



DeciVision



# CATALOGUE DE FORMATIONS 2016

Les fondamentaux du décisionnel

Filière Utilisateurs

Filière Design

Filière Administration





# CATALOGUE DE FORMATIONS 2016

## SOMMAIRE

**Présentation de DeciVision** **2**

**Notre Catalogue de Formation 2016**

**Les fondamentaux du décisionnel** **3**

*Les systèmes d'informations décisionnels* 3

**Filière Utilisateur** **4**

*Web Intelligence Niveaux 1 et 2* 4

*Nouveautés Webi BI4 vs XI 3* 5

**Filière Design** **6**

*Crystal Reports* 6

*SAP Lumira* 7

*Information Design Tool (IDT)* 8

*Nouveautés IDT* 9

*Dashboards* 10

*Data Services* 11

*Talend Open Studio (TSO)* 12

**Filière Administration** **13**

*Administration Sécurité et Serveurs BI4* 13

*Nouveautés Administration* 14

DeciVision est une SSII créée en 2006 comptant aujourd'hui plus de 40 collaborateurs sur Toulouse, Bordeaux, Nantes et Paris.

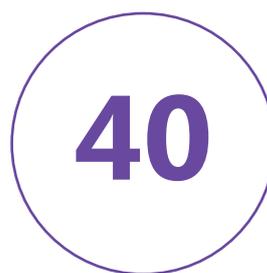
Nous sommes une société de services spécialisée dans un seul métier : **l'aide à la décision ou la Business Intelligence (BI)**.



**10**  
années  
d'expertise



**500**  
clients



**40**  
collaborateurs



**4**  
agences

Avec plus de 500 clients à notre actif, des interventions à haut niveau d'expertise et forts d'une relation privilégiée avec l'éditeur SAP (**partenariat Gold**), nous sommes un acteur majeur de l'expertise décisionnelle et plus particulièrement de **SAP Business Objects**.

DeciVision est certifié PCOE (Partner Center of Expertise), plus précisément **Centre de Support agréé SAP Business Objects**. De plus, DeciVision a été l'un des premiers partenaires reconnu « Recognized Expertise » sur la partie « Business Intelligence » (Analytics) en France.

*Nous sommes actuellement :*

- > **Leader français du support client SAP Business Objects**, avec plus de 250 clients sous Maintenance Niveau 1&2
- > **Premier partenaire décisionnel SAP Business Objects** sur les 5 dernières années en termes de licences vendues

**SAP® Certified**  
Partner Center of Expertise

**SAP® Recognized Expertise**  
in Business Intelligence



# FONDAMENTAUX DU DÉCISIONNEL LES SYSTÈMES D'INFORMATIONS DÉCISIONNELS

## Objectifs

Permettre aux futurs intervenants d'un projet décisionnel de maîtriser l'ensemble des concepts liés aux SID. Permettre à ces intervenants d'associer efficacement les produits Business Objects au sein d'un tel projet.



**Intervenants d'un  
projet décisionnel**



**Aucun pré-requis  
nécessaire**



**2  
jours**

## Programme

- > Historique du Data Warehouse
- > Les Systèmes d'Information Décisionnels (SID)
- > Data Warehouse, DataMarts et ODS
- > Dimensions et Mesures
- > Architecture d'un projet SID
- > Avantages et inconvénients d'un Data Warehouse
- > Techniques de modélisation de Data Warehouse
- > Réflexion sur la Méthodologie d'un projet décisionnel
  - > La stratégie descendante
  - > La stratégie ascendante
  - > Méthodologie
  - > Mise en place d'un DataMart
  - > La démarche dans le temps
  - > Validation de la problématique décisionnelle
  - > Le projet de conception
  - > Le projet de réalisation
  - > Les étapes de Formation
  - > La recette
- > Mise en œuvre
  - > Supports
  - > Maintenance / Exploitation
  - > Maintenance fonctionnelle
  - > Méthode ascendante et parallélisation
  - > Exemple de Synthèse
  - > Les missions d'une cellule décisionnelle
- > Les conditions de réussite par phase
- > Vision Fonctionnelle
  - > Vision
  - > Méthodologie
  - > Architecture Fonctionnelle
- > Les composants d'une suite décisionnelle
  - > EIM
  - > Plate-forme Business Intelligence
  - > Portail décisionnel
  - > Reporting
  - > Pilotage des performances

# FILIÈRE UTILISATEURS

## WEB INTELLIGENCE NIVEAUX 1 ET 2

### Objectifs

Permettre aux utilisateurs de Web Intelligence BI4 de créer des documents en mode client léger grâce à l'interface web de SAP Business Objects. Ces documents leur permettront d'extraire de l'information pertinente afin de mieux piloter leur activité.



**Utilisateur  
final**



**Aucun pré-requis  
nécessaire**



**3  
jours**

### Programme

- > Web Intelligence : Définition et Architecture
- > Le portail d'information InfoView
- > Visualisation des documents, des dossiers publics, des dossiers personnels et de la boîte de réception InfoView
- > Personnalisation de la page d'accueil
- > Création d'un document Web Intelligence
- > Enrichir un document de travail
- > Formatage avancé des rapports
- > Manipulation des données sous différentes formes
- > Valorisation des résultats avec des fonctions de présentation
- > Créer des formules et des variables simples et complexes
- > Les requêtes multiples et les sous-requêtes
- > Opérateurs complexes et requêtes combinées
- > Opérateurs et contextes de calculs
- > L'exploration, analyse multidimensionnelle
- > Travail collaboratif et partage des documents
- > Web Intelligence Rich Client, mixer des données locales Excel avec des données provenant de Webi
- > Le suivi des données
- > Les commentaires
- > Les éléments partagés
- > Exercices sur votre environnement

# FILIÈRE UTILISATEURS

## NOUVEAUTÉS WEBI BI4 vs XI 3

### Objectifs

Permettre aux utilisateurs de Web Intelligence BI4.2 de se former aux nouvelles fonctionnalités de la version BI4.2 (portail BI Launchpad (InfoView) ainsi que de l'outil Web Intelligence).



**Utilisateur final**



**Cours WebIntelligence 3.1**



**2 jours (dont 1 d'exercices)**

### Programme

- > **Le Portail d'Information - Zone de Lancement BI**
  - > Se connecter à la « Zone de Lancement BI »
  - > L'environnement de travail « Zone de Lancement BI »
  - > La Barre d'Outils
  - > Le Gestionnaire de Documents
  - > Application 1 : Mes premiers avec la Zone de Lancement BI
- > **Web Intelligence : Définition et Architecture**
  - > Web Intelligence
  - > Application 2 : Ma première requête
  - > Créer une requête avec une source de données « