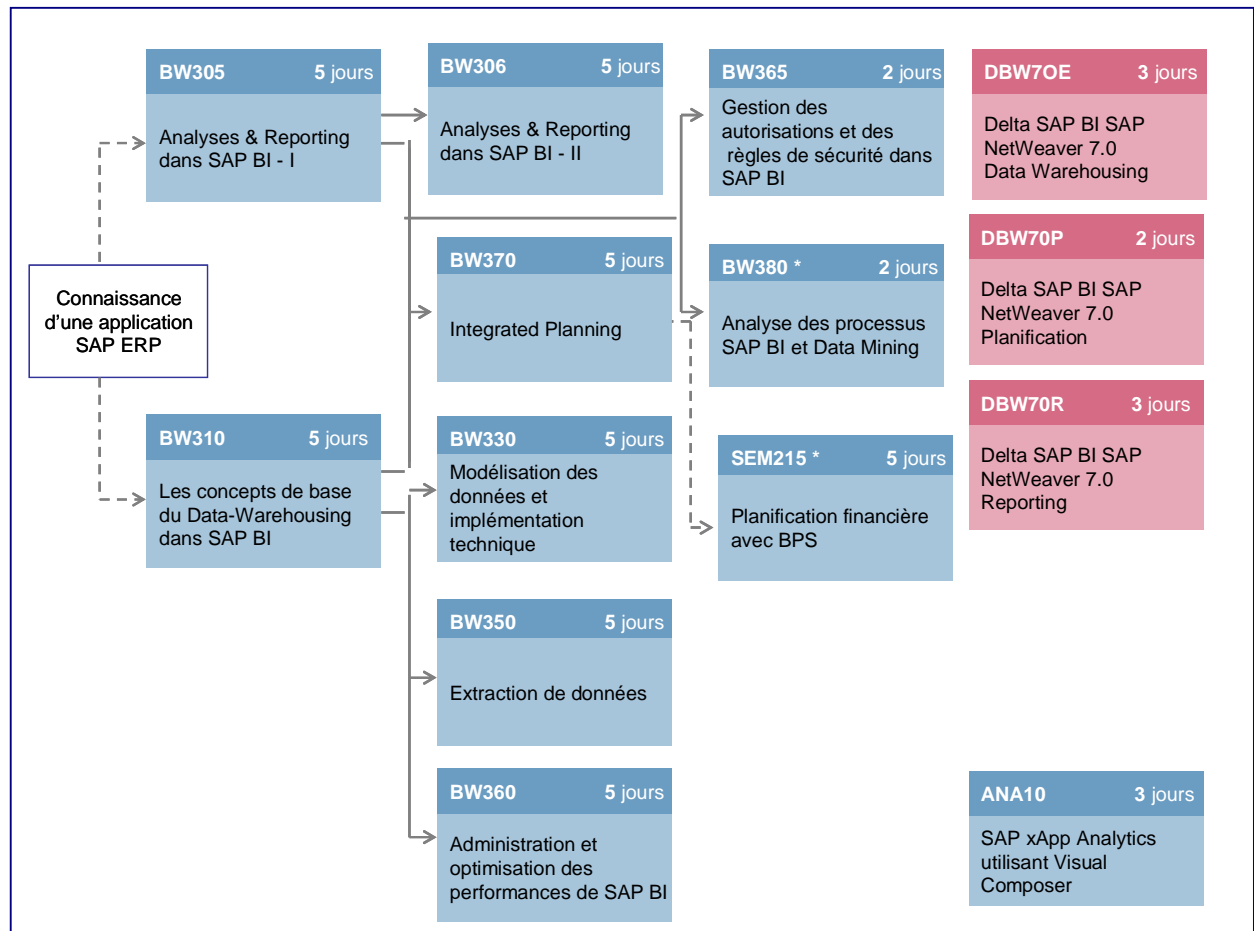






SAP NetWeaver – Intégration des informations

SAP NetWeaver BI – Business Intelligence



.....	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.

BW305 – Analyses & Reporting dans SAP BI - I

Objectif

Ce cours permet d'apprendre à créer des requêtes simples ou complexes à l'aide de « Bex Query Designer » et du « Bex Web Analyser » ainsi qu'à les présenter ces requêtes de façon standard.

Public

Consultants
Chefs de projets
Membres des équipes projets

Pré-requis

Indispensable :

Connaissances de base du Data-Warehousing

Recommandé :

Connaissances d'une application SAP ERP

Durée

5 jours

Contenu du cours

- Présentation de l'architecture et des fonctions d'outils d'analyses SAP NetWeaver BI
- Navigation dans les états SAP NetWeaver BI
- 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
- Utilisation du « Bex Information Broadcaster » pour répartir les états
- Intégration des états dans SAP 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 (Business Content)

Version

SAP NetWeaver BI 7.0

BW306 – Analyses et reporting dans SAP BI - II

Objectif

Ce cours permet de se familiariser avec les options avancées de mise en page des requêtes dans SAP BI. Il porte sur les outils « BEx Web Application Designer », « BEx Report Designer » et « BEx Analyzer ».

