

SAP NetWeaver : Vue d' Ensemble de Process Orchestration

Référence : **BIT800-VIA**

Durée : **5 jours**

Certification : **C_PO_75**

CONNAISSANCES PREALABLES

- 1- Avoir suivi la formation BIT100 – Présentation de la Technologie d'Intégration SAP ou posséder les connaissances et compétences équivalentes.
- 2- Avoir suivi la formation BIT400 ou BIT500 – Intégration de Processus Java SAP ou posséder les connaissances et compétences équivalentes.
- 3-Maîtrise de la configuration des scenarios dans SAP Netweaver AEX ou SAP Netweaver Process Integration (type Java).
- 4-Il est aussi recommandé d'avoir suivi la formation SAPTEC – Introduction à la Technologie SAP Netweaver ou de posséder les connaissances et compétences équivalentes.
- 5-Avoir des connaissances de base en langue anglaise car le support de cours est en langue anglaise.
- 6-Ce cours est basé sur le logiciel SAP Netweaver Process Orchestration 7.50.

PROFIL DES STAGIAIRES

- Architectes Business Process ; Architectes d'Entreprises ; Architectes de Solutions ; Architectes Système.
- Consultants Applicatifs ; Consultants en Développement ; Consultants en Technologie ; Intervenants sur les business Processes ; Développeurs.

OBJECTIFS

- Créer plusieurs scenarios de Business Process Management dans un environnement full Java (SAP PO).
- L'accent sera mis sur l'imbrication des Process orientés métier et des Process technique/intégration.

CERTIFICATION PREPAREE

Ce module de formation fait partie du parcours de formation menant à la certification C_PO_75

METHODES PEDAGOGIQUES

- Mise à disposition d'un poste de travail par stagiaire
- Remise d'une documentation pédagogique numérique pendant le stage
- La formation est constituée d'apports théoriques, d'exercices pratiques, de réflexions et de retours d'expérience
- Le suivi de cette formation donne lieu à la signature d'une feuille d'émargement

FORMATEUR

Consultant-Formateur expert SAP

METHODE D'EVALUATION DES ACQUIS

- Auto-évaluation des acquis par le stagiaire via un questionnaire
- Attestation des compétences acquises envoyée au stagiaire
- Attestation de fin de stage adressée avec la facture

CONTENU DU COURS

Introduction à Process Orchestration (PO)

- Explication
- SAP Business Technology Platform (BTP)
- Définition de Process Orchestration
- Business Process Management (BPM)
- Business Rules Management (BRM)
- Advanced Adapter Engine (AEX)
- Exécuter BPM avec BRM et AEX

Business Process : Vue d'Ensemble et Etapes de Développement

- Configurer les Outils de Développement NWDS (SAP Netweaver Developer Studio)
- Utiliser SAP NWDS 7.5
- BPMN dans NWDS
- Explorer l'Infrastructure de Développement Business Processes
- Process BPMN

- Process d'Ordres d'Achats
- Modèles de Procédures

Un Process BPMN

- Rôles et Autorisations d'un Process BPMN
- Import d'Objets dans l'ESR
- Evènements de Début et Fin pour le Process PO
- Gérer les Interfaces de Service
- Activités Automatiques pour un Business Process
- Ajouter des Activités à un Business Process
- Appel d'un Web Service d'une Activité Automatique

Connexion avec l'Advanced Adapter Engine Extended (AEX)

- Configuration de Scénarios dans le Browser ESR
- SAP Process Integration Designer
- Surveillance avec Process Integration Monitoring (PIMON)
- Tester un Process avec AEX

Data Flows (Flux de Données)

- Définition du Contexte du Process
- Expliquer les Data Objects
- Créer les Data Mappings
- Les Gateways
- Transformations de Données par utilisation de Fonctions
- Activités de Notifications pour PO

Autres Objets

- Process Modes
- Les différents Interfaces Utilisateurs et les Tâches
- Ajouter des Tâches au Process PO
- Créer un Interface Utilisateur avec SAP UI5
- Créer des Tâches

Déploiement et Test d'un Process

- Construire et Déployer un Process
- Configuration d'un Process
- Utiliser les Groupes de Service

Tâches des Process et Moniteurs de Surveillance

- Gestion de Process Desks Tasks
- Utiliser Business Process Management (BPM) Inbox
- Utiliser BPM Analytics

Process d'Integration Complet

- Configurer des Activités Référencées
- Expliquer les Boundary Events dans le Process de Commande d'Achat et Livraison
- Exécuter le Process Purchase Order PO
- Test et Surveillance d'un Process PO

Business Rules Management (BRM)

- Expliquer Business Rules Management (BRM)
- Création de règles avec Rules Composer
- Gérer les Règles Applicatives avec Rules Manager

Notre **référent handicap** se tient à votre disposition au 01.71.19.70.30 ou par mail à referent.handicap@edugroupe.com pour recueillir vos éventuels besoins d'aménagements, afin de vous offrir la meilleure expérience possible.