

## SAP Java Process Integration

**Durée: 5 Jours**    **Réf de cours: BIT500**    **Méthodes d'apprentissage: Classe à distance**

---

### Résumé:

Gain knowledge in configuring SAP Java Process Integration and learn how to implement different integration scenarios with SAP and non-SAP applications.

Classe à Distance - site Client

Cette formation peut être suivie à distance en synchrone depuis n'importe quel site pourvu d'une connexion internet (2 Mb/s en symétrique recommandés). Le programme (théorie et pratique) suit le même déroulé pédagogique qu'en présentiel. La solution technologique adoptée permet aux apprenants à distance de suivre les présentations faites au tableau, de voir et d'entendre l'instructeur et les participants en temps réel, mais également d'échanger avec eux.

---

### Public visé:

- Business Process Architect
  - Developer
  - Developer Consultant
  - System Administrator
  - System Architect
  - Technology Consultant
- 

### Pré-requis:

Essential

■ BIT100, SAP NetWeaver Integration Technology Overview

Recommended

- SAPTEC Fundamentals of SAP Web AS
  - Basic knowledge of Integration Technologies
  - Basic Understanding of XML
-

## Contenu:

### SAP Process Integration Architecture

- Describing SAP Process Integration Architecture
- Explaining the Functionality and Utilization of SAP Process Integration

### The System Landscape Directory (SLD)

- Maintaining Products and Software Components in the System Landscape Directory (SLD)
- Implementing Technical Systems in the System Landscape Directory
- Maintaining Business Systems for Use in the Integration Directory

### Interface Objects in the Enterprise Service Repository (ESR)

- Listing Options for Navigating the Enterprise Services Repository (ESR)
- Analyzing Interface Objects in the Enterprise Services Repository (ESR)
- Maintaining Interface Objects
- Defining Message Processing Types and Quality of Services

### Object Mapping in the Enterprise Service Repository (ESR)

- Creating Message Mapping Objects
- Mapping Between Service Interfaces
- Analyzing Asynchronous Integration Scenarios

### Configuration of Integration Directory Communication Objects

- Using Configuration Views
- Creating Communication Channels in the Integration Directory (ID) Integration Engine (IE) Communication
- Analyzing Routing Objects Used in Integration Engine (IE) Communication
- Analyzing Multiple Receiver Objects Used in Integration Engine (IE) Communication

### Configuration of Integration Directory Objects for Java Processing

- Maintaining Objects for Advanced Adapter Engine (AAE)-Only Processing
- Maintaining Objects for Advanced Adapter Engine Extended (AEX) Message Processing
- Creating and Deploying Integration Flows to the Advanced Adapter Engine Extended (AEX)

### Operations of SAP Process Integration

- Using the Process Integration Monitoring (PIMon) Home
- Using the SAP NetWeaver Administrator

### Connectivity Options for SAP Process Integration

- Analyzing Connectivity Options Between Back-End Systems with SAP Process Integration

### HTTP Connectivity Options

- Configuring the Simple Object Access Protocol (SOAP) Adapter
- Using Proxy Technology
- Checking the HTTP ABAP Adapter
- Using the HTTP\_AAE (Java) Adapter

### File Adapter Configuration

- Configuring a complete Scenario

### Intermediate Document (IDoc) Connectivity Options

- Using the Intermediate Document (IDoc) Adapter with the Receiver Adapter Engine (AAE)
- Configuring a Complete Intermediate Document (IDoc) Scenario

### Configuration of SAP Business Application Programming Interfaces (BAPIs) Connectivity

- Configuring the Receiver Remote Function Call (RFC) Adapter
- Configuring the Sender Remote Function Call (RFC) Scenario

### Enterprise Services and B2B Connectivity

- Analyzing Enterprise Services
- Configuring Business-to-Business (B2B) Connectivity

## Autres moyens pédagogiques et de suivi:

- Compétence du formateur : Les experts qui animent la formation sont des spécialistes des matières abordées et ont au minimum cinq ans d'expérience d'animation. Nos équipes ont validé à la fois leurs connaissances techniques (certifications le cas échéant) ainsi que leur compétence pédagogique.
- Suivi d'exécution : Une feuille d'embarquement par demi-journée de présence est signée par tous les participants et le formateur.
- En fin de formation, le participant est invité à s'auto-évaluer sur l'atteinte des objectifs énoncés, et à répondre à un questionnaire de satisfaction qui sera ensuite étudié par nos équipes pédagogiques en vue de maintenir et d'améliorer la qualité de nos prestations.

### Délais d'inscription :

- Vous pouvez vous inscrire sur l'une de nos sessions planifiées en inter-entreprises jusqu'à 5 jours ouvrés avant le début de la formation sous réserve de disponibilité de places et de labs le cas échéant.
- Votre place sera confirmée à la réception d'un devis ou "\*\*\*\*\*booking form\*\*\*\*\*" signé. Vous recevrez ensuite la convocation et les modalités d'accès en présentiel ou distanciel.
- Attention, si cette formation est éligible au Compte Personnel de Formation, vous devrez respecter un délai minimum et non négociable fixé à 11 jours ouvrés avant le début de la session pour vous inscrire via [moncompteformation.gouv.fr](http://moncompteformation.gouv.fr).