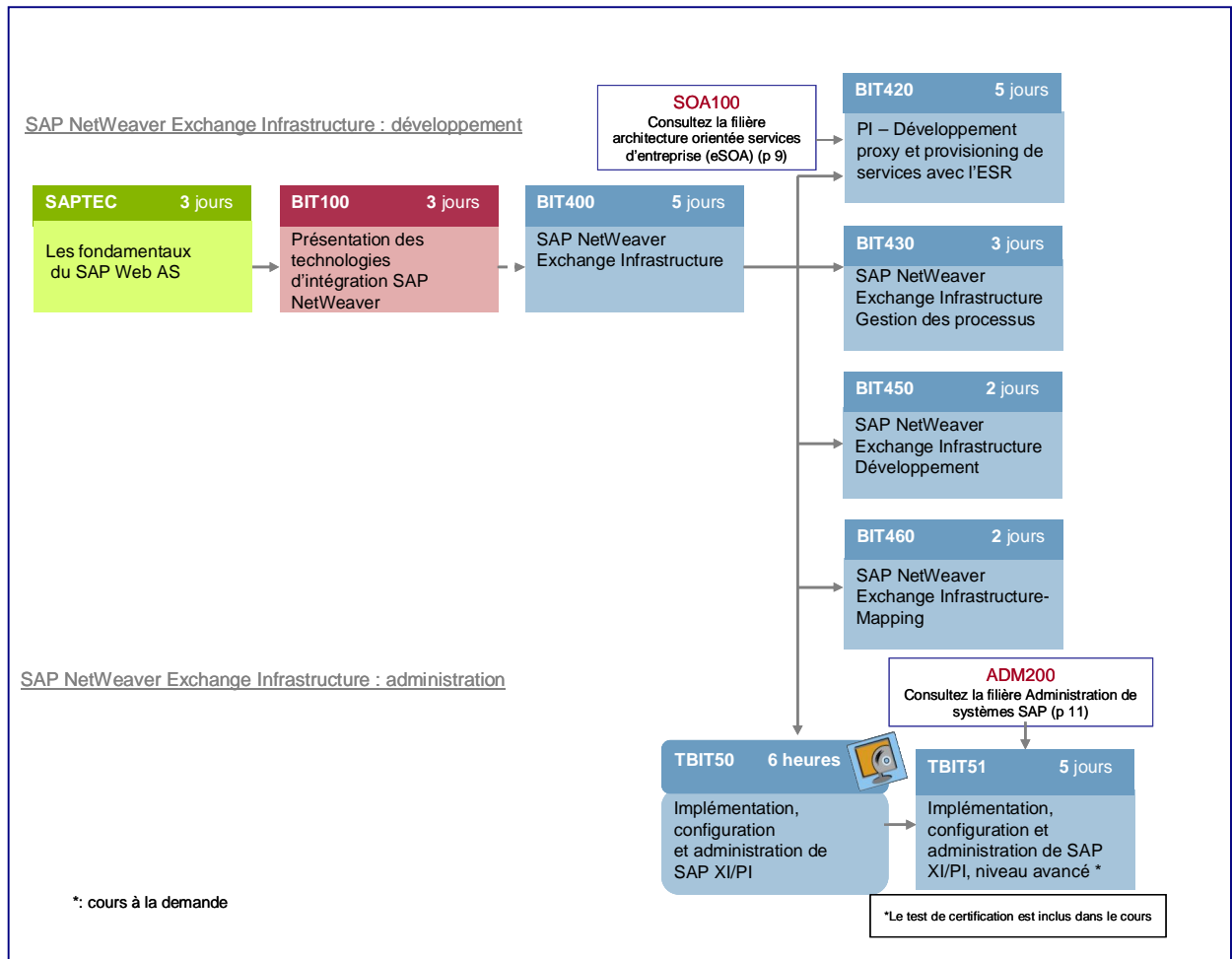


SAP NetWeaver – Plateforme Technique

SAP Exchange Exchange Infrastructure – développement et administration



.....	Pré-requis indispensable
----	Pré-requis recommandé
*	Cours à la demande
	E-learning : pour toute information sur notre offre de E-learning, consultez notre site Web à l'adresse suivante : http://www.sap.com/france/services/education/e-learning
<i>Pour favoriser une acquisition progressive des connaissances, l'offre SAP Formation se structure en trois niveaux de cours :</i>	
	Niveau sensibilisation : vue d'ensemble des processus de gestion de l'entreprise couverts par les solutions SAP, présentation de l'architecture technique, apprentissage de la navigation, concepts généraux et démarche de mise en œuvre.
	Niveau maîtrise : apprentissage des processus de gestion du domaine concerné (cours fonctionnels) et des opérations de base (cours techniques).
	Niveau expertise : fonctions et paramétrage avancés du domaine concerné.

