



Sodifrance
Institut



Catalogue de formation

Offre Décisionnel

- 2018 -

SODIFRANCE INSTITUT

Sodifrance Institut est spécialisé dans les formations sur les technologies de l'information. Grâce aux 850 consultants et ingénieurs du Groupe, les formations bénéficient d'un enrichissement permanent de leurs contenus et de retours d'expériences.

L'Institut forme ainsi chaque année de nombreux stagiaires sur les modules suivants :

- **Nouvelles Technologies**
- **Décisionnel**
- **Management et qualité des projets**
- **Sécurité**
- **Systèmes Z-Os Unix/Linux, Systèmes Mainframe**
- **Bureautique**

Les formations sont proposées en inter ou intra-entreprise, en accompagnement au changement ou en complément des projets réalisés par Sodifrance.

Sodifrance Institut est un organisme de formation continue déclaré auprès de l'Etat (n° de déclaration d'activité : 533 506 179 35 - SIRET : 420 458 382 00017)



➤ En savoir plus...

Fabienne Bouvet - Assistante Commerciale Formation

Tel : 02.99.23.46.51 - fbouvet@sodifrance.fr

Pascale Briand - Assistante Formation et Coordinatrice pédagogique

Tel : 02.99. 23.30.20 - pbriand@sodifrance.fr

Laurent Lechat - Responsable Instituts de Formation

Tel : 02.99.23.46.63 - llechat@sodifrance.fr

Pour découvrir l'Institut et ses cursus de formation, rendez-vous sur notre site :

www.sodifrance-institut.fr

L'OFFRE DECISIONNEL



Sodifrance Institut est Centre de Formation Agréé SAP BusinessObjects depuis 1996, et à ce titre, propose une offre de formation complète des outils décisionnels autour de la plate-forme SAP BusinessObjects.


Notre offre de formation s'inscrit dans la continuité de notre offre projets et est portée par nos formateurs certifiés auprès de SAP BusinessObjects.

L'équipe du pôle décisionnel privilégie une approche pragmatique de la formation alliant à la fois théorie, pratique et écoute de ses clients.

En plus des formations en sessions inter ou intra-entreprise standards, et en accompagnement de vos projets, nous pouvons vous proposer des formations spécifiques avec vos données métiers.

Un accompagnement à la conduite du changement peut parfois s'avérer nécessaire dans le cadre de vos projets et déploiements. Cet accompagnement fait sur site auprès des utilisateurs permet une montée en compétence plus rapide, et une plus forte adhésion aux nouveautés.

Responsable Instituts de Formation
Laurent LECHAT



Votre interlocuteur



Marc LE HALPÈRE

Chef de projet décisionnel – formateur et consultant certifié SAP BusinessObjects

Consultant certifié SAP BusinessObjects, il intervient depuis 1994 en tant que chef de projet sur les composants de la plateforme.

Formateur certifié SAP, il dispense les formations dans le cadre de l'Institut Sodifrance.

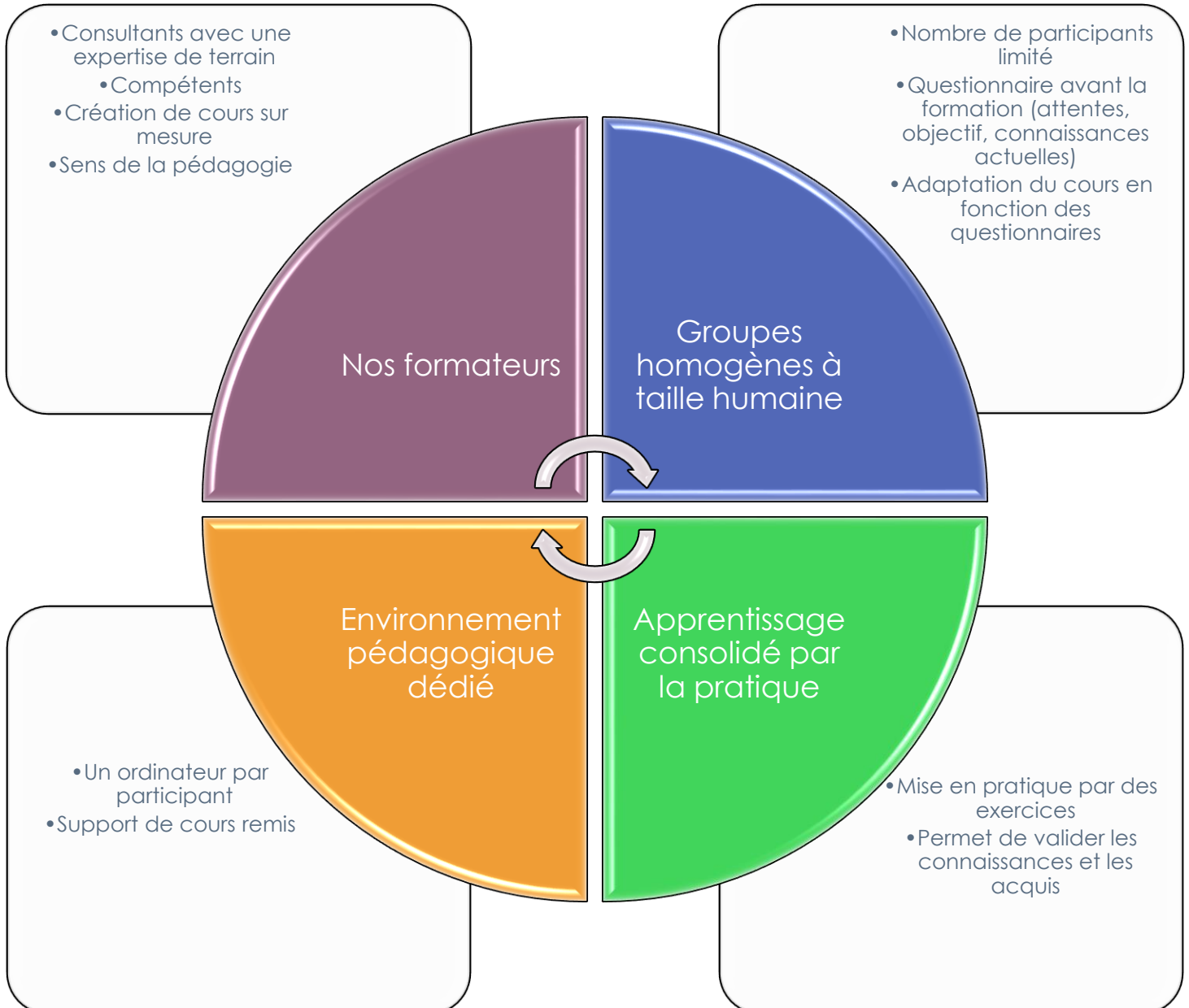
Il est sollicité également pour la réalisation des projets décisionnels de nos clients, migration, installation et déploiement, expertise.