Public

Membres des équipes projet désirant acquérir une connaissance approfondie des outils de création de requêtes dans SAP BI.

Pré-requis

Indispensable :

BW305 - Analyses et Reporting dans SAP BI - I

Durée

5 jours

Contenu du cours

- Utilisation de différents « Web items » pour créer des mises en forme sophistiquées en format Web
- Création de rapports optimisés destinés à être imprimés ou bien consultés en ligne
- Utilisation des fonctions GIS pour des restitutions graphiques utilisant des cartes géographiques
- Utilisation et paramétrage avancés du « BEx Information Broadcaster » pour la diffusion des restitutions
- Utilisation des fonctions étendues basées sur MS Excel
- Introduction à la modélisation des applications analytiques avec Visual Composer

Version

SAP NetWeaver BI 7.0

Remarque

Le support de cours est en langue anglaise.

BW310 – Les concepts de base du Data-Warehousing dans SAP BI

Objectif

Ce cours permet d'acquérir les connaissances nécessaires à l'implémentation et à l'administration d'un environnement SAP NetWeaver BI hétérogène.

Public

Consultants
Chefs de projets
Membres des équipes projets
Administrateurs du système SAP NetWeaver BI

Pré-requis

Indispensable :

Connaissances de base du Data-Warehousing

Recommandées :

Connaissances d'une application SAP

Connaissances de base du dictionnaire de données

Durée

5 jours

Contenu du cours

- Présentation de l'architecture de SAP NetWeaver BI 7.0
- Vue d'ensemble des objets BI 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 (Business Content)
- Introduction à l'administration des données SAP BI
- Principes d'optimisation des requêtes « BI Accelerator »

Version

SAP NetWeaver BI 7.0

Remarque

Le support de cours est en langue anglaise.

BW330 – Modélisation des données et implémentation technique

Objectif

L'objectif de ce cours est d'acquérir les bases nécessaires de « Data Modeling » ainsi que des connaissances approfondies sur le « Data-Warehousing » avec SAP NetWeaver 7.0.

Public

Consultants et membres des équipes projets

Pré-requis

Indispensable :

BW310 - Les concepts de base du Data-Warehousing dans SAP BI

Durée

5 jours

Contenu du cours

Ce cours couvre l'ensemble du processus « Data Modeling » à travers de nombreux exemples :

- Analyse des besoins
- Développement d'un modèle de données
- Modélisation de « Data Marts »
- Modification d'un modèle de données, « Remodeling »
- Les aspects d'architecture d'un « Data-Warehouse » d'entreprise
- Les aspects particuliers du « Data Modeling » et du « Data-Warehousing »
- InfoSets, multifournisseurs et service « Open Hub »

Version

SAP NetWeaver BI 7.0

Remarque

Le support de cours est en langue anglaise.

BW350 – Extraction de données

Objectif

Ce cours permet d'acquérir les bases nécessaires pour l'extraction de données des systèmes source SAP ainsi que la connaissance fondamentale des différentes interfaces.

Public

Membres de l'équipe projet SAP NetWeaver BI en charge des données de chargement

Pré-requis

Indispensable :

BW310 - Les concepts de base du Data-Warehousing dans SAP BI

Recommandé :

Connaissances du dictionnaire de données et d'un ou plusieurs composants SAP

Durée

5 jours

Contenu du cours

- Vue d'ensemble des processus de transfert de données vers SAP NetWeaver BI
- 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 (XML, DB Connect)
- Acquisition de données en temps réel
- Accès direct
- Traduction des unités de mesure
- Principes de SAP Exchange Infrastructure (XI) et Universal Data Integration (UDI)

Version

SAP NetWeaver BI 7.0

Remarque

Le support de cours est en langue anglaise.

BW360 – Administration et optimisation des performances de SAP BI

Objectif

L'objectif de ce cours est d'acquérir les connaissances nécessaires pour l'administration et l'optimisation des performances de SAP NetWeaver BI.

Public

Administrateurs du système SAP NetWeaver BI
Membres de l'équipe projet en charge de l'implémentation de SAP NetWeaver BI et de son exploitation

Pré-requis

Indispensables :

BW310 - Les concepts de base du Data-Warehousing dans SAP BI
Expérience de l'administration de systèmes SAP
Connaissances du Data-Warehouse

Recommandée :

Connaissance du dictionnaire de données SAP

Durée

5 jours

Contenu du cours

- Consolidation des connaissances dans les domaines suivants : performances et analyses
- Optimisation et surveillance des requêtes
- Optimisation et surveillance des performances de l'import des données
- Définir et gérer la chaîne de processus
- «BI Accelerator »t agrégats
- Archivage et « near line storage »
- « Partitioning »
- Gestion des transports
- Configuration de SAP BI pour les objets spéciaux

Version

SAP NetWeaver BI 7.0

Remarque

Le support de cours est en langue anglaise.

