



CATALOGUE DE FORMATION
2eme SEMESTRE 2010

Business Intelligence





Sommaire

LES OUTILS DE RESTITUTION	3
BUSINESS OBJECTS V6.X	4
Business Objects - Utilisateur WebIntelligence V6.....	5
Business Objects - Utilisateur Niveau 1	6
Business Objects - Utilisateur Niveau 2	7
Business Objects - Utilisateur Expert.....	8
Business Objects - Designer	9
Business Objects - Superviseur.....	10
BUSINESS OBJECTS XI R2 & 3.X.....	11
Business Objects - Nouveautés WebIntelligence XI 3 vs XI R2.....	12
Business Objects - Crystal Reports 2008 - niveau 1	13
Business Objects - Crystal Reports 2008 Niveau 2.....	15
Business Objects - Designer XI 3	17
Business Objects Enterprise XI R2 - Administration utilisateur et contenu	18
Business Objects Enterprise XI R2 Administration serveur	19
Business Objects - Utilisateur Desktop Intelligence XI 3 - Niveau 1	21
Business Objects - Utilisateur Desktop Intelligence XI R2/3.x Niveau 2	22
Business Objects - Utilisateur Desktop Intelligence XI 3 - Expert	23
Business Objects - Crystal Reports 2008 Niveau 3.....	24
Business Objects - Nouveautés Designer XI 3.x vs V5.....	25
Migration de BusinessObjects 5.x/6.x vers BusinessObjects XI 3.x	26
Business Objects - Administration et securite xi 3	28
Business Objects - Administration des serveurs XI 3 - Windows.....	29
Business Objects - Nouveautés administration et sécurité XI 3 vs XI R2	31
Business Objects - Nouveautés Administration des serveurs XI 3.1 vs XI R2.....	32
Business Objects - Utilisateur Webintelligence XI R2 Niveau 1	33
Business Objects - Utilisateur Webintelligence XI R2 Niveau 2	34
Business Objects - Utilisateur Webintelligence XI 3 Niveau 1	35
Business Objects - Utilisateur Webintelligence XI 3 Niveau 2	36





LES OUTILS DE RESTITUTION



MICROPOLE-UNIVERS-INSTITUT

BUSINESS OBJECTS V6.X





Réf : WEBI4

Durée : 2 jours

Inter-entreprises

du 8 au 9/07/2010
du 27 au 28/09/2010
du 2 au 3/12/2010

Public :

Utilisateurs finaux

Pré-requis :

Notions sur
l'environnement Web
conseillées
Connaissance de
l'environnement Windows
conseillé

Prix : 920 €HT

Business Objects - Utilisateur WebIntelligence V6

Objectifs pédagogiques opérationnels

Permettre aux utilisateurs de Webintelligence V6 de comprendre les concepts de la solution et de maîtriser les fonctions d'interrogation, d'analyse et de reporting

Programme pédagogique

Différences entre Business Objects V6 et WebIntelligence V6 en terme d'utilisation

Concepts et Prise en main de WebIntelligence V6

Structure et ergonomie d'un document WebIntelligence V6

Création d'un document WebIntelligence V6

Manipulation des données sous différentes formes

(tableaux, matrices, graphiques)

Maîtrise de l'éditeur de requête

Valorisation des résultats

(fonctions de présentation, ruptures, sections, calculs, filtres, tris)

Formules simples et variables

Partage des documents – Sauvegarde d'un document WebIntelligence V6 au format Excel

Analyse multidimensionnelle

Si vous souhaitez vous inscrire, téléchargez notre bon de commande sur :
http://www.micropole-univers-institut.com/mailing/bon_commande.pdf





Réf : BO1

Durée : 2 jours

Inter-entreprises

du 1 au 2/07/2010
du 2 au 3/08/2010
du 2 au 3/09/2010
du 4 au 5/10/2010
du 2 au 3/11/2010
du 6 au 7/12/2010

Public :

Utilisateurs finaux,
consultants et futurs
designers.

Ce cours est le pré-requis
de tous les cours
techniques

Pré-requis :

Connaissance de
l'environnement Windows
obligatoire

Connaissance d'outils
bureautiques, type
tableur, conseillée

Prix : 920 €HT

Business Objects - Utilisateur Niveau 1

Objectifs pédagogiques opérationnels

Permettre aux utilisateurs de Business Objects de comprendre les concepts de la solution et de maîtriser les fonctions d'interrogation, d'analyse et de reporting.

Programme pédagogique

Concepts de Business Objects
Création d'un document à l'aide de l'assistant
Structure et ergonomie d'un document
Manipulation des données sous différentes formes
(tableaux, matrices, graphiques)
Maîtriser l'éditeur de requête
Analyser des données (le module Explorer)
(fonctions de présentation, calculs, permutation des axes d'analyse et gestionnaire de rapports)
Valorisation des résultats
Formules simples et variables
Synchronisation des données
(utilisation de plusieurs sources de données)
Business Objects et Excel
Partage des documents

Si vous souhaitez vous inscrire, téléchargez notre bon de commande sur :
http://www.micropole-univers-institut.com/mailing/bon_commande.pdf





Réf : BO2

Durée : 1 jour

Inter-entreprises

le 5/07/2010

le 4/08/2010

le 6/09/2010

le 6/10/2010

le 4/11/2010

le 8/12/2010

Public :

Utilisateurs avancés,
consultants et futurs
designers

Pré-requis :

Cours Utilisateur Niveau 1
obligatoire

Ce cours est le pré-requis
de tous les cours
techniques

Prix : 460 €HT

Business Objects - Utilisateur Niveau 2

Objectifs pédagogiques opérationnels

Acquérir une méthodologie de création et d'optimisation de documents complexes

Programme pédagogique

À travers une étude de cas complète:

Méthodologie de création d'un document Business Objects,

Rapatriement des données: une ou plusieurs sources de données ?
Conditions? Filtres?

Reporting avancé autour des filtres, ruptures, sections,

Création de formules avec fonctions,

Utilisation avancée des graphiques,

Cas particuliers de synchronisation,

Mise en page avancée pour l'impression ou la consultation,

Trucs & astuces

Si vous souhaitez vous inscrire, téléchargez notre bon de commande sur :
http://www.micropole-univers-institut.com/mailing/bon_commande.pdf





Réf : B03

Durée : 1 jour

Inter-entreprises

le 6/07/2010
le 5/08/2010
le 7/09/2010
le 7/10/2010
le 5/11/2010
le 9/12/2010

Public :

Responsables Infocentre,
chefs de projet,
utilisateurs avancés,
futurs designers

Pré-requis :

Cours Utilisateur niveau 1
obligatoire.
Cours Utilisateur niveau 2
conseillé

Prix : 460 €HT

Business Objects - Utilisateur Expert

Objectifs pédagogiques opérationnels

Acquérir une connaissance très approfondie de Business Objects à travers les fonctionnalités avancées de l'outil

Programme pédagogique

A travers une étude de cas complète:

Validation des fondamentaux à travers un Quiz

Création de requêtes élaborées : opérateurs binaires, sous-requêtes, calculs

Création de formules et de variables complexes

Maîtrise des opérateurs et des contextes de calculs

Personnalisation de l'univers

Annexes : hiérarchies, synchronisation, calculs détournés

Si vous souhaitez vous inscrire, téléchargez notre bon de commande sur :
http://www.micropole-univers-institut.com/mailling/bon_commande.pdf





Réf : B08

Durée : 3 jours

Inter-entreprises

du 19 au 21/07/2010
du 16 au 18/08/2010
du 15 au 17/09/2010
du 18 au 20/10/2010
du 17 au 19/11/2010
du 20 au 22/12/2010

Public :

Consultants,
développeurs, chefs de
projets, responsable
Infocentre, responsables
de projets décisionnels,
utilisateurs experts

Pré-requis :

Cours Utilisateur niveau 1
obligatoire

Prix : 1 380 €HT

Business Objects - Designer

Objectifs pédagogiques opérationnels

Appréhender les bases du langage SQL nécessaires à la mise en œuvre des univers Business Objects

Permettre une meilleure exploitation des modules Reporter et Designer via une connaissance du SQL approfondie et orientée solutions Business Objects.

Programme pédagogique

Rôle du Designer d'Univers

Création d'un univers avec l'assistant

Création d'un univers étape par étape

(paramètres, tables, jointures, classes, objets et hiérarchies)

Evolution de l'univers : résolution de boucles

(alias, contextes)

Création d'objets dynamiques

(les fonctions @ du module Designer)

Méthodologie de mise en œuvre d'un projet Business Objects

Définition et exploitation des tables d'agrégats

Cas particuliers sur les contextes

Vérification en tant qu'utilisateur dans Business Objects

Etude de cas : création et tests d'un univers

- sur une base de production
- sur un DataWarehouse

Si vous souhaitez vous inscrire, téléchargez notre bon de commande sur :

http://www.micropole-univers-institut.com/mailing/bon_commande.pdf





Réf : B09

Durée : 1 jour

Inter-entreprises

le 1/09/2010
le 29/11/2010

Public :

Consultants,
administrateurs, chefs de
projets

Pré-requis :

Cours Utilisateur Niveau 1
obligatoire
Cours Designer conseillé.

Prix : 460 €HT

Business Objects - Superviseur

Objectifs pédagogiques opérationnels

Comprendre et gérer le déploiement des univers et des documents dans un environnement sécurisé

Programme pédagogique

☼ **Les déploiements :**

Mode WorkGroup ou

Mode Entreprise

Définition et architecture du référentiel Business Objects

Description et utilisation du module Supervisor

Gestion des utilisateurs et des groupes : concept d'héritage.

Gestion des profils

☼ **Gestion des ressources :**

Univers,

Documents,

Référentiels,

Configurations

Gestion en multi-référentiels

Si vous souhaitez vous inscrire, téléchargez notre bon de commande sur :
http://www.micropole-univers-institut.com/mailling/bon_commande.pdf





MICROPOLE-UNIVERS-INSTITUT

BUSINESS OBJECTS XI R2 & 3.X





Réf : WEBI9

Durée : 1 jour

Inter-entreprises

le 3/09/2010
le 29/11/2010

Public :

Consultant
Développeur
Chef de projets
Responsable de projets
décisionnels

Pré-requis :

Cours Web Intelligence XI
R2 – Niveau 1

Prix : 460 €HT

Business Objects - Nouveautés WebIntelligence XI 3 vs XI R2

Objectifs pédagogiques opérationnels

Permettre de découvrir dans Web Intelligence XI 3 les nouveautés apportées par rapport à la version XI R2.

Programme pédagogique

- ✻ **Web Intelligence Rich Client**
- ✻ **Portail Infoview**
- ✻ **Editeur de requêtes**
- ✻ **Outils de présentation de données**
 - Filtre de rapport rapide
 - Fonctions de présentation
 - Insertion d'une image
 - Récupération du format d'une étude
 - Ordonnement des éléments
 - Informations sur une requête
 - Suivi des données
 - Fonctions associées au suivi des données

Si vous souhaitez vous inscrire, téléchargez notre bon de commande sur :
http://www.micropole-univers-institut.com/mailing/bon_commande.pdf





Réf : BO12

Durée : 2 jours

Inter-entreprises

du 19 au 20/07/2010

du 20 au 21/09/2010

du 18 au 19/11/2010

Public :

Consultant, développeur,
chef de projets...

Pré-requis :

Connaissance des bases
de données, du SQL.