METHODES ET MOYENS PEDAGOGIQUES

Nos formations sont exclusivement **en présentiel**.



Décisionnel



NOS PLANS DE COURS

SAP BUSINESSOBJECTS BI 4.2.....	6
SAP BusinessObjects Web Intelligence Niveau 1.....	7
SAP BusinessObjects Web Intelligence - Niveau 2.....	8
SAP BusinessObjects Information Design Tool.....	9
SAP BusinessObjects Administration et Sécurité.....	10
SAP BusinessObjects Administration des Serveurs.....	11
SAP BUSINESSOBJECTS XI.....	12
SAP BusinessObjects Web Intelligence Niveau 1.....	13
SAP BusinessObjects Web Intelligence Niveau 2.....	14
SAP BusinessObjects Designer.....	15
SAP BusinessObjects Desktop Intelligence Niveau 1.....	16
SAP BusinessObjects Desktop Intelligence Niveau 2.....	17
SAP BusinessObjects Desktop Intelligence Expert.....	18
SAP BusinessObjects Administration et Sécurité.....	19
SAP BusinessObjects Administration des Serveurs.....	20
SAP BusinessObjects Dashboards.....	21
SAP CRYSTAL REPORTS.....	23
SAP Crystal Reports 2013 Niveau 1.....	24
SAP Crystal Reports 2013 Niveau 2.....	25
FORMATIONS OUTILS SQL SERVER.....	26
SQL Server Reporting Services (SSRS).....	27
SQL Server Integration Services (SSIS).....	28



SAP BusinessObjects BI 4.2


SAP BusinessObjects™
Authorized Education Partner

SAP BusinessObjects Web Intelligence

Niveau 1

OBJECTIFS

- Acquérir les bases du logiciel
- Etre autonome dans la création des documents

CONTENU PEDAGOGIQUE

- Le rôle de Web Intelligence
- La navigation dans le portail
- La création de document
- Les tableaux
- L'organisation des données dans un rapport
- Les diagrammes
- Les filtres de requête
- Les documents multi-requêtes
- Les calculs
- Les filtres à l'affichage
- La mise en évidence des données
- L'exploration des données
- Le partage des données

➤ N.B. : Support de cours en français

BOW310_16



Pour s'inscrire :

02 99 23 46 51
formation@sodifrance.fr

Public : Utilisateur final, consultant, futur designer d'univers

Pré-requis : Notion sur l'environnement Web et connaissance de l'interface Windows conseillées

Méthodes et moyens pédagogiques : 1 poste/stagiaire, alternance théorie/pratique, 8 stagiaires maximum (plus de détails page 4)

Durée : 2 jours – 14 heures

Evaluation des acquis : Cette formation ne fait pas l'objet d'une évaluation des acquis.

Pour aller plus loin : SAP BusinessObjects Web Intelligence Niveau 2

- Cette formation est aussi disponible en intra entreprise, nous consulter pour plus d'informations.

SAP BusinessObjects Web Intelligence

- Niveau 2

OBJECTIFS

- Aller plus loin dans le logiciel
- Mettre en œuvre des outils supplémentaires pour répondre à des documents complexes

CONTENU PEDAGOGIQUE

- La méthodologie de construction d'un document
- La gestion des éléments de rapport
- Les filtres de requête élaborés
- Les fonctionnalités étendues de l'éditeur de requête
- Les fonctions de l'éditeur de formule
- Les contextes de calculs

➤ N.B. : Support de cours en français



Pour s'inscrire :

02 99 23 46 51
formation@sodifrance.fr

Public : Utilisateur avancé, responsable Infocentre, chef de projet, futur designer d'Univers

Pré-requis : Cours Utilisateur SAP BusinessObjects Web Intelligence Niveau 1

Méthodes et moyens pédagogiques : 1 poste/stagiaire, alternance théorie/pratique, 8 stagiaires maximum (plus de détails page 4)

Durée : 2 jours – 14 heures

Evaluation des acquis : Cette formation ne fait pas l'objet d'une évaluation des acquis.

- Cette formation est aussi disponible en intra entreprise, nous consulter pour plus d'informations.

