

## Formation Business Objects BI 4.3 : Webi Initiation + Approfondissement

<b>Durée :</b>	4 jours
<b>Public :</b>	Contrôleur de gestion, Chef de projet
<b>Pré-requis :</b>	Bonne connaissance des tableurs ou base de données souhaitable mais non exigé
<b>Objectifs :</b>	Être capable de réaliser des documents complexe Utiliser des techniques complexes sur le requêtage : S/Requête, combinatoire ...
<b>Sanction :</b>	Attestation de fin de stage mentionnant le résultat des acquis
<b>Taux de retour à l'emploi:</b>	Aucune donnée disponible
<b>Référence:</b>	BUS101510-F
<b>Note de satisfaction des participants:</b>	4,83 / 5

### Introduction

Qu'est-ce que l'informatique décisionnelle ?  
Qu'est-ce que **Business Objects** ?  
Autres logiciels de **Business Objects**  
L'interrogation : qui fait quoi ?  
La spécificité de **Business Objects** : la couche sémantique  
Vocabulaire

### BI LAUNCH PAD

Visualiser les documents  
Gérer les documents (renommer, supprimer, classer)  
Planifier l'exécution et l'envoi des documents  
Modifier les préférences du portail  
Créer mon InfoView (ma page d'accueil)  
Recherche améliorée

### ATELIER : Découverte de l'interface FIORI

### Créer mes premiers documents

Connaître les éléments disponibles dans un univers  
Présentation de l'éditeur de requête  
Présentation de l'interface de mise en forme des données  
Modifier un document existant / ajouter des données et les afficher  
Gestion des rapports d'un document

Créer des tableaux simples verticaux, horizontaux  
Créer des formulaires  
Créer des tableaux croisés  
Créer des graphiques

### **ATELIER : Mettre en place son premier document**

#### **Maîtriser l'éditeur de requêtes**

Créer ses filtres de requête (express ou avancé)  
Utiliser les différents opérateurs ("Egal à", "Dans liste", "Correspond au modèle"...)   
Filtre de requête avec invite (choix dynamique des valeurs du critère)  
Requête avec invite : purge des données et rafraichissement automatique, paramétrage du fonctionnement de l'invite  
Combiner les filtres de requête : opérateur ET, opérateur OU, combiner les opérateurs ET et OU  
Notion de contextes  
Propriétés d'une requête

### **ATELIER : Mettre en place des conditions dans son document**

#### **Créer des documents multi-requêtes**

Créer des sections  
Créer des sauts dans le tableau, mise en forme du tableau  
Mise en forme des cellules  
Mise en forme du rapport  
Créer des filtres fixes  
Créer des filtres dynamiques par les contrôles d'entrée  
Créer un classement  
Appliquer une mise en forme conditionnelle

### **ATELIERS : Sauts et sections, Gestion des filtres et contrôles d'entrées, Utilisations des classements et formes conditionnelles**

#### **Valoriser vos données métiers**

Créer un filtre de requête  
Utiliser l'opérateur « Égal à »  
Utiliser l'opérateur « Dans liste »  
Utiliser l'opérateur « Correspond au modèle »  
Utiliser l'opérateur « entre »  
Créer un filtre de requête avec invite  
Poser plusieurs filtres de requête  
Relier des filtres par des « and »  
Relier des filtres par des « or »  
Gérer les priorités entre les filtres  
Notion de contexte

### **ATELIERS : Gestion des filtres de requêtes**

#### **Exploiter les données**

Créer des variables  
Créer un calcul simple

Transformer les calculs en variable

### **ATELIER : Créer des variables**

#### **Valoriser vos données métiers avec les graphes**

Créer des graphiques simples - mise en pratique  
Transformer un tableau en graphe - mise en pratique  
Propriétés des graphes - mise en pratique  
Diagramme boursier - mise en pratique  
Diagramme à bulles - mise en pratique  
Diagramme nuage de mots clés - mise en pratique

### **ATELIER : Mettre en place des graphiques**

#### **Utiliser les formules et les variables**

Mise en forme des cellules (rappel)  
Les cellules pré programmées - Mise en pratique  
Compléter les données par vos calculs, créer des variables  
Créer un calcul simple et le transformer en variable - mise en pratique  
Utiliser les fonctions  
Les fonctions et les règles d'écritures  
Fonctions - mise en pratique

### **ATELIER : Utiliser des fonctions simples ou complexes**

#### **Les requêtes complexes**

Rappel sur les filtres de requête  
Combiner des filtres de requête  
Gérer les priorités entre filtres de requêtes  
Utiliser les opérateurs complexes  
Dépasser les limites des opérateurs complexes  
Combiner les requêtes (Minus)  
Combiner les requêtes (Intersection)  
Combiner les requêtes (Union)  
Utilité des sous-requêtes  
Créer une sous-requête (DansListe, ALL)

### **ATELIERS : Créer des combinaison de requêtes, des S/requêtes**

#### **Créer des documents multi-requêtes**

Ajouter une nouvelle requête dans un document  
La synchronisation automatique  
La synchronisation manuelle  
Multi requêtes dans un document : synchronisation automatique ou pas  
Supprimer une synchronisation  
Mise en pratique : document multi requêtes et synchronisation

### **ATELIERS : Synchronisation de requêtes**

#### **Faire des calculs avancés**

Limite des calculs automatiques

Intérêt de la syntaxe automatique étendue dans les formules

Utiliser l'opérateur "où" pour préciser un contexte

Utiliser l'opérateur "dans" pour préciser un contexte

Interprétation de l'erreur "#VALEURMULTI"

Contexte de calcul et contexte d'affichage

Utiliser l'opérateur "PourTout"

Utiliser l'opérateur "PourChaque"

**ATELIERS : Mettre en place des contextes de calculs et d'affichages, Utiliser les opérateurs POURTOUT et POURCHAQUE, créer des informations**