Prix : 920 €HT

Business Objects - Crystal Reports 2008 - niveau 1

Objectifs pédagogiques opérationnels

Découverte et prise en main de l'outil Crystal Reports 2008.

Création, mise en forme et publication d'états en vue d'analyser et d'interpréter les données.

Programme pédagogique

✿ **Définition d'un rapport**

- Concepts de base de données
- Elaboration d'un prototype

✿ **Création d'un rapport**

- Connexion à la source de données
- Sélection des tables
- 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
- Ajout et modification de critères de sélection
- Options de sauvegarde et de rafraîchissement des données

✿ **Valorisation des données**

- Tri des enregistrements
- Regroupement des données
- Calculs

✿ **Formatage**

- Ajout d'éléments graphiques (lignes, cadres, images)
- Utilisation et mise en forme des champs spéciaux

✿ **Sections**

- Création et mise en forme des sections
- Création d'un rapport de synthèse





Pour plus d'informations, contactez nous par téléphone au **01 55 07 85 07**
ou par mail
institut@micropole-univers.com

✿ **Formules simples**

- Définition et création de formules
- Les formules de type Booléennes
- Les formules de type If Then Else
- Calculs sur les dates et sur les nombres
- Manipulation des chaînes de caractères

✿ **Formatage conditionnel**

- Tendances
- Formatage conditionnel des données

✿ **Création de diagrammes**

✿ **Distribution des rapports**

- Export sous d'autres formats (pdf, html, xls ...)
- Sauvegarde et visualisation d'un rapport dans BO Enterprise XI 3

Si vous souhaitez vous inscrire, téléchargez notre bon de commande sur :
http://www.micropole-univers-institut.com/mailing/bon_commande.pdf





Réf : BO13

Durée : 2 jours

Inter-entreprises

du 23 au 24/08/2010

du 25 au 26/10/2010

du 16 au 17/12/2010

Public :

Consultant, développeur,
chef de projets...

Pré-requis :

Cours Crystal Reports
2008 Niveau 1 ou
manipulation significative
de l'outil.

Prix : 920 €HT

Business Objects - Crystal Reports 2008 Niveau 2

Objectifs pédagogiques opérationnels

Renforcer les connaissances des développeurs d'état Crystal Reports 2008 et découvrir les possibilités offertes par le produit pour la création d'états plus complexes.

Programme pédagogique

✿ 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 BO Enterprise XI 3
- Utilisation des variables et des tableaux

✿ Elaboration de rapports avec paramètres

- Définition et création de paramètres
- Elaboration 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
- Elaboration 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 oeuvre du multi-colonnage





Pour plus d'informations, contactez nous par téléphone au **01 55 07 85 07**
ou par mail
institut@micropole-univers.com

✿ **Création de rapports spécifiques**

- Calculs avancés
- Publipostage
- Ajout d'un hyperlien dans un rapport
- Utilisation de liaisons OLE
- Utilisation d'alertes
- Création de classements

Si vous souhaitez vous inscrire, téléchargez notre bon de commande sur :
http://www.micropole-univers-institut.com/mailing/bon_commande.pdf





Réf : B014

Durée : 3 jours

Inter-entreprises

du 19 au 21/07/2010
du 16 au 18/08/2010
du 15 au 17/09/2010
du 18 au 20/10/2010
du 17 au 19/11/2010
du 20 au 22/12/2010

Public :

Consultant, développeur,
chef de projets,
responsable de projets
décisionnels.

Pré-requis :

Indispensables :
Cours Utilisateur Web
Intelligence XI 3 Niveau 1
ou Desktop Intelligence XI
3 Niveau 1
Recommandés :
Connaissance du SQL et
des modèles relationnels
fortement conseillée.

Prix : 1 680 €HT

Business Objects - Designer XI 3

Objectifs pédagogiques opérationnels

Permettre à des développeurs de créer les univers métiers et d'acquérir une méthodologie de mise en œuvre de la solution Business Objects.

Programme pédagogique

- Rôle du Designer d'Univers
- Création d'un univers étape par étape (paramètres, tables, jointures, classes, objets et hiérarchies)
- Validation de l'univers en tant qu'utilisateur via Desktop Intelligence XI 3 ou via Web Intelligence XI 3
- Mise en œuvre de listes de valeurs en cascade
- Evolution de l'univers : résolution de boucles (alias, contextes)
- Création d'objets dynamiques (les fonctions @ du module Designer)
- Déploiement des univers
- Définition et exploitation des tables d'agrégats
- Cas particuliers sur les contextes
- Définition et exploitation des tables dérivées
- Univers Multi-langues : traduction d'univers
- Etude de cas : création et tests d'un univers sur une base de production puis sur un Data Warehouse
- Annexe : Création d'un univers avec l'assistant, méthodologie de mise en œuvre d'un projet Business Objects

Si vous souhaitez vous inscrire, téléchargez notre bon de commande sur :
http://www.micropole-univers-institut.com/mailing/bon_commande.pdf





Réf : BO15

Durée : 2 jours

Inter-entreprises

du 1 au 2/07/2010
du 2 au 3/09/2010
du 4 au 5/11/2010

Public :

Administrateur,
consultant, chef de
projets.

Pré-requis :

Administration de base de
Windows

Prix : 1 120 €HT

Business Objects Enterprise XI R2 - Administration utilisateur et contenu

Objectifs pédagogiques opérationnels

Comprendre l'architecture de BusinessObjects Enterprise XI R2.
Gérer les ressources, publier et planifier des rapports dans un environnement sécurisé.