SAP BusinessObjects Information Design Tool

OBJECTIFS

- Concevoir et développer un univers (format UNX) sur une source relationnelle
- Le déployer sur la plateforme BI4
- L'exploiter depuis les différents outils clients

CONTENU PEDAGOGIQUE

- Introduction à SAP BusinessObjects Information Design Tool
- Création d'un Univers UNX
- La connexion aux données
- La Fondation de données
- La Couche de gestion
- Le partage des projets avec IDT
- Le déploiement et la sécurisation des Univers
- La résolution des Boucles dans la fondation de données
- Les restrictions de données
- Les objets Listes de Valeurs
- Les paramètres
- Les chemins de navigation
- La détection et la résolution des pièges SQL (fan trap et chasm trap)
- Les différentes fonctions @
- Etendre la fondation de données avec les tables dérivées et les colonnes calculées
- L'optimisation des requêtes et des scripts SQL
- La gestion des Univers avec les vues dans la fondation de données et la couche de gestion
- La sécurisation des Univers par les profils
- La résolution des problèmes de jointures externes
- La création d'univers à partir de différentes sources de données
- Les Univers liés
- La conversion d'univers UNV en UNX
- La traduction des univers
- La manipulation des données dans la couche de gestion

BOID10_16



Pour s'inscrire :

02 99 23 46 51
formation@sodifrance.fr

Public : Consultants SAP Netweaver BW / SAP BusinessObjects, Chefs de projet, Développeurs Architectes de l'entrepôt de données, Administrateurs BI Platform / SAP NetWeaver BW

Pré-requis : Connaissances du SQL et des modèles relationnels et OLAP fortement conseillées. Connaissances de SAP BusinessObjects Web Intelligence. Connaissances fondamentales de la plateforme SAP NetWeaver et Bex Query Designer

Méthodes et moyens pédagogiques : 1 poste/stagiaire, alternance théorie/pratique, 6 stagiaires maximum (plus de détails page 4)

Durée : 5 jours – 35 heures

Evaluation des acquis : Cette formation ne fait pas l'objet d'une évaluation des acquis.

- Cette formation est aussi disponible en intra entreprise, nous consulter pour plus d'informations.

SAP BusinessObjects Administration et Sécurité

OBJECTIFS

- Comprendre les concepts de sécurisation du contenu de la plateforme BI4
- Mettre en œuvre un modèle de sécurité et le valider depuis les outils clients
- Utiliser la planification automatique des documents.

CONTENU PEDAGOGIQUE

➤ La plateforme SAP BusinessObjects Business Intelligence

- Identifier les différents composants de la plateforme SAP BusinessObjects Business Intelligence

➤ Le contenu et les objets dans la plateforme SAP BusinessObjects Business Intelligence

- Visualiser et modifier les objets dans la plateforme
- Organiser les objets dans la plateforme
- Rechercher un contenu dans la plateforme

➤ Les utilisateurs et les groupes dans la plateforme SAP BusinessObjects Business Intelligence

- Mise en place des utilisateurs et des groupes
- Administrer les droits
- Notions d'héritage

➤ La sécurité des applications dans la plateforme SAP BusinessObjects Business Intelligence

- Gérer les accès aux applications
- Sécuriser les applications

➤ Distribuer un contenu en utilisant la planification et les alertes

- Planifier un objet
- Gérer les instances, les calendriers, les événements
- Configurer les alertes



Pour s'inscrire :

02 99 23 46 51
formation@sodifrance.fr

Public : Administrateur, consultant, chef de projets

Pré-requis : Aucun

Méthodes et moyens pédagogiques : 1 poste/stagiaire, alternance théorie/pratique, 6 stagiaires maximum (plus de détails page 4)

Durée : 2 jours – 14 heures

Evaluation des acquis : Cette formation ne fait pas l'objet d'une évaluation des acquis.

➤ Cette formation est aussi disponible en intra entreprise, nous consulter pour plus d'informations.

SAP BusinessObjects Administration des Serveurs

OBJECTIFS

- Concevoir les différents scénarios d'installation
- Installer un serveur BI4 sous Windows
- Découvrir les différents composants de la plateforme et les outils d'administration

CONTENU PEDAGOGIQUE

- **La plateforme SAP BusinessObjects Business Intelligence**
- **Installation et configuration de la plateforme SAP BusinessObjects Business Intelligence**
 - Administration et gestion des serveurs
 - Utiliser Central Configuration Manager
 - Utiliser Central Management Console
- **Administration du serveur d'application web**
- **Administration du Central Management Server**
 - Rôle et paramétrage du Central Management Server
 - Configurer l'audit
- **Administration des File Respository Servers**
 - Rôle et paramétrage du File Respository Server
 - Utiliser le Repository Diagnostic ToolAdministration des Adaptive Servers
 - Rôle et paramétrage de l'Adaptive Job Server
 - Rôle et paramétrage de l'Adaptive Processing Server
- **Administration des Crystal Reports Servers**
 - Rôle et paramétrage des Adaptive Job Server, Crystal Reports Cache Server, Crystal Reports Processing Server, Report Application Server
- **Administration des Web Intelligence Servers**
 - Rôle et paramétrage des Adaptive Job Server, Web Intelligence Processing Server
- **Administration des Dashboard Servers**
 - Rôle et paramétrage des Dashboards Cache Server », Dashboards Processing Server
- **Administration des Explorer Servers**
 - Rôle et paramétrage des Explorer Exploration Server, Explorer Indexing Server, Explorer Master Server, Explorer Search Server
- **Administration de l'Event Server**
- **Surveillance de la plateforme SAP BusinessObjects Business Intelligence**

BOE320-16



Pour s'inscrire :

02 99 23 46 51
formation@sodifrance.fr

Public : Administrateur, consultant, chef de projets

Pré-requis : Essentiel : BOE310 - Administration et Sécurité 4.1

Méthodes et moyens pédagogiques : 1 poste/stagiaire, alternance théorie/pratique, 6 stagiaires maximum (plus de détails page 4)

Durée : 3 jours – 21 heures

Evaluation des acquis : Cette formation ne fait pas l'objet d'une évaluation des acquis.

