

## INFORMATION DESIGN TOOL 4

---

**Filière :** Design  
**Version :** SAP BusinessObjects BI 4

**Durée :** 4 jours

**Réf. :** SYN-IDT BI4

**Tarifs :** Inter-entreprises : 480 € / jour / personne  
Intra-entreprise : 1 200 € / jour (8 participants maximum)

### OBJECTIFS :

Permettre aux concepteurs d'extraire, de définir et de manipuler les métadonnées à partir de sources OLAP et relationnelles afin de créer et déployer des univers.

Utiliser les données de différents systèmes sources (SAP et non SAP) via les outils client SAP BusinessObjects.

### A qui s'adresse ce cours ?

Consultants SAP Netweaver BW / SAP BusinessObjects, Chefs de projet, développeurs, Architectes de l'entrepôt de données, Administrateurs BI Platform / SAP NetWeaver BW.

### CONTENU :

Introduction à Information Design Tool

Créer un projet local

Créer une connexion à une base de données relationnelle

Créer une fondation de données : insertion de tables et définition des jointures et cardinalités

Créer une couche métier : dossiers, objets - Tester l'intégrité d'un univers

Résoudre les éventuels problèmes de boucles : alias, contextes, jointure de raccourci

Définir des restrictions de données : filtres de requêtes prédéfinis

Travailler avec les listes de valeurs et les associer aux objets

Utiliser des paramètres : côté fondation, côté couche sémantique

Gérer des agrégats et utilisation de la fonction @aggregate\_aware

Utiliser les fonctions @ : @select, @where, @variable, @execute

Créer une hiérarchie de temps et des chemins de navigation

Créer des tables dérivées

Optimiser le SQL via les clés primaires et étrangères

Gérer des univers : vues de fondation, vues métier

Optimiser des univers : paramètres de requêtage et bonnes pratiques de conception

Déployer, gérer et maintenir des univers (documentation)

Sécuriser un univers (restrictions d'accès)

Détecter et résoudre les éventuels pièges SQL

Résoudre les jointures externes complexes

Créer un univers OLAP et un univers multi sources sur des données relationnelles

Créer des colonnes calculées et fédérer les tables

Travailler en mode collaboratif avec les projets partagés – Synchronisation d'un projet

Convertir un univers \*.unv en \*.unx

Traduire un univers avec l'outil de gestion de la traduction

## PRÉ-REQUIS :

Connaissance du SQL et des modèles relationnels et OLAP fortement conseillée.

Connaissance de SAP BusinessObjects Web Intelligence.

Connaissances fondamentales de la plateforme SAP NetWeaver et Bex Query Designer.