BW365 – Gestion des autorisations & des règles de sécurité dans SAP BI

Objectif

Ce cours permet d'acquérir les connaissances nécessaires à la mise en place et à l'administration des règles de sécurité dans un système SAP NetWeaver BI.

Public

Personnes responsables de la gestion et de l'administration des autorisations dans SAP NetWeaver BI

Pré-requis

Indispensables :

ADM940 - Gestion des profils utilisateurs

BW310 - Les concepts de base du Data-Warehousing dans SAP BI

BW305 - Analyses & Reporting dans SAP BI - I

Durée

2 jours

Contenu du cours

- Architecture SAP NetWeaver BI en conformité avec les règles de sécurité
- Sécurité dans SAP NetWeaver BI
- Gestion des autorisations de reporting
- Sécurisation des tâches d'administration dans SAP NetWeaver BI
- Rôles standards et modèles pour les règles de sécurité
- Sécurité requise pour les systèmes sources connectés
- Autorisations pour l'environnement de planification

Version

SAP NetWeaver BI 7.0

Remarque

Le support de cours est en langue anglaise.

BW370 – Integrated Planning

Objectif

Acquérir la maîtrise des fonctions de planification de « Integrated Planning ».

Public

Membres des équipes projets et consultants
Employés au contrôle de gestion (tâches de planification)

Pré-requis

Indispensables :

BW305 - Analyses & Reporting dans SAP BI - I
BW310 - Les concepts de base du Data-Warehousing dans SAP BI
Connaissances de base de la planification stratégique

Durée

5 jours

Contenu du cours

- Système de gestion des statuts et du « Tracking »
- Mise en place des structures de planification
- Configuration et exécution des fonctions de planification
- Mise en place d'un « Planning Query » à l'aide de « Bex Query Designer »
- Intégration de requêtes accessibles dans différentes interfaces utilisateurs
- Affichage de différents outils de création de requêtes dans un contexte de planification
- Utilisation des caractéristiques dans l'intégration du planning
- Intégration de statut et « tracking system » en tant qu'outil de surveillance dans la planification

Version

SAP NetWeaver BI 7.0

Remarque

Le support de cours est en langue anglaise.

BW380 – Analyse des processus SAP BI et Data Mining

Objectif

Ce cours permet d'acquérir les connaissances de SAP NetWeaver BI Data Mining et des outils de Data Mining.

Public

Consultants expérimentés SAP NetWeaver BI

Pré-requis

Indispensables :

BW305 - Analyses & Reporting dans SAP BI - I

BW310 - Les concepts de base du Data-Warehousing dans SAP BI

Durée

2 jours

Contenu du cours

- Principes du Data Mining
- Architecture de SAP NetWeaver BI Data Mining
- Les techniques incluses dans la solution SAP NetWeaver BI Data Mining : arbres de décision, analyses par association, par approximation, analyse ABC,...
- Outils SAP NetWeaver BI Data Mining, en particulier le concepteur de processus d'analyse (APD) : fonctions simples et avancées

Version

SAP NetWeaver BI 7.0

Remarque

Le support de cours est en langue anglaise.

DBW70E BI - Delta SAP BI SAP NetWeaver 7.0 Data-Warehousing

Objectif

Présentation des nouvelles fonctionnalités «Enterprise Data Warehousing» de la solution SAP NetWeaver BI en version 7.0.

Public

Toute personne maîtrisant SAP NetWeaver BI 3.5 et désireuse de se former sur les nouvelles fonctionnalités de la version 7.0 (SAP NetWeaver 2004s).

Pré-requis

Indispensable :

Connaissance des fonctionnalités de SAP NetWeaver BI en version 3.5.

Durée

3 jours

Contenu du cours

- Introduction à « l'Enterprise Data Warehousing »
- « Data-Warehousing Workbench » : modélisation
- « Objets DataStore »
- Fonctionnalités étendues d'InfoSets
- Outils de remodelisation
- Contenu fonctionnel : « Browser » et « Analyzer »
- Sources de données BI
- Conversion des unités de mesure
- Nouveau concept de flux de données
- Fonctionnalités étendues de chaîne de processus
- Fournisseur virtuel et accès à distance aux données de base et aux données transactionnelles
- Acquisition de données en temps réel
- « BI Accelerator »
- Concept de la gestion du cycle de vie des informations

Version

SAP NetWeaver BI 7.0

Remarque

Le support de cours est en langue anglaise.