- Cette formation est aussi disponible en intra entreprise, nous consulter pour plus d'informations.



SAP BusinessObjects XI


SAP BusinessObjects™
Authorized Education Partner

SAP BusinessObjects Web Intelligence

Niveau 1

OBJECTIFS

- Acquérir les bases du logiciel
- Etre autonome dans la création des documents

CONTENU PEDAGOGIQUE

- **Concepts et prise en main de Web Intelligence XI**
 - Visualisation et utilisation des documents, des dossiers publics, des dossiers personnels et de la boîte de réception au travers de l'Infoview
 - Planification automatique des documents
- **Personnalisation de la page d'accueil**
- **Création d'un document Web Intelligence XI**
- **Structure et ergonomie d'un document Web Intelligence XI**
- **Manipulation des données sous différentes formes :**
 - Tableaux horizontaux / verticaux, tableaux croisés, formulaires, diagrammes.
- **Maîtrise de l'éditeur de requête et des Filtres (constantes, invites)**
- **Création d'un document Web Intelligence XI multi-requêtes**
- **Valoriser et présenter les résultats**
 - Fonctions de présentation : ruptures, sections, calculs, filtres, tris, alerteurs, classement, suivi de données.
- **Formules de calculs et variables**
- **Mixer et fusionner les données pour une consolidation**
- **Analyse multidimensionnelle**
- **Partage des documents**
- **Export d'un document sous différents formats (PDF, Excel, csv)**
- **Exercices Pratiques**

BOW310_91



Pour s'inscrire :

02 99 23 46 51

formation@sodifrance.fr

Public : Utilisateurs, responsables d'infocentre, chefs de projets, futurs designers

Pré-requis : Connaissance de l'environnement Windows obligatoire, connaissance d'outils bureautiques type tableur

Méthodes et moyens pédagogiques : 1 poste/stagiaire, alternance théorie/pratique, 8 stagiaires maximum (plus de détails page 4)

Durée : 2 jours - 14 heures

Evaluation des acquis : Cette formation ne fait pas l'objet d'une évaluation des acquis.

Pour aller plus loin : SAP BusinessObjects Web Intelligence Niveau 2 et/ou SAP BusinessObjects Designer

- Cette formation est aussi disponible en intra entreprise, nous consulter pour plus d'informations.

SAP BusinessObjects Web Intelligence

Niveau 2

OBJECTIFS

- Aller plus loin dans le logiciel
- Mettre en œuvre des outils supplémentaires pour répondre à des documents complexes

CONTENU PEDAGOGIQUE

➤ Créer des formules de calculs basés sur des fonctions

- Chaîne de caractères
- Booléen
- Numérique
- Date
- Conditionnelle
- Suivi de données

➤ Créer des requêtes complexes

- Filtres prédéfinis
- Filtres complexes
- Opérateurs complexes

- Combinaison de requêtes
- Sous-requête
- Résultat d'autres requêtes

➤ Maîtriser les calculs avancés par les contextes de calculs

- Projection et calculs automatiques
- Restriction conditionnelle sur les valeurs d'un objet
- Référence aux dimensions d'un contexte par des mots clés spécifiques : Dans, OÙ, Pour Tout, Pour Chaque...

➤ Exercices Pratiques



Pour s'inscrire :

02 99 23 46 51
formation@sodifrance.fr

Public : Utilisateurs avancés, responsables d'infocentre, chefs de projets, futurs designers

Pré-requis : Cours Web Intelligence XI niveau 1 indispensable

Méthodes et moyens pédagogiques : 1 poste/stagiaire, alternance théorie/pratique, 8 stagiaires maximum (plus de détails page 4)

Durée : 1 jour - 7 heures

Evaluation des acquis : Cette formation ne fait pas l'objet d'une évaluation des acquis.

Pour aller plus loin : SAP BusinessObjects Designer

- Cette formation est aussi disponible en intra entreprise, nous consulter pour plus d'informations.

SAP BusinessObjects Designer

OBJECTIFS

- Concevoir et développer un univers (format Unv) sur une source relationnelle
- Le déployer et le maintenir sur la plateforme
- L'exploiter depuis les différents outils clients

CONTENU PEDAGOGIQUE

- **Rôles du Designer d'Univers**
- **Création d'un Univers avec l'assistant**
- **Création d'un Univers étape par étape**
 - Paramètres, tables, jointures, cardinalités, classes, objets et hiérarchies
- **Validation de l'Univers en tant qu'utilisateur via l'outil Desktop Intelligence XI ou via l'outil Web Intelligence**
- **Mise en œuvre de listes de valeurs en cascade.**
- **Evolution de l'Univers :**
 - Détection et résolution des boucles
 - Mise en place des Alias, des contextes
- **Sécurisation des données**
 - Mise en place des sets de restriction sur les Groupes et les utilisateurs
 - Restrictions sur les objets
 - Restrictions sur les classes
 - Restrictions sur les données (source, tables)
- **Création d'objets dynamiques**
 - Les différentes fonctions @ de l'outil Designer
- **Déploiement des Univers**
- **Définition et exploitation des tables d'agrégats**
 - Insertion des tables d'agrégat
 - Mise en place des contextes
 - Utilisation des fonctions @ d'agrégat
- **Cas particuliers sur les contextes**
- **Définition et exploitation des tables dérivées**
- **Étude de cas (en option)**
 - Création et tests d'un Univers de bout en bout

BOU310_91



Pour s'inscrire :

02 99 23 46 51
formation@sodifrance.fr

Public : Consultants, développeurs, chefs de projets, responsables projets décisionnels, futurs designers

Pré-requis : Cours Business Web Intelligence niveau 1 conseillé. Notions de base de données.