Pour obtenir la liste exhaustive des pré-requis, se reporter au programme de chaque formation.

BIT100 – Présentation des technologies d'intégration SAP SAP NetWeaver

Objectifs

Ce cours permet d'apprendre à maîtriser :

- les technologies d'intégration SAP utilisées par l'Internet Business Framework
- les technologies d'intégration pour différents scénarios d'intégration
- les aspects généraux d'intégration

Public

Chefs de projets techniques

Consultants techniques

Administrateurs systèmes SAP

Responsables architecture système dont les problématiques sont les technologies d'intégration

Pré-requis

Indispensable :

SAPTEC –Les fondamentaux du SAP Web AS

Durée

3 jours

Contenu du cours

- Domaine d'utilisation et fonctionnalités des différentes technologies d'intégration liés à des scénarios Business Framework
- Connexion entre les technologies d'intégration : ALE/BAPI, ALE/WF, ITS/Business Connector, Web Application Server
- Différentes technologies d'intégration SAP (ALE, BAPI, EDI, Workflow)
- Technologies de communication du système de base : DCOM Connector, Business Connector, IDoc, RFC
- Gestion des documents
- Aspects sécuritaires dans les environnements répartis
- Etudes de cas portant notamment sur les aspects d'intégration, à la fois d'ordre général et spécifique à SAP

Version

ERP ECC 5.0

Remarque

Le support de cours est en langue anglaise.

BIT400 – SAP NetWeaver Exchange Infrastructure

Objectif

Comprendre et configurer les différents scénarios d'échange de données entre différents systèmes avec SAP NetWeaver Exchange Infrastructure (SAP XI/PI).

Public

Consultants en technologie
Développeurs

Pré-requis

Indispensable :

SAPTEC – Les fondamentaux du SAP Web AS

Recommandé :

BIT100 – Présentation des technologies d'intégration SAP

Durée

5 jours

Contenu du cours

- Architecture et composants de SAP NetWeaver Exchange Infrastructure
- Configuration et comportement de SAP NetWeaver XI lors des scénarios d'échange synchrones ou asynchrones.
- Connexion des systèmes avec utilisation des « Proxies » et des adaptateurs (notamment File Adapters , HTTP Adapter, IDoc Adapter and RFC Adapter)
- Introduction au « Mapping » et au « Message Mapping»
- Introduction à « ccBPM » (Cross-Component Business Process Management)

Version

SAP Netweaver 7.0

Remarque

Le support de cours est en langue anglaise.

BIT420 – PI – Développement proxy et provisioning de services avec l'ESR

Objectif

Créer les objets de design dans l'Enterprise Service Repository (ESR)
Comprendre la méthodologie de l'utilisation du service de dérivation SAP NW PI 7.1
Générer des Proxy dans ABAP
Mettre en place des autorisations de serveurs et des services d'entreprise en utilisant ABAP.
Comprendre et utiliser les services d'enregistrement

Public

Toute personne souhaitant développer ses propres scénarios, interfaces et autorisations en utilisant SAP NetWeaver PI 7.0 ou créer des services d'entreprise avec SAP NetWeaver PI 7.1.

Pré-requis

Essentiels :

BC400 – Introduction à ABAP Workbench
BIT400 – SAP NetWeaver Exchange Infrastructure
SOA100 – Architecture orientée services d'entreprise SAP : les fondamentaux
SOA300 – Design time governance in enterprise SOA

Recommandé :

BC401 – ABAP Objects

Durée

5 jours

Contenu du cours

- Environnement de développement utilisant SAP NetWeaver Process Integration
- Objets de développement dans SAP NW PI 7.0
- Objets de développement dans SAP NW PI 7.1
- Concepts de signature de dérivation de modèles de SAP dans SAP NW PI 7.1
- Génération d'autorisations pour ABAP Workbench dans SAP NW PI 7.0 and 7.1
- Mise en place d'autorisations de serveur et de services d'entreprise dans ABAP Workbench
- Configuration du temps avec WSADMIN, WSCONFIG, SOAMANAGER
- Utilisation de l'enregistrement des services
- Configuration de masse, connexion et communication directe avec WSRM

Version

SAP Netweaver PI 7.1

Remarque

Il est impératif d'avoir suivi au préalable le cours BIT400- SAP NetWeaver Exchange Infrastructure.

Le support de cours est en langue anglaise.

BIT430 – SAP NetWeaver Exchange Infrastructure – Gestion des processus

Objectifs

Se familiariser avec les possibilités de BPM (Business Process Management).
Apprendre à gérer ccBPM (Cross-Component Business Process Management).

