

WFRBW – Académie SAP NetWeaver Business Warehouse

Objectif

Acquérir les connaissances essentielles (fonctionnalités et paramétrage) pour se préparer au Test de Certification sur la solution SAP NetWeaver Business Warehouse. A l'issue de la formation, les stagiaires auront acquis les connaissances nécessaires pour participer à un projet de mise en œuvre de la solution SAP BW en tant que consultant.

Public

Développeurs, chefs de projets, consultants

Pré-requis

Indispensables :

Connaissances de base du Data-Warehousing

Recommandé :

Connaissances d'une application SAP ERP

Durée

25 jours

Contenu du cours

- BW310 – Les concepts de base du stockage de données dans SAP BW – 5 jours
 - Présentation de l'architecture de SAP NetWeaver BW 7.0
 - Vue d'ensemble des objets BW les plus importants (InfoObjects, InfoProviders) et de leurs attributs
 - Flux de données, extraction de données depuis des systèmes source SAP ou des sources de données additionnelles
 - Bénéfices et utilisation des états prédéfinis dans SAP (contenu fonctionnel)
 - Introduction à l'administration des données SAP NetWeaver BW
 - Principes d'optimisation des requêtes avec des agrégats ou avec le « BW Accelerator »

- BW305 – Analyses & Reporting dans SAP BW (I) – 5 jours
 - Présentation de l'architecture et des fonctions des outils d'analyse de SAP NetWeaver BW
 - Navigation dans les états SAP NetWeaver BW
 - Création de requêtes dans le « Bex Query Designer » et dans le « Bex Web Analyser »
 - Utilisation des indicateurs, des caractéristiques, des hiérarchies, des variables, des propriétés, des exceptions et des conditions pour la création de requêtes
 - Mise à disposition de rapports et d'analyses ad-hoc en utilisant le BEx Analyzer et le BEx Web Analyser.
 - Utilisation du « Bex Information Broadcaster » pour la distribution automatisée des états
 - Intégration des états dans SAP NetWeaver Enterprise Portal
 - Intégration des documents dans les états
 - Configuration du « Report-Report Interface »
 - Génération d'états en format Excel et/ou HTML
 - Utilisation des états prédéfinis dans SAP (contenu fonctionnel)

- BW330 – Modélisation des données et implémentation technique – 5 jours
 - Analyse des besoins
 - Modification d'un modèle de données, Remodélisation
 - Les aspects d'architecture d'un entrepôt de données corporatif

- Les aspects particuliers de la modélisation dans un entrepôt de données
 - VirtualProviders, InfoSets, multifournisseurs et service « Open Hub »
 - Analyse du contenu fonctionnel
 - Développement d'un modèle de données à partir d'une étude de cas
- BW350 – Extraction de données – 5 jours
 - Vue d'ensemble des processus de transfert de données vers SAP NetWeaver BW
 - Transformations
 - Gestion des delta
 - Evolution du contenu fonctionnel des « DataSources»
 - Processus d'extraction de données de systèmes source SAP
 - Extraction de données à l'aide d'interfaces différentes (Services Web (XML), DB Connect, fichiers plats, UDI et outils ETL tiers)
 - Acquisition de données en temps réel
 - Accès direct
 - Conversion des unités de mesure
 - Principes de SAP Exchange Infrastructure (XI) et Universal Data Integration (UDI)
 - Data Mart Interface (intégration de systèmes SAP BI multiples)
 - Définition et gestion des chaînes de process
 - BW370 – Integrated Planning – 5 jours
 - Système de gestion des statuts et de traçabilité
 - Mise en place des structures de planification
 - Configuration et exécution des fonctions/traitements de planification
 - Mise en place d'une requête de planification/saisie à l'aide de « Bex Query Designer »
 - Intégration de requêtes accessibles depuis les différentes interfaces utilisateurs
 - Affichage des différents outils de création de requêtes dans un contexte de planification
 - Utilisation des caractéristiques dans « Integrated Planning »
 - Intégration du statut et traçabilité en tant qu'outil de suivi de la planification

Version

SAP NetWeaver BW 7.0

Remarques :

Les participants à cette Académie bénéficient d'un accès gratuit à la session de e-learning BW001 (présentation générale de la solution). Le support de cours de la formation présentielle BW306 leur est également remis gratuitement.