Méthodes et moyens pédagogiques : 1 poste/stagiaire, alternance théorie/pratique, 6 stagiaires maximum (plus de détails page 4)

Durée : 3 jours - 21 heures

Evaluation des acquis : Cette formation ne fait pas l'objet d'une évaluation des acquis.

Pour aller plus loin : SAP BusinessObjects Administration et Sécurité

- Cette formation est aussi disponible en intra entreprise, nous consulter pour plus d'informations.

SAP BusinessObjects Desktop Intelligence

Niveau 1

OBJECTIFS

- Acquérir les bases du logiciel
- Etre autonome dans la création des documents

CONTENU PEDAGOGIQUE

- **Concepts et prise en main de Desktop Intelligence XI**
- **Créer un document Desktop Intelligence**
 - Personnalisation de l'interface
 - L'éditeur de requête
 - Export d'un document Desktop Intelligence XI au format Excel
- **Structure et ergonomie d'un document Desktop Intelligence XI**
- **Présenter des données**
 - Tableaux horizontaux, verticaux et croisés
 - Formulaires
 - Diagrammes
- **Construire des filtres de requête**
- **Analyse multidimensionnelle**
- **Présenter et valoriser des résultats**
 - Ruptures
 - Sections
 - Calculs
 - Filtres et tris
 - Alertes
 - Classements
- **Maîtriser l'éditeur de requêtes**
 - Gestion des requêtes
 - Création d'un document Desktop Intelligence multi-requêtes
- **Mettre en place des formules de calcul**
 - Formules simples
 - Fonctions statiques
 - Créations de variables
- **Mixer et synchroniser les données**
- **Gérer et partager des documents**
 - Visualisation des documents
 - Dossiers publics, personnels et boîtes de réception
 - Forums de discussion
- **Exercices pratiques**



Pour s'inscrire :

02 99 23 46 51
formation@sodifrance.fr

Public : Utilisateurs SAP BusinessObjects, consultants, chefs de projets, futurs designers d'univers

Pré-requis : Environnement Windows et outils bureautique

Méthodes et moyens pédagogiques : 1 poste/stagiaire, alternance théorie/pratique, 8 stagiaires maximum (plus de détails page 4)

Durée : 2 jours - 14 heures

Evaluation des acquis : Cette formation ne fait pas l'objet d'une évaluation des acquis.

Pour aller plus loin : SAP BusinessObjects Desktop Intelligence Niveau 2

- Cette formation est aussi disponible en intra entreprise, nous consulter pour plus d'informations.

SAP BusinessObjects Desktop Intelligence

Niveau 2

OBJECTIFS

- Aller plus loin dans le logiciel
- Mettre en œuvre des outils supplémentaires pour répondre à des documents complexes.

CONTENU PEDAGOGIQUE

- **Validation des acquis du niveau 1 à partir d'une application pratique**
- **Analyser la méthode de création d'un document**
- **Optimiser le mode de rapatriement des données**
 - Avec une seule ou plusieurs sources de données
 - Conditions ou filtres
- **Reporting avancé autour des filtres, des ruptures et des sections**
 - Afficher ou masquer des sections dynamiquement
 - Tableau multi-colonne
- **Présenter des données**
 - Tableaux horizontaux, verticaux et croisés
 - Diagrammes
- **Synchroniser des données depuis plusieurs sources**
- **Créer des formules de calculs basées sur des fonctions**
 - Chaîne de caractères
 - Booléen
 - Numérique
 - Date
- **Synchroniser des données depuis plusieurs sources de données**
- **Exercices Pratiques**

WFRD12_91



Pour s'inscrire :

02 99 23 46 51
formation@sodifrance.fr

Public : Utilisateurs avancés, responsables d'infocentre, chefs de projets, futurs designers

Pré-requis : Avoir suivi le cours SAP BusinessObjects Desktop Intelligence Niveau 1

Méthodes et moyens pédagogiques : 1 poste/stagiaire, alternance théorie/pratique, 8 stagiaires maximum (plus de détails page 4)

Durée : 1 jour - 7 heures

Evaluation des acquis : Cette formation ne fait pas l'objet d'une évaluation des acquis.

Pour aller plus loin : SAP BusinessObjects Desktop Intelligence Expert

- Cette formation est aussi disponible en intra entreprise, nous consulter pour plus d'informations.