DBW70P BI - Delta SAP BI SAP NetWeaver 7.0 Planification

Objectif

Ce cours présente les nouvelles fonctionnalités de planification/simulation de la solution BI en version SAP NetWeaver 7.0 (SAP NetWeaver 2004s).

Public

Toute personne maîtrisant SAP NetWeaver BI 3.5 et désireuse de se former sur les nouvelles fonctionnalités de la version 7.0 (SAP NetWeaver 2004s).

Pré-requis

Indispensable :

Connaissance des fonctionnalités de SAP NetWeaver BI en version 3.5.

Durée

2 jours

Contenu du cours

- Vue d'ensemble des fonctionnalités de «BI Integrated Planning»
- Création d'un modèle de planification
- Création des fonctions de planification/simulation
- Mise en place d'une grille de saisie de données à l'aide du «BEx Query Designer»
- Intégration de la grille de saisie de données dans des interfaces utilisateurs de planification/simulation

Version

SAP NetWeaver BI 7.0

Remarque

Le support de cours est en langue anglaise.

DBW70R BI - Delta SAP BI SAP NetWeaver 7.0 Reporting

Objectif

Présentation des nouvelles fonctionnalités de reporting de de la solution BI en version SAP NetWeaver 7.0 (SAP NetWeaver 2004s).

Public

Toute personne maîtrisant SAP NetWeaver BI 3.5 et désireuse de se former sur les nouvelles fonctionnalités de la solution BI en version 7.0 (SAP NetWeaver 2004s).

Pré-requis

Indispensable :

Connaissance des fonctionnalités de SAP NetWeaver BI en version 3.5.

Durée

3 jours

Contenu du cours

- « BEx Query Designer » (nouvelle interface utilisateur, nouvelles fonctionnalités analytiques)
- « BEx Web Analyzer » : nouvelles fonctionnalités
- « BEx Report Designer »
- « BEx Web Application Designer » : nouvelle interface utilisateur, nouvelles fonctionnalités telles que l'assistant de commandes « Command Wizard », nouveaux « Web items », nouvelles fonctionnalités graphiques
- « BEx Analyzer » : nouvelles fonctionnalités de navigation, intégration Excel étendue, conception
- « BEx Information Broadcaster » : nouvelles fonctionnalités
- Introduction à « Visual Composer »
- Nouvelles fonctionnalités pour l'intégration de documents
- Nouveau concept de reporting pour les autorisations

Version

SAP NetWeaver BI 7.0

Remarque

Le support de cours est en langue anglaise.

SEM215 – Planification financière avec BPS

Objectifs

Application fonctionnelle des connaissances acquises lors de la session BW370 - Integrated Planning. Analyser le budget, les centres de profits, les investissements, le bilan et une partie du budget de trésorerie (liquidity planning).

Public

Consultants et utilisateurs qui souhaitent mettre en œuvre des simulations budgétaires.

Pré-requis

Indispensables :

Connaissance du plan d'entreprise
AC010 – Comptabilité financière et reporting
BW370 - Integrated Planning

Durée

5 jours

Contenu du cours

- Budget de gestion selon les méthodes « top down » et « bottom-up »
- Budgétisation des coûts
- Budgétisation financière
- Budgétisation des coûts de personnel
- Budgétisation des investissements
- Reprise des budgets
- Budget de trésorerie (liquidity planning) et analyse du « cash flow »
- Estimation des KPI pour le contrôle de gestion
- Suivi de budgétisation par interface Web
- Diverses rétractions telles que les centres de coûts et les investissements

Version

SAP NetWeaver BI 7.0

Remarque

Le support de cours est en langue anglaise.

ANA10 – SAP xApp Analytics utilisant Visual Composer

Objectifs

Introduction à SAP Analytics et SAP Visual Composer

Vue d'ensemble des modèles pré-définis délivrés dans SAP Analytics

Comprendre le fonctionnement de l'outil Visual Composer (VC) et son intégration dans SAP NetWeaver

Développer le contenu des applications transversales analytiques à l'aide de SAP NetWeaver Visual Composer

Public

Consultants solution responsables de la création des applications analytiques utilisant SAP NetWeaver Visual Composer ou de l'implémentation de SAP Analytics

Pré-requis

Recommandé :

Expérience de l'implémentation du contenu pré-configuré SAP NetWeaver BI

Durée

3 jours

Contenu du cours

- Vue d'ensemble de SAP Analytics
- SAP NetWeaver Visual Composer
 - Introduction et démo
 - Architecture et intégration dans SAP NetWeaver Portal
 - Caractéristiques avancées
 - Vue d'ensemble du kit BI et caractéristiques avancées
- Développement et adaptation des modèles SAP Analytics

Version

SAP NetWeaver 7.0

ERP ECC 6.0

Remarque

Le support de cours est en langue anglaise.