

# SAP BusinessObjects Information Design Tool 4, créer et gérer ses univers

Cours Pratique de 2 jours - 14h

Réf : BUO - Prix 2024 : 1 620CHF HT

SAP BusinessObjects Information Design Tool est un outil complémentaire au Designer, permettant de créer des univers basés sur plusieurs sources relationnelles et/ou sur des cubes OLAP. Ce cours vous apprendra à créer des univers enrichis via le module Information Design Tool de la suite SAP BusinessObjects BI 4.

## OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

À l'issue de la formation l'apprenant sera en mesure de :

- Créer un projet avec Information Design Tool
- Constituer une fondation de données reposant sur plusieurs connexions relationnelles
- Définir une couche de gestion relationnelle et les objets associés
- Construire des requêtes sur les données
- Organiser la sécurité sur les données pour la restitution

## MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Plusieurs exercices pratiques d'application sur divers types de données sources seront proposés.

## LE PROGRAMME

dernière mise à jour : 07/2021

### 1) Introduction

- Rappel sur la BI et l'entreprise SAP BusinessObjects.
- Principes du Designer et de l'outil de conception.
- Les étapes de conception.

### 2) Découverte d'Information Design Tool

- Première connexion à l'application.
- Création d'un projet. La notion de sessions.
- Les ressources de référentiel.
- Gestion des connexions. Les raccourcis.

*Exercice : Création d'un projet. Création d'une connexion sur la base des données E Mode et d'un fichier Excel.*

### 3) Fondation des données

- Qu'est-ce qu'une fondation de données ? Principe.
- Gestion des tables et des jointures, notions d'optimisation.
- Présentation et gestion des vues.
- Les familles. Le profilage de données.
- Les colonnes calculées et de temps.
- Les tables dérivées.

*Exercice : Création d'une fondation de données multisources basée sur deux connexions.*

### 4) Création des couches de gestion

- Création d'une couche de gestion relationnelle.

## PARTICIPANTS

Analystes et experts métiers, assistants à la maîtrise d'œuvre.

## PRÉREQUIS

Avoir suivi le cours SAP BusinessObjects BI 4 Web Intelligence Niveau 1, avoir des connaissances en SQL, en modélisation et sur les SGBD.

## COMPÉTENCES DU FORMATEUR

Les experts qui animent la formation sont des spécialistes des matières abordées. Ils ont été validés par nos équipes pédagogiques tant sur le plan des connaissances métiers que sur celui de la pédagogie, et ce pour chaque cours qu'ils enseignent. Ils ont au minimum cinq à dix années d'expérience dans leur domaine et occupent ou ont occupé des postes à responsabilité en entreprise.

## MODALITÉS D'ÉVALUATION

Le formateur évalue la progression pédagogique du participant tout au long de la formation au moyen de QCM, mises en situation, travaux pratiques...

Le participant complète également un test de positionnement en amont et en aval pour valider les compétences acquises.

## MOYENS PÉDAGOGIQUES ET TECHNIQUES

- Les moyens pédagogiques et les méthodes d'enseignement utilisés sont principalement : aides audiovisuelles, documentation et support de cours, exercices pratiques d'application et corrigés des exercices pour les stages pratiques, études de cas ou présentation de cas réels pour les séminaires de formation.
- À l'issue de chaque stage ou séminaire, ORSYS fournit aux participants un questionnaire d'évaluation du cours qui est ensuite analysé par nos équipes pédagogiques.
- Une feuille d'émargement par demi-journée de présence est fournie en fin de formation ainsi qu'une attestation de fin de formation si le stagiaire a bien assisté à la totalité de la session.

## MODALITÉS ET DÉLAIS D'ACCÈS

L'inscription doit être finalisée 24 heures avant le début de la formation.

## ACCESSIBILITÉ AUX PERSONNES HANDICAPÉES

Vous avez un besoin spécifique d'accessibilité ? Contactez Mme FOSSE, référente handicap, à l'adresse suivante psh-accueil@orsys.fr pour étudier au mieux votre demande et sa faisabilité.

- Création des classes et des objets.
- Les propriétés des objets. Les objets candidats.
- Les vues de la couche de gestion.
- L'éditeur de format.

*Exercice : Création d'une couche de gestion relationnelle.*

#### 5) Maintenir et optimiser les univers

- Les paramètres de l'univers.
- Gérer la structure, actualisation. Vérifier l'intégrité.
- Résolution de boucles avec des alias et des contextes.
- Chemins de navigation des objets.

*Exercice : Utilisation du test d'intégrité sur un univers comportant des boucles. Résolution via la création de contextes.*

#### 6) Tester et diffuser les univers

- Présentation de l'éditeur de requête.
- Comment créer une requête ?
- Filtrage des données dans une requête.
- Profilage des valeurs. Publication de l'univers.
- Convertir un fichier ".unv" en ".unx".

*Exercice : Insérer une requête et utiliser les filtres.*

#### 7) Gestion de la sécurité

- Présentation des problématiques de sécurité.
- Insertion et modification d'un profil de sécurité des données et de gestion.
- Affectation de profils de sécurité à des utilisateurs.

*Exercice : Créer un profil de sécurité des données de gestion. Affecter la sécurité à un utilisateur.*

## LES DATES

---

CLASSE À DISTANCE

2024 : 17 juin, 26 sept., 02 déc.