Public

Consultants et développeurs qui utilisent des scénarios avec ccBPM (Cross Component Business Process Management) dans SAP NetWeaver XI/PI.

Pré-requis

Indispensable :

BIT400 – SAP NetWeaver Exchange Infrastructure

Recommandé :

BIT100 – Présentation des technologies d'intégration SAP

Durée

3 jours

Contenu du cours

- Introduction à BPM
- Types d'étapes des processus de « ccBPM » dans SAP NetWeaver XI
- BPEL4WS import et export (Business Process Execution Language For Web Services)
- « Process Patterns » livrés en standard
- Gestion des exceptions dans les processus « ccBPM »
- Surveillance et gestion des erreurs dans les processus « ccBPM »

Version

SAP Netweaver 7.0

Remarque

Le support de cours est en langue anglaise.

BIT450 – SAP NetWeaver Exchange Infrastructure – Développement

Objectifs

Savoir :

- définir des interfaces de messages
- générer des « Proxies » dans ABAP et Java
- utiliser des « Proxies » générés dans Java et ABAP

Public

Développeurs Java ou ABAP souhaitant développer leurs propres scénarios SAP NetWeaver XI/PI

Pré-requis

Indispensables :

BIT400 – SAP NetWeaver Exchange Infrastructure

BC400 – Introduction à ABAP Workbench

JA100 – Introduction au développement JAVA/SAP

Recommandé :

BC401 – ABAP Objects

Durée

2 jours

Contenu du cours

- Développements utilisant SAP NetWeaver Exchange Infrastructure (SAP XI)
- Interfaces de messages et scénarios d'intégration
- Génération des « Proxies » avec ABAP et Java
- Utilisation des « Proxies » Java et ABAP
- « Proxies » Serveurs, Web Services and WSDL

Version

SAP Netweaver 7.0

Remarque

Le support de cours est en langue anglaise.

BIT460 – SAP NetWeaver Exchange Infrastructure – Mapping

Objectif

Les participants apprennent les fonctions techniques pour définir et utiliser le « Mapping ».

Public

Consultants et développeurs utilisant le « Mapping » avec SAP NetWeaver Exchange Infrastructure (SAP XI/PI)

Pré-requis

Indispensable :

BIT400 – SAP NetWeaver Exchange Infrastructure

Recommandé :

JA100 – Introduction au développement JAVA/SAP

Durée

2 jours

Contenu du cours

- Introduction aux techniques de « Mapping »
- Intégration au « Mapping Java »
- Intégration au « Mapping XSLT »
- Intégration au « Mapping ABAP »
- Fonctions standards du « Mapping de message »
- Fonctions définies par l'utilisateur
- « Mapping » des tâches complexes
- « Mapping » de valeurs

Version

SAP Netweaver 7.0

Remarque

Le support de cours est en langue anglaise.

TBIT50 – Implémentation, configuration et administration de SAP XI/PI
SAP OKP (Online Knowledge Product) – Elearning (cours en anglais)



Goals

Perform the administration and monitoring tasks relevant to the specific components covered in the course.

Audience

Technology Consultants responsible for the implementation and operation of SAP NetWeaver XI

Prerequisites

Essential :
BIT400 SAP NetWeaver Exchange Infrastructure
Recommended :
ADM200 SAP Web AS Java

Duration

6 hours

Content

- XI technical architecture overview
- Exchange profile
- SLD
- Runtime workbench
- IB administration
- Softxare logistics
- Network considerations
- Operations
- XI tuning

Software

SAP NetWeaver 7.0
XI 7.0

Notes

The course material is available in English only. A training system is not available from SAP Education for e-learning.

TBIT51 – Implémentation, configuration et administration de SAP NetWeaver XI/PI, niveau avancé

Objectif

Apprendre à gérer les tâches d'installation, d'administration et de monitoring des composants techniques de SAP NetWeaver XI/PI.

Public

Consultants en technologie

Pré-requis

Indispensable :
ADM200 – Administration SAP Web AS Java

Durée

5 jours

Contenu du cours

- Préparation et installation de SAP NetWeaver XI
- Post-installation et configuration de SAP Net Weaver XI
- Application des patches
- Gestion des utilisateurs et connexions
- Sécurité
- Configuration du moteur d'intégration
- Administration BPE
- Intégration CCMS
- Cas d'étude : messages de diagnostic
- Test de certification

Version

SAP Netweaver 7.0

Remarques

Le test de certification « Development Consultant SAP NetWeaver 7.0 – Exchange Infrastructure» est inclus à titre gratuit dans ce cours.

Le support de cours est en langue anglaise.