

## SAP BUSINESS OBJECTS

# SAP Business Objects - WebIntelligence BI4.3 Niveau Avancé

**REF : BIBO006**

**DUREE : 14h**

**Mixte Classe virtuelle**

### **PUBLIC**

Cette formation est destinée aux utilisateurs avancés, consultants, membres d'une équipe projet, responsables Infocentre, chefs de projet, futurs designers d'univers.

Modalités et délais d'accès : les inscriptions sont fermées 24h avant la 1ère journée de formation.

Accessibilité : Si vous avez des contraintes particulières liées à une situation de handicap, veuillez nous contacter au préalable afin que nous puissions, dans la mesure du possible, adapter l'action de formation.

### **PREREQUIS**

Cette formation nécessite d'avoir suivi la formation Business Objects WebIntelligence BI4.3 Niveau 1

### **MODALITES PEDAGOGIQUES**

1 poste et 1 support par stagiaire

8 à 10 stagiaires par salle

Remise d'une documentation pédagogique papier ou numérique pendant le stage

La formation est constituée d'apports théoriques, d'exercices pratiques, de réflexions et de retours d'expérience

### **MODALITES D'EVALUATION**

Auto-évaluation des acquis par le stagiaire via un questionnaire en ligne

Attestation de fin de stage remise au stagiaire

## **OBJECTIFS PEDAGOGIQUES**

Cette formation assure la maîtrise des fonctions avancées d'interrogation, d'analyse et de reporting.

Ceci à travers les objectifs opérationnels suivants :

- Maîtriser complètement l'utilisation avancée des fonctions et variables
- Fusionner les dimensions pour créer des documents multi-requêtes et multi-sources synchronisés
- Créer des requêtes complexes combinant filtres, requêtes et sous-requêtes
- Maîtriser les possibilités de calculs automatiques avancés dans les rapports

## **PROGRAMME**

### **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 :
- RéponseUtilisateur() document mono requête
- RéponseUtilisateur() document multi requêtes
- Retour à la ligne et fonction Car()
- La fonction Remplacer()
- Ecrire un test Booléen
- Fonction Si( ; ; ) et Si... Alors... Sinon
- Fonction AucunFiltre()
- Fonction RésuméFiltre et FiltreRapport()
- Fonction SommeCumulative()

### **LES REQUETES 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)

### **DOCUMENT MULTI REQUETES**

- 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

#### **ALLER PLUS LOIN AVEC LES CALCULS**

- 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"

#### **VALORISER VOS DONNEES METIER 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

Version du : 25/08/2022