Programme pédagogique

☼ **Découverte de BusinessObjects Enterprise**

- Présentation de BusinessObjects Enterprise XI R2
- Utilisation d'InfoView XI R2
- Présentation de la 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 R2

☼ **Conception du contenu**

- La sécurité dans BusinessObjects Enterprise XI R2
- Création de la matrice fonctionnelle

☼ **Conception de la sécurité des applications**

- Création de la matrice applicative

☼ **Gestion des ressources**

- Création des groupes, des utilisateurs et des dossiers
- Les méthodes d'authentification dans BusinessObjects Enterprise XI R2
- Gestion de la sécurité
- Publication et configuration du contenu

☼ **Planification**

- Planification des objets
- Planification avec évènements
- Planification selon un calendrier personnalisé
- Gestion des instances

Si vous souhaitez vous inscrire, téléchargez notre bon de commande sur :
http://www.micropole-univers-institut.com/mailling/bon_commande.pdf





Réf : BO16

Durée : 2 jours

Inter-entreprises

du 25 au 26/10/2010
du 20 au 21/12/2010

Public :

Administrateur,
consultant, chef de projet.

Pré-requis :

Indispensables :
Cours « Administering
Users and Contents XI
R2 »
Recommandé :
Bonne connaissance de
l'administration Windows

Prix : 1 120 €HT

Business Objects Enterprise XI R2 Administration serveur

Objectifs pédagogiques opérationnels

Etre capable d'installer et d'administrer BusinessObjects Enterprise XI R2 en environnement Windows.

Programme pédagogique

- ✿ **L'architecture de BusinessObjects Enterprise**
 - Présentation de la plateforme de Business Intelligence
 - L'architecture de BusinessObjects Enterprise XI R2
- ✿ **Les tâches courantes d'administration**
 - Présentation des outils d'administration
 - Utilisation du CCM (Central Configuration Manager)
 - Utilisation de la CMC (Central Management Console)
 - Mise en place de l'audit
- ✿ **Administration des serveurs d'application**
 - Description de l'architecture Web de BusinessObjects Enterprise XI R2
 - Description d'un serveur d'application Java
 - Description d'un serveur d'application .NET
 - Description d'un déploiement avec firewall
- ✿ **Administration du « Central Management Server » et du référentiel**
 - Rôle du « Central Management Server » (CMS)
 - Architecture distribuée
- ✿ **Administration des « File Repository Servers »**
 - Rôle et paramétrage des « File Repository Servers »
- ✿ **Administration des « Desktop Intelligence Servers »**
 - Rôle et paramétrage du « Desktop Intelligence Job Server »
 - Rôle et paramétrage du « Desktop Intelligence Report Server »
 - Rôle et paramétrage du « Desktop Intelligence Cache Server »
 - Publication de documents Desktop Intelligence
 - Utilisation de Desktop Intelligence en mode 3-tier
 - Workflows liés à la visualisation des documents Desktop Intelligence
- ✿ **Administration et paramétrage du « Destination Job Server »**
- ✿ **Administration et paramétrage du « Program Job Server »**





Pour plus d'informations, contactez nous par téléphone au **01 55 07 85 07**
ou par mail
institut@micropole-univers.com

✿ **Administration du "Event Server"**

- Les événements dans BusinessObjects Enterprise XI R2
- Rôle et paramétrage du « Event Server »

✿ **Administration des « Crystal Reports Servers »**

- Rôle et paramétrage du « Crystal Reports Job Server »
- Rôle et paramétrage du « Crystal Reports Cache Server »
- Rôle et paramétrage du « Crystal Reports Page Server »
- Rôle et paramétrage du « Report Application Server »
- 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 traitements des 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 en architecture distribuée**

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

✿ **Déploiement des fichiers « war » manuellement sur un serveur d'application Tomcat**

✿ **Installation, paramétrage et utilisation d'un serveur FTP dans BusinessObjects Enterprise XI R2**

✿ **Installation, paramétrage et utilisation d'un serveur SMTP dans BusinessObjects Enterprise XI R2**

✿ **Installation, paramétrage et utilisation d'Auditor dans BusinessObjects Enterprise XI R2**

✿ **Personnalisation de quelques éléments de l'interface Infoview**

✿ **Aide à la résolution de problèmes dans BusinessObjects Enterprise XI R2**

Si vous souhaitez vous inscrire, téléchargez notre bon de commande sur :
http://www.micropole-univers-institut.com/mailling/bon_commande.pdf





Réf : B017

Durée : 2 jours

Inter-entreprises

du 1 au 2/07/2010

du 2 au 3/08/2010

du 2 au 3/09/2010

du 4 au 5/10/2010

du 2 au 3/11/2010

du 6 au 7/12/2010

Public :

Utilisateur final,
consultant, futur designer
d'univers.

Pré-requis :

Indispensables :

Connaissance de
l'environnement Windows

Recommandés :

Connaissance d'outils
bureautiques, type tableur

Prix : 920 €HT

Business Objects - Utilisateur Desktop Intelligence XI 3 - Niveau 1

Objectifs pédagogiques opérationnels

Permettre aux utilisateurs de Desktop Intelligence XI de comprendre les concepts de la solution et de maîtriser les fonctions d'interrogation, d'analyse et de reporting en vue de suivre, comprendre et piloter leur activité métier.

Programme pédagogique

- Concepts et Prise en main de Desktop Intelligence
- Création d'un document Desktop Intelligence à l'aide de l'assistant
- Structure et ergonomie d'un document Desktop Intelligence
- Manipulation des données sous différentes formes (tableaux horizontaux / verticaux, tableaux croisés, formulaires, diagrammes)
- Maîtrise de l'éditeur de requête
- Analyse multi-dimensionnelle
- Valorisation des résultats (fonctions de présentation : ruptures, sections, calculs, filtres, tris, alerteurs, classement)
- Utilisation du gestionnaire de rapports
- Formules simples et variables
- Synchronisation des données (utilisation de plusieurs sources de données)
- Sauvegarde d'un document Desktop Intelligence au format Excel
- Partage des documents

Si vous souhaitez vous inscrire, téléchargez notre bon de commande sur :
http://www.micropole-univers-institut.com/ mailing/ bon_commande.pdf





Réf : BO18

Durée : 1 jour

Inter-entreprises

le 5/07/2010

le 4/08/2010

le 6/09/2010

le 6/10/2010

le 4/11/2010

le 8/12/2010

Public :

Utilisateur avancé,
responsable Info-centre,
chef de projet, futur
designer d'univers.

