

# SAP BusinessObjects BI 4.3, Web Intelligence, niveau 2

## Perfectionnement SAP BusinessObjects BI 4.3

Cours Pratique de 2 jours - 14h

Réf : SWA - Prix 2024 : 1 620CHF HT

Ce cours permet de maîtriser les fonctionnalités évoluées de la dernière version de BusinessObjects, SAP BI 4.3, pour créer des formules, des requêtes et des rapports complexes. Les exemples et cas pratiques vous montrent comment tirer le meilleur parti de cet opus puissant sorti en 2020.

### OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

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

Manipuler les combinaisons de requêtes pour rapatrier des périmètres de données différents

Créer des requêtes basées sur plusieurs univers en synchronisant les données

Combiner des requêtes, utiliser des sous-requêtes

Approfondir les graphiques

Maîtriser les formules de calcul complexes

Utiliser à bon escient les opérateurs de contextes de calcul "dans", "pour tout", "pour chaque"

Faire de l'analyse exploratoire sur les données dans SAP BusinessObjects Web Intelligence

## LE PROGRAMME

dernière mise à jour : 05/2021

### 1) Rappels

- Les univers dans SAP BusinessObjects. Le choix de l'univers.
  - L'éditeur de requêtes.
  - Les classes, les objets. Rappels des principes et de l'utilisation.
  - Les indicateurs, les dimensions, les informations, les conditions.
  - La structure d'un document et la gestion des rapports.
  - Nouveautés : portail FIORI, interface de développement format HTML, panneau de contrôle latéral pour mise en forme.
  - Création de tableaux et de diagrammes.
- Travaux pratiques : Manipulations rapides des principales fonctionnalités afin de reprendre ses marques.*

### 2) Création de requêtes avancées

- Optimisation de l'exécution des requêtes.
  - La gestion des documents multi-requêtes sur des univers et des données Excel.
  - Utilisation des opérateurs complexes : réutiliser le résultat d'une requête.
  - Combinaison de requêtes : Union, Intersection, Différence.
  - Création de sous-requêtes.
- Travaux pratiques : Création de combinaisons de requêtes pour rapatrier des périmètres de données différents. Utilisation de sous-requêtes.*

### PARTICIPANTS

Utilisateurs avancés de SAP BusinessObjects BI 4.3.

### PRÉREQUIS

Bonnes connaissances des fonctions de SAP BusinessObjects BI 4.3, ou connaissances équivalentes à celles apportées par le stage BusinessObjects, SAP BI 4.3 niveau 1.

### 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.

### 3) Synchronisation de requêtes

- Gestion des documents multi-requêtes.
- Fusion manuelle et automatique des dimensions.
- Création d'objets "Information" pour synchroniser tous les objets.
- Utilisation de la fonction "Forcer fusion".
- Résolution des erreurs liées à la synchronisation.

*Travaux pratiques : Création de requêtes basées sur deux univers et synchronisation.  
Synchronisation entre des niveaux d'agrégation hétérogènes.*

### 4) Formules, variables et contextes de calcul

- Création et utilisation de variables. Variable de type référence. Variable pour regrouper des données.
  - Utilisation de la fonction "SI()".
  - Les fonctions de calcul Web Intelligence. Les fonctions numériques, logiques, caractères, documents...
  - Calcul de variation de manière statique et dynamique avec l'opérateur "où".
  - Les contextes de d'entrée et de calcul ou de sortie.
  - Les opérateurs de contextes de calcul "dans", "pour tout", "pour chaque".
- Travaux pratiques : Création de formules de calcul complexes. Utilisation des différents types de fonctions. Utilisation des opérateurs "dans", "pour tout" et "pour chaque".*

### 5) Analyser et explorer les données

- Utilisation des contrôles d'entrée, les groupes de contrôles.
- Impacts des contrôles d'entrée sur le rapport ou le document.
- Exploration des données.
- Définition du périmètre d'analyse et importance des hiérarchies.
- Exploration (drill) en avant (down) et en arrière (up).

*Travaux pratiques : Création de contrôles d'entrée sur la base de dimensions et d'indicateurs, mise en place d'un périmètre de données et utilisation de l'exploration.*

## LES DATES

---

CLASSE À DISTANCE

2024 : 20 juin, 03 oct., 09 déc.