



ORGANISME DE FORMATION AUX TECHNOLOGIES ET METIERS DE L'INFORMATIQUE

Formation SAP BusinessObjects BI 4.3 - Information Design Tool SAP - BusinessObjects BI 4.3

N° ACTIVITÉ : 11 92 18558 92

TÉLÉPHONE : 01 85 77 07 07

E-MAIL : inscription@hubformation.com

Objectifs

- | Concevoir un univers en mettant en oeuvre une méthodologie de travail en interrogeant une base de données relationnelle et un cube OLAP
- | Utiliser les notions avancées comme la gestion des boucles, les paramètres, l'optimisation du SQL, la conception de la fédération de données, la réalisation d'univers liés et la génération d'ensembles
- | Gérer la sécurité d'un univers à travers les profils de sécurité de données et de gestion
- | Développer un univers multilingue
- | Convertir un univers de type UNV en UNX.

Public

- | Consultants application, administrateurs de base de données, développeurs, administrateurs et architectes système, consultants IT.

Prérequis

- | Il est essentiel d'avoir une connaissance pratique du langage SQL et des bases de données relationnelles et OLAP (concepts de modélisation, structure des bases de données SQL et OLAP).
- | Il est également recommandé d'avoir une connaissance fondamentale du reporting (SAP BusinessObjects Web Intelligence) ou des outils analytiques (SAP BusinessObjects Analysis).

Programme de la formation

Conception de base d'un univers SAP BusinessObjects

- | Définition des univers
- | Création de projets locaux

Connexion aux données

- | Définition de l'accès aux données
- | Création de connexions relationnelles

Fondation des données

- | Définition des fondations des données
- | Création d'une fondation de données
- | Combinaison de deux fondations de données

Couche de gestion

- | Accès aux données via une couche de gestion
- | Intégration dans une couche de gestion (objets dimensionnels de type période, attributs, mesures, mesures calculées)

Partage des projets

- | Utilisation des projets partagés
- | Manipuler les ressources d'autres concepteurs d'univers avec les projets partagés

Référence	BOID10
Durée	3 jours (21h)
Tarif	3 280 €HT

SESSIONS PROGRAMMÉES

A DISTANCE (FRA)

du 15 au 17 septembre 2025

[VOIR TOUTES LES DATES](#)

Déploiement des univers

| Déploiement d'un univers dans le référentiel SAP BusinessObjects

Boucles dans une fondation de données

| Création d'une boucle dans une fondation de données
| Résoudre les boucles :
| Avec les alias
| Récursives
| En utilisant les contextes

Restrictions de données

| Définition d'une restriction de données
| Appliquer les restrictions :
| Obligatoires
| Optionnelles

Liste des valeurs (LOV)

| Définition d'une liste de valeurs (LOV)
| Association d'une liste de valeurs à une couche de gestion

Paramètres

| Création et utilisation des paramètres

Chemins de navigation

| Définition et création d'un chemin de navigation

Gestion des pièges SQL

| Définition d'un piège SQL
| Identification et résolution d'un piège SQL :
| L'effet gouffre
| L'effet ventilateur

Objets et fonctions @

| Utilisation des fonctions @ en langage SQL
| Utilisation des fonctions :
| @Aggregate_Aware pour résoudre un piège SQL (effet ventilateur)
| @Select
| @Where
| @Execute
| @Variable

Etendre la fondation de données avec les tables dérivées et les colonnes calculées

| Création et utilisation :
| Des tables dérivées
| Des colonnes calculées

Optimisation de l'univers

| Configuration des clés
| Edition des paramètres du script de la requête

Gestion des univers avec les vues de fondation de données et de couche de gestion

| Gestion des fonctions de données avec des vues
| Gestion des couches de gestion avec des vues

Sécurité des univers

| Sécurisation d'un univers publié avec les profils
| Création et affectation d'un profil à un univers
| Identifier les priorités des paramètres de sécurité
| Mettre à jour un univers publié

Résolution des jointures externes ambiguës

| Résolution des jointures externes ambiguës en utilisant la fonction @AggregateAware

Création d'univers avec différentes sources de données

- | Identification des sources de données
- | Création d'un univers multi-dimensionnel OLAP et basé sur une requête BEx (SAP BW)
- | Création d'un univers multi-source relationnel, création et utilisation de tables fédérées

Liaison entre les univers

- | Définition et création d'un univers lié, gestion des univers principaux
- | Priorisation de l'affichage des tables avec plusieurs fondations de données principales
- | Inclure un univers principal

Conversion des univers

- | Conversion d'un univers existant (.UNV)

Les ensembles

- | Introduction et création d'ensembles

Optionnel : manipulation avancée des données dans la couche de gestion

- | Utilisation du langage SQL pour manipuler les données

Méthode pédagogique

Chaque participant travaille sur un poste informatique qui lui est dédié. Un support de cours lui est remis soit en début soit en fin de cours. La théorie est complétée par des cas pratiques ou exercices corrigés et discutés avec le formateur. Le formateur projette une présentation pour animer la formation et reste disponible pour répondre à toutes les questions.

Méthode d'évaluation

Tout au long de la formation, les exercices et mises en situation permettent de valider et contrôler les acquis du stagiaire. En fin de formation, le stagiaire complète un QCM d'auto-évaluation.

Suivre cette formation à distance

Voici les prérequis techniques pour pouvoir suivre le cours à distance :

- | Un ordinateur avec webcam, micro, haut-parleur et un navigateur (de préférence Chrome ou Firefox). Un casque n'est pas nécessaire suivant l'environnement.
- | Une connexion Internet de type ADSL ou supérieure. Attention, une connexion Internet ne permettant pas, par exemple, de recevoir la télévision par Internet, ne sera pas suffisante, cela engendrera des déconnexions intempestives du stagiaire et dérangera toute la classe.
- | Privilégier une connexion filaire plutôt que le Wifi.
- | Avoir accès au poste depuis lequel vous suivrez le cours à distance au moins 2 jours avant la formation pour effectuer les tests de connexion préalables.
- | Votre numéro de téléphone portable (pour l'envoi du mot de passe d'accès aux supports de cours et pour une messagerie instantanée autre que celle intégrée à la classe virtuelle).
- | Selon la formation, une configuration spécifique de votre machine peut être attendue, merci de nous contacter.
- | Pour les formations incluant le passage d'une certification la dernière journée, un voucher vous est fourni pour passer l'examen en ligne.
- | Pour les formations logiciel (Adobe, Microsoft Office...), il est nécessaire d'avoir le logiciel installé sur votre machine, nous ne fournissons pas de licence ou de version test.
- | Horaires identiques au présentiel.

Accessibilité



Les sessions de formation se déroulent sur des sites différents selon les villes ou les dates, merci de nous contacter pour vérifier l'accessibilité aux personnes à mobilité réduite.

Pour tout besoin spécifique (vue, audition...), veuillez nous contacter au 01 85 77 07 07.