

OBJECTIFS

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.

A QUI S'ADRESSE CE COURS ?

Consultant, développeur, chef de projets...

PRE-REQUIS

Connaissance des bases de données, du SQL.

DUREE

2 jours

PARTICULARITES

Support de cours en anglais. Support d'applications en français.

CONTENU

- **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
- **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

Inscriptions au 01 41 25 32 32 du lundi au vendredi (10h00 - 17h30)

OBJECTIFS

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.

A QUI S'ADRESSE CE COURS ?

Consultant, développeur, chef de projets...

PRE-REQUIS

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

DUREE

2 jours

PARTICULARITES

Support de cours en anglais. Support d'applications en français.

CONTENU

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

Inscriptions au 01 41 25 32 32 du lundi au vendredi (10h00 - 17h30)

OBJECTIFS

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

A QUI S'ADRESSE CE COURS ?

Consultant, développeur, chef de projets...

PRE-REQUIS

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

DUREE

1 jour

PARTICULARITES

Support de cours en anglais. Support d'applications en français.

CONTENU

- **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

Inscriptions au 01 41 25 32 32 du lundi au vendredi (10h00 - 17h30)

OBJECTIFS

Permettre aux utilisateurs de Crystal Xcelsius 2008 de comprendre les concepts de la solution et d'analyser leurs données métier en réalisant des représentations graphiques dynamiques et interactives.

A QUI S'ADRESSE CE COURS ?

Utilisateur final, consultant, développeur.

PRE-REQUIS

La connaissance d'un tableur type Excel est conseillée.

PARTICULARITES

Support de cours en anglais
Support d'applications en français

DUREE

1 jour

CONTENU

- Introduction à Crystal Xcelsius 2008
- Import du modèle
- Utilisation des objets diagrammes
- Utilisation des objets à valeur unique
- Utilisation des sélecteurs
- Application de formatages aux objets
- Publication des modèles dans différents formats
- Mise en œuvre d'alertes
- Mise en œuvre de l'affichage dynamique
- Ajout de graphiques et animations
- Mise en place de Drill-Down
- Utilisation des tables
- Utilisation des cartes graphiques

Inscriptions au 01 41 25 32 32 du lundi au vendredi (10h00-17h30)

OBJECTIFS

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

A QUI S'ADRESSE CE COURS ?

Utilisateur expérimenté, consultant, développeur.

PRE-REQUIS

Cours « Crystal Xcelsius 2008 : Fondamentaux pour créer des présentations interactives » obligatoire

PARTICULARITES

Support de cours en anglais
Support d'applications en français

DUREE

1 jour

CONTENU

- **Formatages avancés dans Crystal Xcelsius 2008**
 - Création de zones sensibles
 - Utilisation des zones de saisies et création de simulations
 - Utilisation des fonctions du tableur
 - Fusion des documents avec Live Office
- **Connectivités aux données externes**
 - Utilisation de XML & les Web Services
 - Utilisation du bouton XML
 - Utilisation du connecteur Live Office
 - Utilisation de Query as a Web Service
 - Utilisation du connecteur SOAP Web Services

Inscriptions au 01 41 25 32 32 du lundi au vendredi (10h00-17h30)

OBJECTIFS

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

A QUI S'ADRESSE CE COURS ?

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

PRE-REQUIS

Cours Utilisateur Web Intelligence XI 3 Niveau 1 ou Desktop Intelligence XI 3 Niveau 1 obligatoire.

Connaissance du SQL et des modèles relationnels fortement conseillée.

DUREE

3 jours

CONTENU

- 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

Inscriptions au 01 41 25 32 32 du lundi au vendredi (10H -17h30)

OBJECTIFS

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

A QUI S'ADRESSE CE COURS ?

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

PRE-REQUIS

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

DUREE

1 jour

CONTENU

- Nouveautés de l'interface graphique
- Connexions et paramètres
- Tests et utilisation des univers via : Web Intelligence XI3.0, 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

Inscriptions au 01 41 25 32 32 du lundi au vendredi (10h-17h30)

OBJECTIF

Acquérir la méthodologie et les connaissances nécessaires sur Data Integrator XI 3 afin d'assurer la mise en place et le suivi de traitements de données (intégration, nettoyage, échange...)

A QUI S'ADRESSE CE COURS ?

Consultants, Administrateurs, Développeurs...

PRE-REQUIS

Connaissance du SQL et des modèles relationnels.
Notions de base de programmation (variables, fonctions ...).

DUREE

4 jours

CONTENU

- Concepts et problématique d'intégration des données
- Architecture générale et installation
- Définition et import de métadonnées
- Hiérarchie d'objets et ETL basique
- Validation et exécution des traitements de données, débogage
- Transformations et fonctions
- Réutilisation d'objets et parallélisme
- Variables, paramètres et script
- Techniques de mémorisation des modifications (Change Data Capture)
- Mécanismes de reprise et d'audit
- Interface d'administration et de Reporting sur les métadonnées
- Outil d'analyses statistiques des données (Data Profiler)
- Outil de gestion du code pour un environnement multi-développeurs
- Cas pratiques

Inscriptions au 01 41 25 32 32 du lundi au vendredi (10h00 - 17h30)

OBJECTIFS

Permettre à des développeurs de créer les univers métiers et d'acquérir une méthodologie de mise en œuvre de la solution BusinessObjects V6.

A QUI S'ADRESSE CE COURS ?

Consultants, développeurs, chefs de projets, responsables projets décisionnels...

PRE-REQUIS

Cours Utilisateur V6 Niveau 1 obligatoire.
Connaissance du SQL et des modèles relationnels.

DUREE

3 jours

CONTENU

- 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)
- Validation de l'univers en tant qu'utilisateur dans BusinessObjects
- 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
- Etude de cas : création et tests d'un univers sur une base de production puis sur un Data Warehouse

Inscriptions au 01 41 25 32 32 du lundi au vendredi (10H -17h30)