

# Business Objects – Information Design Tool BI4 – Niveau 1

Référence : **MIBIBO016**

Durée : **3 jours**

Certification : **Aucune**

## CONNAISSANCES PREALABLES

- Avoir suivi le cours Business Objects WebIntelligence BI4 Niveau 1 (MIBO7) ou posséder les connaissances et compétences équivalentes.
- Connaissances du langage SQL et des modèles relationnels.

## PROFIL DES STAGIAIRES

- Chefs de projets.
- Consultants.
- Développeurs.
- Membres d'une équipe ou responsables de projets décisionnels.

## OBJECTIFS

- Créer la structure et les objets d'un univers.
- Maîtriser l'architecture et le rôle du designer d'univers.
- Mettre en oeuvre les fonctions et l'organisation optimale d'un univers : listes de valeurs, tables d'agrégat, les jointures....

## CERTIFICATION PREPAREE

Aucune

## METHODES PEDAGOGIQUES

- Mise à disposition d'un poste de travail par stagiaire
- Remise d'une documentation pédagogique numérique pendant le stage
- La formation est constituée d'apports théoriques, d'exercices pratiques, de réflexions et de retours d'expérience
- Le suivi de cette formation donne lieu à la signature d'une feuille d'émargement

## FORMATEUR

Consultant-Formateur expert Business Objects

## METHODE D'EVALUATION DES ACQUIS

- Auto-évaluation des acquis par le stagiaire via un questionnaire
- Attestation des compétences acquises envoyée au stagiaire
- Attestation de fin de stage adressée avec la facture

## CONTENU DU COURS

### Introduction à SAP Business Objects BI 4

- Qu'est-ce que l'informatique décisionnelle ?
- Qu'est-ce que Business Objects ?
- L'interrogation : QUI FAIT QUOI ?
- La couche sémantique
- Les principaux outils qui utilisent les univers
- Autres logiciels de Business Objects
- Vocabulaire

### Création d'un univers : la structure

- Méthodologie: les étapes à suivre
- Se connecter à designer
- Création d'un projet d'univers
- Les paramètres de l'univers
- Créer une nouvelle connexion

- Les différents types de connexion
- Utiliser une connexion existante
- Créer une Fondation de données
- Création de la Couche de gestion
- Choisir les tables
- Paramètres d'affichage des tables
- Choisir son type de jointure
- Créer des jointures, une autojointure, une thétajointure
- Détection des cardinalités
- Gestion des boucles sémantiques
- Résolution des boucles : Les alias
- Utiliser un assistant pour gérer les alias
- Boucle sémantiques et contextes
- Créer des contextes

### Création d'un univers : les objets

- Les différents types d'objets
- Créer et éditer des classes
- La définition des objets
- Créer un objet dimension, un objet information, un objet indicateur
- Tester l'univers
- Ajouter des objets
- Liste de valeurs
- Dimension temps : Création automatique et Création manuelle
- Les hiérarchies
- Créer des hiérarchies
- Les filtres
- Les restrictions

### Fonctions complémentaires et optimisation

- Les fonctions @ : @select et @prompt
- Liste de valeurs en cascade
- Mise en oeuvre des listes de valeurs en cascade
- Tester les listes de valeurs en cascade
- Fonction @WHERE
- Fonction @Aggregate\_aware
- Mettre en oeuvre les tables d'agrégat
- Le raccourci jointure
- Les relations réflexives
- Les tables dérivées
- Optimisation par les clefs
- Construction d'indicateurs délégués

Notre **réfèrent handicap** se tient à votre disposition au 01.71.19.70.30 ou par mail à [referent.handicap@edugroupe.com](mailto:referent.handicap@edugroupe.com) pour recueillir vos éventuels besoins d'aménagements, afin de vous offrir la meilleure expérience possible.