Pré-requis :

Indispensable :
Cours Desktop
Intelligence XI 3 Niveau 1
(BOR210).

Prix : 460 €HT

Business Objects - Utilisateur Desktop Intelligence XI R2/3.x Niveau 2

Objectifs pédagogiques opérationnels

Acquérir une méthodologie de création et d'optimisation de documents complexes via l'utilisation de Desktop Intelligence XI 3.

Programme pédagogique

- ✿ **Validation des acquis à partir d'une application pratique**
- ✿ **Méthodologie de création d'un document Desktop Intelligence complexe**
- ✿ **Optimisation du mode de rapatriement des données :**
 - une ou plusieurs sources de données
 - conditions ou filtres
- ✿ **Reporting avancé autour des filtres, des ruptures et des sections**
- ✿ **Création de formules de calculs basées sur des fonctions :**
 - de type chaîne de caractères, de type booléen
 - de type numérique, de type date
- ✿ **Cas particulier de synchronisation**
- ✿ **Annexes : Utilisation avancée des diagrammes, création d'étiquettes et publipostage**

Si vous souhaitez vous inscrire, téléchargez notre bon de commande sur :
http://www.micropole-univers-institut.com/ mailing/ bon_commande.pdf





Réf : BO19

Durée : 1 jour

Inter-entreprises

le 6/07/2010

le 5/08/2010

le 7/09/2010

le 7/10/2010

le 5/11/2010

le 9/12/2010

Public :

Utilisateur avancé,
responsable Info-centre,
chef de projet, futur
designer d'univers.

Pré-requis :

Indispensables :

Cours Desktop
Intelligence XI 3 Niveau 1

Recommandé :

Cours Desktop
Intelligence XI 3 Niveau 2

Prix : 460 €HT

Business Objects - Utilisateur Desktop Intelligence XI 3 - Expert

Objectifs pédagogiques opérationnels

Acquérir une connaissance approfondie de Desktop Intelligence XI 3 à travers les fonctionnalités avancées de l'outil.

Programme pédagogique

- ✿ **Validation des fondamentaux à partir d'un quizz**
- ✿ **Création de requêtes élaborées :**
 - gestion des priorités dans les conditions multiples
 - utilisation des opérateurs complexes (A la fois et Sauf)
 - combinaison de requêtes
 - sous-requêtes
 - conditions suivant un calcul
- ✿ **Maîtrise des opérateurs et des 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.**

Si vous souhaitez vous inscrire, téléchargez notre bon de commande sur :
http://www.micropole-univers-institut.com/mailling/bon_commande.pdf





Réf : BO20

Durée : 1 jour

Inter-entreprises

le 25/08/2010

le 27/10/2010

le 20/12/2010

Public :

Consultant, développeur,
chef de projets...

Pré-requis :

Cours Crystal Reports
2008 Niveau 1 et 2 ou
manipulation très
significative de l'outil.

Prix : 460 €HT

Business Objects - Crystal Reports 2008 Niveau 3

Objectifs pédagogiques opérationnels

Acquérir une connaissance approfondie de Crystal Reports 2008 à travers les fonctionnalités avancées de l'outil.

Programme pédagogique

✿ **Traitement des rapports**

- Description du modèle de traitement d'un rapport
- Utilisation des fonctions événementielles
- Utilisation d'un tableau dynamique

✿ **Formules complexes**

- Utilisation de boucles dans la programmation
- Utilisation de fonctions et de boucles pour les tableaux
- Utilisation de fonctions imbriquées.

✿ **Fonctions personnalisées**

- Création, utilisation et modification de fonctions personnalisées

✿ **Sous-états**

- Définition des sous-états
- Création d'un sous-état non lié
- Création d'un sous-état lié
- Création d'un sous-état à la demande
- Utilisation de variables partagées dans un sous-état
- Liaison de données par l'intermédiaire d'un sous-état

Si vous souhaitez vous inscrire, téléchargez notre bon de commande sur :
http://www.micropole-univers-institut.com/ mailing/ bon_commande.pdf





Réf : B022

Durée : 1 jour

Inter-entreprises

le 30/07/2010

le 1/10/2010

le 23/12/2010

Public :

Concepteur d'univers
ayant la connaissance du
module Designer V5.

Pré-requis :

Cours Designer V5 ou
expérience significative
dans la mise en œuvre
d'univers métiers en
version 5.

Prix : 560 €HT

Business Objects - Nouveautés Designer XI 3.x vs V5

Objectifs pédagogiques opérationnels

Appréhender dans Business Objects Enterprise XI 3 les nouvelles fonctionnalités apportées au module Designer depuis la version 5.

Programme pédagogique

- Nouveautés de l'interface graphique
- Connexions et paramètres
- Tests et utilisation des univers via : Web Intelligence XI 3, Desktop Intelligence XI 3, Crystal Reports 2008
- Nouveautés relatives aux propriétés des objets
- Nouveautés sur les listes de valeurs associées à un objet
- Création de filtres systématiques
- Mise en œuvre de listes de valeurs en cascade
- Définition et exploitation des tables dérivées
- Déploiement et sécurité des univers dans Business Objects Enterprise XI 3
- Univers Multi-langues
- Etude de cas :
 - . Maintenance d'un univers (ergonomie, résultats)
 - . Analyse, corrections et tests de l'univers

Si vous souhaitez vous inscrire, téléchargez notre bon de commande sur :
http://www.micropole-univers-institut.com/mailling/bon_commande.pdf





Réf : B023

Durée : 2 jours

Inter-entreprises

du 9 au 10/09/2010
du 25 au 26/11/2010

Public :

Administrateur,
consultant, chef de
projets...