SAP BusinessObjects Desktop Intelligence Expert

OBJECTIFS

- Acquérir une connaissance approfondie du logiciel à travers les fonctionnalités avancées de l'outil

CONTENU PEDAGOGIQUE

- **Validation des fondamentaux des niveaux 1 et 2 à partir d'un quizz**
- **Création de requêtes élaborées :**
 - Les conditions prédéfinies, simples et complexes
 - Les différents opérateurs des filtres
 - Gestion des priorités dans les conditions multiples
 - Utilisation des opérateurs complexes (A la fois et Sauf)
 - Combinaison de requêtes
 - Requête et sous-requête imbriquée
 - Conditions suivant un calcul
- **Maîtrise des calculs complexes par les contextes de calculs**
 - Utilisation des opérateurs : OÙ, Dans, PourChaque et PourTout
 - Utilisation des mots clés : Rapport, Bloc, PageActuelle et Corps
- **Personnalisation (listes de valeurs, hiérarchies, objets personnels)**
- **Annexes : sources de données XML, hiérarchies, synchronisation et calculs complexes à partir d'un exemple de synthèse**



Pour s'inscrire :

02 99 23 46 51
formation@sodifrance.fr

Public : Utilisateurs avancés, responsables d'infocentre, chefs de projets, futurs designers

Pré-requis : Formations SAP BusinessObjects Desktop Intelligence niveaux 1 et 2

Méthodes et moyens pédagogiques : 1 poste/stagiaire, alternance théorie/pratique, 8 stagiaires maximum (plus de détails page 4)

Durée : 1 jour - 7 heures

Evaluation des acquis : Cette formation ne fait pas l'objet d'une évaluation des acquis.

Pour aller plus loin : SAP BusinessObjects Designer

- Cette formation est aussi disponible en intra entreprise, nous consulter pour plus d'informations.

SAP BusinessObjects Administration et Sécurité

OBJECTIFS

- Comprendre les concepts de sécurisation du contenu de la plateforme
- Mettre en œuvre un modèle de sécurité et le valider depuis les outils clients
- Utiliser la planification automatique des documents

CONTENU PEDAGOGIQUE

➤ Découverte de BusinessObjects Enterprise :

- Présentation de BusinessObjects Enterprise XI
- Utilisation du portail InfoView en version XI
- Présentation de l'outil CMC (Central Management Console)

➤ L'architecture de BusinessObjects Enterprise :

- Présentation de la plateforme de Business Intelligence
- Vision globale de l'architecture de BusinessObjects Enterprise XI

➤ Concepts de sécurité du contenu :

- La sécurité dans BusinessObjects Enterprise XI
- Création de la matrice de sécurité
- Sécuriser les documents
- Sécuriser les Univers et les connexions

- Sécuriser les applications

➤ Gestion des ressources :

- Création des groupes, des utilisateurs et des dossiers
- Les méthodes d'authentification dans BusinessObjects Enterprise XI
- Gestion de la sécurité

➤ Mise en place des Publications de documents

➤ Mise en place de la Planification :

- Les différents formats
- Les différentes destinations Planification des objets
- Planification avec événements
- Planification selon un calendrier
- Gérer les instances

➤ N.B. : Support de cours en anglais et support d'applications en français

BOE310_91



Pour s'inscrire :

02 99 23 46 51
formation@sodifrance.fr

Public : Administrateurs, consultants, chefs de projets

Pré-requis : Connaissance de l'administration Windows. Formation SAP BusinessObjects Desktop Intelligence ou Web Niveau 1

Méthodes et moyens pédagogiques : 1 poste/stagiaire, alternance théorie/pratique, 6 stagiaires maximum (plus de détails page 4)

Durée : 2 jours - 14 heures

Evaluation des acquis : Cette formation ne fait pas l'objet d'une évaluation des acquis.

Pour aller plus loin : Administration de serveurs

➤ Cette formation est aussi disponible en intra entreprise, nous consulter pour plus d'informations.

SAP BusinessObjects Administration des Serveurs

OBJECTIFS

- Concevoir les différents scénarios d'installation
- Installer un serveur XI sous Windows
- Découvrir les différents composants de la plateforme et les outils d'administration

CONTENU PEDAGOGIQUE

➤ L'architecture de BusinessObjects Enterprise

- Présentation de la plateforme de Business Intelligence
- L'architecture de BusinessObjects Enterprise XI

➤ Les tâches courantes d'administration

- Présentation des outils d'administration
- Utilisation du CCM et de la CMC
- Mise en place de l'audit

➤ Administration des serveurs d'application

- Description de l'architecture Web
- Description d'un serveur d'application Java et .NET
- Description d'un déploiement avec firewall

➤ Administration du Central Management Server

- Les différentes Bases de données système
- Architecture distribuée

➤ Administration des File Repository Servers

- Rôle et paramétrage

➤ Administration des Crystal Reports Servers

- Rôle et paramétrage
- Workflows liés aux traitements des documents planifiés
- Workflows liés à la visualisation des documents

➤ Les objets Listes de valeurs (LOV)

- Rôle et paramétrage du «LOV Job Server»
- Workflows liés aux LOV planifiées
- Workflows liés aux traitements des documents planifiés avec des LOV
- Workflows liés à la visualisation des documents avec des LOV

➤ Administration des Web Intelligence Servers

- Rôle et paramétrage du «Web Intelligence Job Server»
- Rôle et paramétrage du «Web Intelligence Report Server»
- Workflows liés à la visualisation des documents Web Intelligence

➤ Administration des Desktop Intelligence Servers

- Rôle et paramétrage du «Desktop Intelligence Job Server»
- Rôle et paramétrage du «Desktop Intelligence Processing Server»
- Rôle et paramétrage du «Desktop Intelligence Cache Server»
- Publication de documents Desktop Intelligence
- Utilisation de Desktop Intelligence en mode 3-tiers
- Workflows liés à la visualisation des documents Desktop Intelligence

