complémentaires

Méthodologie SAP Activate - 2 jours

- Introduction à SAP Activate

Tierce Maintenance Applicative (TMA) - 2 jours

- Résolution de tickets

Learning Hub - 4 jours

- Auto-formation via le SAP Learning Hub

Préparation et passage de la certification

Préparation à la certification SAP C_TS422 en toute autonomie - 3 jours

Préparation à la certification SAP C_TS422 avec accompagnement et passage - 4 jours

- Passée à l'issue de l'académie, lors d'une session séparée (en distanciel)
- Examen sous forme de QCM, composé de 80 questions et d'une durée de 3h00

Le contenu de ce programme peut faire l'objet d'adaptation selon les niveaux, prérequis et besoins des apprenants.

Modalités d'évaluation des acquis

- En cours de formation, par des études de cas ou des travaux pratiques répartis dans les différents modules
- Et en fin de formation, par une certification

Les + de la formation

50 jours en SAP Learning Class et 7 jours en autonomie.

Mise à disposition du Learning Hub de SAP pour une durée d'un an à compter du lancement de la formation.

M2i est partenaire officiel SAP dans le cadre du programme People To Work, le matériel utilisé est le matériel officiel de SAP.

Microsoft Teams Education, un outil de suivi et d'animation en présentiel et à distance :

- Espace de stockage collaboratif pour accéder aux différents supports de cours et cahiers d'exercices
- Espace dédié aux formateurs pour les fiches de suivi des apprenants qui permettent d'indiquer le niveau d'acquisition des connaissances de chaque apprenant
- Outil de gestion des TP pour suivre le niveau de progression
- Intégration de la plateforme WooClap pour proposer des activités d'apprentissage interactives
- Fonctionnalités pour gérer des sessions à distance

La playlist e-Learning*

Tous les apprenants ont accès avant, pendant et après le cursus à notre plateforme e-learning ACADEMIIC pour :

- Acquérir les connaissances prérequis avant de démarrer (sous condition de l'existence des modules pour combler les lacunes)
- Utiliser les modules conseillés par les formateurs pour faire de l'ancrage mémoriel sur des sujets abordés pendant la formation
- Revenir sur un sujet après la formation pour continuer à s'auto-former

70% de pratique vs 30% de théorie

* pour ce cursus, certains modules e-learning sont en anglais

Accessibilité de la formation

Le groupe M2i s'engage pour faciliter l'accessibilité de ses formations. Les détails de l'accueil des personnes en situation de handicap sont consultables sur la page Accueil et Handicap.

Modalités et délais d'accès à la formation

Les formations M2i sont disponibles selon les modalités proposées sur la page programme. Les inscriptions sont possibles jusqu'à 48 heures ouvrées avant le début de la formation. Dans le cas d'une formation financée par le CPF, ce délai est porté à 11 jours ouvrés.