Pré-requis :

Cours Superviseur V5.x ou
Superviseur V6.x
obligatoire.
Cours Administering Users
and content XI et
Administering Servers XI
(Windows) obligatoires.

Prix : 1 120 €HT

Migration de BusinessObjects 5.x/6.x vers BusinessObjects XI 3.x

Objectifs pédagogiques opérationnels

Comprendre la mise en œuvre d'un projet de migration d'un système BusinessObjects 5.x/6.x vers BusinessObjects XI 3.x.

Programme pédagogique

✿ Présentation générale de la migration

- Définition de la migration
- Description des outils utilisés
- Description des phases d'un projet de migration

✿ Administration de BusinessObjects 5.x/6.x et modèle de sécurité

- Identification du lieu de stockage des ressources à migrer
- Gestion des tâches d'administration
- Description du modèle de sécurité
- Gestion d'une migration avec sécurité
- Validation du contenu et des paramètres de sécurité sur le système cible

✿ Concepts de la migration

- Description des concepts importants
- Principaux enjeux lors d'une migration
- Détermination des ressources à migrer

✿ Planification de la migration

- Définition des pré-requis
- Sauvegarde du référentiel

✿ Administration et sécurité sous BusinessObjects XI 3.x

- Gestion des tâches d'administration
- Gestion d'une migration sans sécurité
- Comparaison des modèles de sécurité 6.5 et XI 3.x
- Export et import du contenu en utilisant des fichiers BIAR

✿ Migration incrémentale

- Gestion d'une migration incrémentale
- Compréhension des options de mise à jour et de fusion





Pour plus d'informations, contactez nous par téléphone au **01 55 07 85 07**
ou par mail
institut@micropole-univers.com

✿ **Migration BCAP**

- Migration des publications, des profils et des utilisateurs Broadcast Agent
- Validation des publications

✿ **Conversion des états**

- Conversion des états du client lourd vers Web Intelligence
- Comparaison des états et identification des différences

Si vous souhaitez vous inscrire, téléchargez notre bon de commande sur :
http://www.micropole-univers-institut.com/mailling/bon_commande.pdf





Réf : B025

Durée : 2 jours

Inter-entreprises

du 9 au 10/08/2010
du 7 au 8/10/2010
du 2 au 3/12/2010

Public :

Administrateur,
consultant, chef de
projets

Pré-requis :

Administration de base de
Windows

Prix : 1 120 €HT

Business Objects - Administration et securite xi 3

Objectifs pédagogiques opérationnels

Comprendre les concepts de sécurité

Mettre en place une sécurité à partir de l'application Central Management Console

Publier et planifier des objets dans un environnement sécurisé

Programme pédagogique

✿ Découverte de BusinessObjects Enterprise

- Présentation de BusinessObjects Enterprise XI 3
- Présentation d'InfoView XI 3
- Présentation de la Central Management Console
- Présentation des applications clients BusinessObjects Enterprise

✿ Conception du contenu

- La sécurité dans BusinessObjects Enterprise XI 3
- Création de la matrice de sécurité fonctionnelle
- Création des groupes, des utilisateurs et des dossiers
- Gestion de la sécurité

✿ Conception de la sécurité des applications

- Création de la matrice de sécurité applicative

✿ Publication et configuration du contenu

- Publication des objets crystal reports, web intelligence, desktop intelligence

✿ Planification

- Planification des objets à partir de la Central Management Console et d'Infoview
- Gestionnaire d'instance

✿ Profils et publication

- Création de profils, de publication.
- Planification de publication.

Si vous souhaitez vous inscrire, téléchargez notre bon de commande sur :
http://www.micropole-univers-institut.com/mailling/bon_commande.pdf





Réf : BO26

Durée : 3 jours

Inter-entreprises

du 26 au 28/07/2010
du 27 au 29/09/2010
du 29/11 au 1/12/2010

Public :

Administrateur,
consultant, chef de
projets.

Pré-requis :

Cours Administration et
sécurité XI 3 - Windows
Bonne connaissance de
l'administration Windows

Prix : 1 680 €HT

Business Objects - Administration des serveurs XI 3 - Windows

Objectifs pédagogiques opérationnels

Etre capable d'installer et d'administrer BusinessObjects Enterprise XI 3 en environnement Windows.

Programme pédagogique

- ✿ **Présentation des modes d'installation de BusinessObjects Enterprise XI 3**
 - Installation (standard / personnalisée / silencieuse)
 - Installation des clients
- ✿ **L'architecture de BusinessObjects Enterprise**
 - Présentation de la plateforme de Business Intelligence
 - L'architecture de BusinessObjects Enterprise XI 3
- ✿ **Les tâches courantes d'administration**
 - Présentation des outils d'administration
 - Utilisation du CCM (Central Configuration Manager)
 - Utilisation du SIA (Server Intelligent Agent)
 - Utilisation de la CMC (Central Management Console)
- ✿ **Administration du « Central Management Server » et du référentiel**
 - Rôle du « Central Management Server »
 - Mise en place de l'audit
 - Authentification avec des annuaires externes
- ✿ **Administration des « File Repository Servers »**
 - Rôle et paramétrage des « File Repository Servers »
- ✿ **Administration des serveurs d'application**
 - Description de l'architecture Web de BusinessObjects Enterprise XI 3
 - Configurer un serveur d'application Java
 - Déployer BusinessObjects Enterprise sur un serveur d'application Java
- ✿ **Administration des « Web Intelligence Servers »**
 - Rôle et paramétrage du « Adaptive Job Server »
 - Rôle et paramétrage du « Web Intelligence Processing Server »