➤ Administration et paramétrage du Destination Job Server

➤ Administration et paramétrage du Program Job Server

➤ Administration de l'Event Server

- Les événements dans BusinessObjects Enterprise XI
- Rôle et paramétrage du «Event Server»

➤ Administration en architecture distribuée

- Notion de groupes de serveurs
- Création et administration de groupes de serveurs

SAP BusinessObjects Administration des Serveurs

(suite du plan de formation)

- Déploiement des fichiers « war » manuellement sur un serveur d'application Apache Tomcat
- Installation, paramétrage et utilisation d'un serveur FTP dans BusinessObjects Enterprise XI
- Installation, paramétrage et utilisation d'un serveur SMTP dans BusinessObjects Enterprise XI
- Installation, paramétrage et utilisation d'Audit dans BusinessObjects Enterprise XI
- Personnalisation de quelques éléments de l'interface Infoview
- Aide à la résolution de problèmes dans BusinessObjects Enterprise

➤ N.B. : Support de cours en anglais et support d'applications en français

BOE320_91



Pour s'inscrire :

02 99 23 46 51
formation@sodifrance.fr

Public : Administrateur SAP BusinessObjects, consultants, chefs de projets

Pré-requis : Connaissance de l'administration Windows. Formation « Administration et sécurité »

Méthodes et moyens pédagogiques : 1 poste/stagiaire, alternance théorie/pratique, 6 stagiaires maximum (plus de détails page 4)

Durée : 3 jours - 21 heures

Evaluation des acquis : Cette formation ne fait pas l'objet d'une évaluation des acquis.

- Cette formation est aussi disponible en intra entreprise, nous consulter pour plus d'informations.

SAP BusinessObjects Dashboards

OBJECTIFS

- Savoir utiliser l'outil client SAP BusinessObjects Dashboards

CONTENU PEDAGOGIQUE

- Présentation générale
- Création de Tableaux de Bord simples
- Exporter un Tableau de Bord
- Alertes d'un Tableau de Bord
- Sélecteurs d'un Tableau de Bord (Listes de valeurs, Cartes, Tableaux, Calendriers)
- Mise en Page d'un Tableau de Bord (Images, Thèmes, Modèles)
- Visibilité Dynamique d'un Tableau de Bord
- Connecteurs d'un Tableau de Bord (XML, Web Service, Univers, Connexion OLAP, Portail)



Pour s'inscrire :

02 99 23 46 51
formation@sodifrance.fr

Public : Contrôleur de gestion, consultant, développeur

Pré-requis : Aucun

Méthodes et moyens pédagogiques : 1 poste/stagiaire, alternance théorie/pratique, 8 stagiaires maximum (plus de détails page 4)

Durée : 3 jours – 21 heures

Evaluation des acquis : Cette formation ne fait pas l'objet d'une évaluation des acquis.

- Cette formation est aussi disponible en intra entreprise, nous consulter pour plus d'informations.



SAP Crystal Reports

SAP Crystal Reports 2013

Niveau 1

OBJECTIFS

- Découvrir et savoir utiliser Crystal Reports 2013.

CONTENU PEDAGOGIQUE

➤ Définition d'un rapport

- Concepts de base de données

➤ Création d'un rapport

- Choix de la méthode de création
- Connexion aux sources de données
- Présentation de l'interface de développement
- Insertion d'objets
- Positionnement et dimensionnement des objets
- Formatage des objets
- Prévisualisation et sauvegarde

➤ Sélection d'enregistrements

- Utilisation de l'expert sélection
- Options de sauvegarde et de rafraîchissement des données
- Ajout et modification de critères additionnels
- Appliquer une sélection d'enregistrements sur des critères temporels

➤ Tris, groupements et synthèse

- Tris
- Totaux généraux
- Regroupements des données
- Gestion des groupes multiples
- Regroupement sur des données temporelles
- Synthèse des données
- Tris et filtres de groupes
- Tri des groupes dans un ordre personnalisé

➤ Graphiques et champs spéciaux

- Ajout des éléments graphiques
- Ajout des champs spéciaux

➤ Formatage

- Formatage des sections
- Pagination
- Création de rapport de synthèse

➤ Formules simples

- Définition de formules
- Les formules de type If Then Else
- Les formules de type Booléennes
- Les formules sur les dates
- Les fonctions de synthèse
- Manipulation des chaînes de caractères

➤ Formatage conditionnel

- Mise en évidence des données d'un rapport
- Formatage conditionnel des données

➤ Diagrammes

- Création d'un diagramme sans groupement
- Création de diagramme avec des groupements existants et synthèse
- Personnalisation d'un diagramme sur un rapport sans groupe

➤ Distribution d'un rapport

- Export d'un rapport
- Sauvegarde d'un rapport dans la plateforme SAP BusinessObjects BI

➤ **N.B. : Support de cours en anglais**



Pour s'inscrire :

02 99 23 46 51
formation@sodifrance.fr

Public : Ce cours s'adresse aux consultants, développeurs, chefs de projets

Pré-requis : Connaissance des bases de données, du langage SQL

Méthodes et moyens pédagogiques : 1 poste/stagiaire, alternance théorie/pratique, 8 stagiaires maximum (plus de détails page 4)

Durée : 2 jours – 14 heures

Evaluation des acquis : Cette formation ne fait pas l'objet d'une évaluation des acquis.

➤ **Cette formation est aussi disponible en intra entreprise, nous consulter pour plus d'informations.**

SAP Crystal Reports 2013

Niveau 2

OBJECTIFS

- Aller plus loin dans le logiciel
- Développer des états complexes.

