

Business Objects

SAP Business Objects BI 4 - Information Design Tool

3 jours (21 heures) | ★★★★★ 5/5 | BOBI4-INF | Évaluation qualitative de fin de stage | Formation délivrée en présentiel ou distanciel ⁽¹⁾

Formations Informatique > BI et Outils décisionnels > Business Objects



À l'issue de ce stage vous serez capable de :

- Acquérir une méthodologie à la création d'univers
- Créer un projet avec Information Design Tool
- Créer une fondation de données reposant sur une ou plusieurs connexions relationnelles
- Créer une couche de gestion relationnelle et les objets associés
- Construire des requêtes sur les données
- Gérer la sécurité sur les données.

Niveau requis

Avoir suivi la formation BOBI4W-N1 "SAP Business Objects BI 4 - Web Intelligence - Utilisateur" ou avoir les connaissances équivalentes. Etre utilisateur de Webi Rich Client BI 4.

Public concerné

Administrateurs de bases de données, administrateurs de sécurité, responsables d'applications, ingénieurs de développement, chefs de projets ou créateurs de rapports qui possèdent suffisamment de compétences techniques.

Cette formation :

- Est animée par un consultant-formateur dont les compétences techniques, professionnelles et pédagogiques ont été validées par des diplômes et/ou testées et approuvées par l'éditeur et/ou par M2i Formation
- Bénéficie d'un suivi de son exécution par une feuille de présence émarginée par demi-journée par les stagiaires et le formateur.

(1) Modalité et moyens pédagogique :

Formation délivrée en présentiel ou distanciel * (e-learning, classe virtuelle, présentiel à distance). Le formateur alterne entre méthodes ** démonstrative, interrogative et active (via des travaux pratiques et/ou des mises en situation). La validation des acquis peut se faire via des études de cas, des quiz et/ou une certification.

Les moyens pédagogiques mis en oeuvre (variables suivant les formations) sont : ordinateurs Mac ou PC (sauf pour les cours de l'offre Management), connexion internet fibre, tableau blanc ou paperboard, vidéoprojecteur ou écran tactile interactif (pour le distanciel). Environnements de formation installés sur les postes de travail ou en ligne. Supports de cours et exercices.

* Nous consulter pour la faisabilité en distanciel. ** Ratio variable selon le cours suivi.

Programme

Jour 1

Introduction

- Rappels sur les univers et les objets
- Rôle du designer d'univers
- Méthodologie de création d'un univers
- Qu'est-ce qu'Information Design Tools ?

Démarrage d'Information Design Tool

- Présentation de l'interface
- Définition des préférences
- Utilisation des projets (locaux et partagés)
- Utilisation des connexions : connexion relationnelle, connexion OLAP, raccourci de connexion

Utilisation des fondations de données

- Qu'est-ce qu'une fondation de données ?
- Tables, clés, jointures et cardinalités
- Insertion d'une colonne calculée
- Insertion d'une colonne de temps
- Tables dérivées
- Résolution des boucles
 - Utilisation des tables d'alias
 - Utilisation des contextes

Exemples de travaux pratiques (à titre indicatif)

- *Prise en main de Information Design Tool*
- *Création d'un premier projet*
- *Définition des différentes connexions de données*
- *Création d'une fondation de données multi-sources basée sur plusieurs connexions*
- *Création d'une couche de gestion relationnelle*

Jour 2

Utilisation des fondations de données - Suite

- Présentation et gestion des vues
- Insertion de commentaires

Utilisation des couches de gestion

- Création des dossiers et des objets dans une couche de gestion relationnelle
 - Dimension
- Attribut
- Indicateur
- Filtre
- Chemins de navigation des objets

Validation et publication de l'univers

- Vérification d'intégrité
- Utilisation de l'éditeur de requête
 - Création d'une requête
 - Filtrage de données
 - Profilage des valeurs
- Publication des ressources (connexion)
- Publication d'un univers
- Conversion des unv en unx

Exemples de travaux pratiques (à titre indicatif)

- *Tester l'intégrité d'un univers comportant des boucles*
- *Résolution via la création de contextes*
- *Créer les classes et les premiers objets simples*
- *Ajouter des objets dans l'univers à l'aide d'une couche de gestion relationnelle*
- *Créer des indicateurs avec des fonctions d'agrégats*
- *Définir des filtres dynamiques sur les objets*

Jour 3

Gestion de la sécurité

- Comment sécuriser un univers à l'aide des profils de sécurité ?
- Ouverture de l'éditeur de sécurité
- Insertion et modification d'un profil de sécurité des données et de gestion
- Affectation de profils de sécurité à des utilisateurs

Compléments

- Utilisation des fonctions
- Tables et navigations agrégées
- Documentation
- *Publier un univers dans le référentiel*
- *Créer un profil de sécurité des données de gestion*
- *Affecter la sécurité à un utilisateur*
- *Ajouter une table agrégée*
- *Révision des acquis de la formation avec un exercice récapitulatif*

Exemples de travaux pratiques (à titre indicatif)

- *Créer une requête et utiliser les filtres*