Pour plus d'informations, contactez nous par téléphone au **01 55 07 85 07**
ou par mail
institut@micropole-univers.com

✿ **Administration des « Crystal Reports Servers »**

- Rôle et paramétrage du « Crystal Reports Job Server »
- Rôle et paramétrage du « Crystal Reports Cache Server »
- Rôle et paramétrage du « Crystal Reports Processing Server »
- Rôle et paramétrage du « Report Application Server »
- Rôle et paramétrage du « LOV Job Server »

✿ **Administration des « Desktop Intelligence Servers »**

- Rôle et paramétrage du « Desktop Intelligence Job Server »
- Rôle et paramétrage du « Desktop Intelligence Cache Server »
- Rôle et paramétrage du « Desktop Intelligence Processing Server »
- Rôle et paramétrage du « Connection Server »

✿ **Administration des « Adaptive Servers »**

- Rôle des « Adaptive Job Servers » .
- Rôle et paramétrage du « Publication Job Server »
- Rôle et paramétrage du « MDASServer » (Multi-Dimensional Analysis Server).

✿ **Administration du "Event Server"**

- Rôle et paramétrage du « Event Server »

✿ **Administration du "Program Job Server"**

- Rôle et paramétrage du « Program Job Server »

✿ **Administration du "Destination Job Server"**

- Rôle et paramétrage du « Destination Job Server »

✿ **Administration en architecture distribuée**

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

Si vous souhaitez vous inscrire, téléchargez notre bon de commande sur :
http://www.micropole-univers-institut.com/ mailing/ bon_commande.pdf





Réf : B027

Durée : 1 jour

Inter-entreprises

le 20/09/2010

le 6/12/2010

Public :

Consultant, développeur,
chef de projets,
responsable de projets
décisionnels.

Pré-requis :

Cours Administering Users
and Content XI R2

Prix : 560 €HT

Business Objects - Nouveautés administration et sécurité XI 3 vs XI R2

Objectifs pédagogiques opérationnels

Permettre de découvrir dans la Central Management Console XI 3 les nouveautés apportées par rapport à la version XI R2.

Programme pédagogique

☼ Les concepts de sécurité

☼ Les dossiers publics

- Créer un dossier public en XI R2 et XI 3
- Sécurité par défaut en XI R2 et XI 3
- Appliquer une sécurité en XI R2 et XI 3

☼ Les groupes, les utilisateurs

- Créer un groupe, un utilisateur en XI R2 et XI 3
- Sécurité par défaut en XI R2 et XI 3
- Appliquer une sécurité en XI R2 et XI 3

☼ Les connexions, les univers

- Créer une connexion, un dossier univers en XI R2 et XI 3
- Sécurité par défaut en XI R2 et XI 3
- Appliquer une sécurité en XI R2 et XI 3

☼ Les applications

- Sécurité par défaut en XI R2 et XI 3
- Appliquer une sécurité en XI R2 et XI 3

☼ La planification

- Planifier un objet en XI R2 et XI 3
- Visualiser les instances XI R2 et XI 3
- Les profils, la publication

☼ Les requêtes de sécurité

- Vérifier les droits utilisateur en XI R2 et XI 3
- Vérifier les relations objets en XI 3

Si vous souhaitez vous inscrire, téléchargez notre bon de commande sur :
http://www.micropole-univers-institut.com/mailling/bon_commande.pdf





Réf : B028

Durée : 1 jour

Inter-entreprises

le 30/08/2010

le 29/10/2010

Public :

Consultant, développeur,
chef de projets,
responsable de projets
décisionnels.

Pré-requis :

Cours « Administrer
Servers XI R2 » sous
Windows

Prix : 560 €HT

Business Objects - Nouveautés Administration des serveurs XI 3.1 vs XI R2

Objectifs pédagogiques opérationnels

Permettre de découvrir dans SAP BusinessObjects Enterprise XI 3 les nouveautés apportées au niveau de l'administration des serveurs par rapport à la version XI R2.

Programme pédagogique

- Installation de SAP BusinessObjects Enterprise XI 3
- Server Intelligence Agent
- Gérer les serveurs dans Central Management Console
- Wdeploy
- L'audit
- Les serveurs Web Intelligence
- Les serveurs Crystal Reports
- Les serveurs Adaptive

Si vous souhaitez vous inscrire, téléchargez notre bon de commande sur :
http://www.micropole-univers-institut.com/ mailing/bon_commande.pdf





Réf : WEBI5

Durée : 2 jours

Inter-entreprises

du 12 au 13/07/2010
du 12 au 13/08/2010
du 13 au 14/09/2010
du 11 au 12/10/2010
du 8 au 9/11/2010
du 13 au 14/12/2010

Public :

Utilisateur final,
consultant, futur designer
d'univers.

Pré-requis :

Notions sur
l'environnement Web.
Connaissance de
l'environnement Windows.

Prix : 920 €HT

Business Objects - Utilisateur Webintelligence XI R2 Niveau 1

Objectifs pédagogiques opérationnels

Permettre aux utilisateurs de Web Intelligence XI R2 de comprendre les concepts de la solution et de maîtriser les fonctions d'interrogation, d'analyse et de reporting en vue de suivre, comprendre et piloter leur activité métier.

Programme pédagogique

- Concepts et Prise en main de Web Intelligence XI R2
- Visualisation des documents des dossiers publics, des dossiers personnels et de la boîte de réception Infoview
- Personnalisation de la page d'accueil
- Structure et ergonomie d'un document Web Intelligence XI R2
- Création d'un document Web Intelligence XI R2
- Manipulation des données sous différentes formes (tableaux horizontaux / verticaux, tableaux croisés, formulaires, diagrammes)
- Maîtrise de l'éditeur de requête
- Création d'un document Web Intelligence XI R2 multi-requêtes
- Valorisation des résultats (fonctions de présentation : ruptures, sections, calculs, filtres, tris, alerteurs, classement)
- Formules simples et variables
- Analyse multi-dimensionnelle
- Partage des documents
- Forum de discussion sur les documents

Si vous souhaitez vous inscrire, téléchargez notre bon de commande sur :
http://www.micropole-univers-institut.com/mailling/bon_commande.pdf





Réf : WEBI6

Durée : 1 jour

Inter-entreprises

le 15/09/2010

le 10/11/2010

Public :

Utilisateur avancé,
responsable Info-centre,
chef de projet, futur
designer d'univers.