CONTENU PEDAGOGIQUE

- **Utilisation du référentiel**
- **Création de formules**
 - Utilisation des fonctions et des opérateurs
 - Utilisation du langage et de la syntaxe Crystal
- **Gestion des rapports**
 - Utilisation du gestionnaire de projets
 - Publication dans SAP BusinessObjects BI 4.0
 - Utilisation des variables et des tableaux
- **Élaboration de rapports avec paramètres**
 - Définition et création de paramètres
 - Élaboration d'un rapport avec plusieurs paramètres
 - Définition d'une aide pour le renseignement des paramètres
 - Les paramètres de type Date
 - Utilisation de paramètres pour gérer un regroupement de données
- **Utilisation de modèles**
 - Application d'un modèle
 - Élaboration d'un modèle sans source de données
 - Suppression d'un modèle
- **Calculs dans les tableaux croisés**
 - Création d'un tableau croisé
 - Formatage d'un tableau croisé
- **Sections et options de groupe**
 - Utilisation de sections
 - Formatage des sections
 - Mise en œuvre du multicolonnage
- **Création de rapports spécifiques**
 - Calculs avancés
 - Publipostage
 - Ajout d'un hyperlien dans un rapport
 - Utilisation de liaisons OLE
 - Utilisation d'alertes
 - Création de classements

➤ **N.B. : Support de cours en anglais**

BOC320_15



Pour s'inscrire :

02 99 23 46 51

formation@sodifrance.fr

Public : Ce cours s'adresse aux consultants, développeurs, chefs de projets

Pré-requis : BOC310 - Crystal Reports 2013 Niveau 1 ou manipulation significative de l'outil

Méthodes et moyens pédagogiques : 1 poste/stagiaire, alternance théorie/pratique, 8 stagiaires maximum (plus de détails page 4)

Durée : 3 jours – 21 heures

Évaluation des acquis : Cette formation ne fait pas l'objet d'une évaluation des acquis.

➤ **Cette formation est aussi disponible en intra entreprise, nous consulter pour plus d'informations.**



Formations Outils SQL Server

SQL Server Reporting Services (SSRS)

OBJECTIFS

- ↳ Concevoir, déployer et administrer une solution de Reporting opérationnel ou analytique

CONTENU PEDAGOGIQUE

- ↳ **Concevoir un rapport**
 - Source de données
 - Dataset
 - Paramètres
 - Groupes / filtres
 - Champs calculés / totaux / cumuls
 - Opérateurs / Formules conditionnelles
- ↳ **Améliorer/Enrichir un rapport**
 - Tri / Visibilité
 - Graphiques/KPI/Jauges
 - Sous rapports
 - Exports
- ↳ **Administrer Reporting Services**
 - Gestionnaire de configuration
 - Sécurité

SSR_V1



Pour s'inscrire :

02 99 23 46 51
formation@sodifrance.fr

Public : Développeurs / Analystes, Consultants / Chefs de projet, Administrateurs Base De Données

Pré-requis : Connaissances de base du langage SQL

Méthodes et moyens pédagogiques : 1 poste/stagiaire, alternance théorie/pratique, 8 stagiaires maximum (plus de détails cf p4)

Durée : 3 jours – 21 heures

Evaluation des acquis : Cette formation ne fait pas l'objet d'une évaluation des acquis.

- ↳ Cette formation est aussi disponible en intra entreprise, nous consulter pour plus d'informations.

SQL Server Integration Services (SSIS)

OBJECTIFS

- Automatiser les tâches de migration complexes et contrôler la réussite ou l'échec des processus de migration
- Extraire, transformer et charger les données
- Implémenter des flux de contrôles et de données
- Implémenter la gestion d'erreurs

CONTENU PEDAGOGIQUE

- **Flux de contrôles**
 - Tâches (flux de données, Script, FTP,...)
 - Conteneur (boucle For, Foreach,...)
- **Flux de données**
 - Sources (ODBC, XML, Excel,...)
 - Destinations (SQL Server, XML, Fichiers,...)
 - Transformations (Recherche, Conversion, Script,...)
 - Chemin de données (fusionner, diffuser, ...)
- **Variables**
- **Gestionnaire d'évènements**
 - Débogage
 - Gestion d'erreurs
- **Administration**
 - Déploiement de package
 - Sécurité



Pour s'inscrire :

02 99 23 46 51
formation@sodifrance.fr

Public : Développeurs Base De Données, Administrateurs Base De Données

Pré-requis : Connaissances des systèmes de gestion de bases de données relationnelles et du langage SQL

Méthodes et moyens pédagogiques : 1 poste/stagiaire, alternance théorie/pratique, 8 stagiaires maximum (plus de détails cf p4)

Durée : 3 jours – 21 heures

Evaluation des acquis : Cette formation ne fait pas l'objet d'une évaluation des acquis.

➤ Cette formation est aussi disponible en intra entreprise, nous consulter pour plus d'informations.

SODIFRANCE INSTITUT

VOTRE PARTENAIRE FORMATION

SIX DOMAINES D'EXPERTISE

- **Nouvelles Technologies**
- **Décisionnel**
- **Management et qualité des projets**
- **Sécurité**
- **Systèmes Z-Os Unix/Linux, Systèmes Mainframe**
- **Bureautique**

CENTRE DE FORMATION

Centre de Rennes

Parc d'Activités « La Bretèche »
CS 26804
35768 Saint-Grégoire Cedex

INFORMATIONS ET RESERVATION

Sodifrance Institut

formation@sodifrance.fr

☎ : 02 99 23 46 51