Pré-requis :

Cours Utilisateur Web
Intelligence XI R2 Niveau
1

Prix : 460 €HT

Business Objects - Utilisateur Webintelligence XI R2 Niveau 2

Objectifs pédagogiques opérationnels

Acquérir une connaissance approfondie de Web Intelligence XI R2 à travers les fonctionnalités avancées de l'outil.

Programme pédagogique

✿ **Création de formules de calculs basées sur des fonctions :**

- de type chaîne de caractères
- de type booléen
- de type numérique
- de type date

✿ **Synchronisation de données provenant d'univers différents**

✿ **Création de requêtes complexes :**

- combinaison de requêtes
- sous-requêtes

✿ **Maîtrise des opérateurs et des contextes de calculs :**

- restriction conditionnelle sur les valeurs d'un objet
- référence aux dimensions d'un contexte par des mots clefs spécifiques

Si vous souhaitez vous inscrire, téléchargez notre bon de commande sur :
http://www.micropole-univers-institut.com/mailling/bon_commande.pdf





Réf : WEBI7

Durée : 2 jours

Inter-entreprises

du 12 au 13/07/2010
du 12 au 13/08/2010
du 13 au 14/09/2010
du 11 au 12/10/2010
du 8 au 9/11/2010
du 13 au 14/12/2010

Public :

Utilisateur final,
consultant, futur designer
d'univers.

Pré-requis :

Recommandés :
Notions sur
l'environnement Web.
Connaissance de
l'environnement Windows.

Prix : 920 €HT

Business Objects - Utilisateur Webintelligence XI 3 Niveau 1

Objectifs pédagogiques opérationnels

Permettre aux utilisateurs de Web Intelligence XI 3 de comprendre les concepts de la solution et de maîtriser les fonctions d'interrogation, d'analyse et de reporting en vue de suivre, comprendre et piloter leur activité métier.

Programme pédagogique

- Concepts et Prise en main de Web Intelligence XI 3
- Visualisation des documents des dossiers publics, des dossiers personnels et de la boîte de réception Infoview
- Personnalisation de la page d'accueil
- Structure et ergonomie d'un document Web Intelligence XI 3
- Création d'un document Web Intelligence XI 3
- Manipulation des données sous différentes formes (tableaux horizontaux / verticaux, tableaux croisés, formulaires, diagrammes)
- Maîtrise de l'éditeur de requête
- Création d'un document Web Intelligence XI 3 multi-requêtes
- Valorisation des résultats avec des fonctions de présentation : ruptures, sections, calculs, filtres, tris, alerteurs, classement, suivi des données.
- Formules simples et variables
- Mixer et synchroniser les données :
 - . Importer des sources de données locales - tel qu'un fichier Excel- sous Web Intelligence XI 3, et les mixer avec des données provenant de Web Intelligence XI 3
- Analyse multi-dimensionnelle
- Partage des documents
- Forum de discussion sur les documents

Si vous souhaitez vous inscrire, téléchargez notre bon de commande sur :
http://www.micropole-univers-institut.com/mailing/bon_commande.pdf





Réf : WEBI8

Durée : 1 jour

Inter-entreprises

le 15/09/2010

le 10/11/2010

Public :

Utilisateur avancé,
responsable Infocentre,
chef de projet, futur
designer d'univers.

Pré-requis :

Indispensables :
Cours Utilisateur Web
Intelligence XI 3 Niveau 1

Prix : 460 €HT

Business Objects - Utilisateur Webintelligence XI 3 Niveau 2

Objectifs pédagogiques opérationnels

Acquérir une connaissance approfondie de Web Intelligence XI 3 à travers les fonctionnalités avancées de l'outil.

Programme pédagogique

✿ **Création de formules de calculs basées sur des fonctions :**

- de type chaîne de caractères
- de type booléen
- de type numérique
- de type date

✿ **Création de requêtes complexes :**

- combinaison de requêtes
- sous-requêtes

✿ **Maîtrise des opérateurs et des contextes de calculs :**

- restriction conditionnelle sur les valeurs d'un objet
- référence aux dimensions d'un contexte par des mots clefs spécifiques
- Annexe : Cas particulier de synchronisation

Si vous souhaitez vous inscrire, téléchargez notre bon de commande sur :
http://www.micropole-univers-institut.com/ mailing/ bon_commande.pdf



**Pour procéder à une ou plusieurs inscriptions nous vous remercions
par avance de bien vouloir imprimer ce document
et de nous le retourner complété par fax au 01.55.07.85.25**

PRESTATIONS	STAGIAIRES		
* Prix HT par session , par personne, support de cours inclus		TOTAL HT	€HT

Condition de règlement : A date de facturation

N° de TVA Intracommunautaire : _ _ _ _ _

Adresse de facturation : _____

(Si la facturation doit se faire auprès de votre OPCA merci d'indiquer leurs coordonnées)

Bon pour accord :

cachet & signature

Conditions générales de vente : Toute annulation doit être signalée par téléphone et confirmée par écrit. Une annulation intervenant entre 10 jours ouvrés et 5 jours ouvrés avant le début du cours donne lieu à une facturation égale à 40% du montant du cours. Une annulation intervenant moins de 5 jours ouvrés avant le début du cours donne lieu à une facturation du montant intégral du cours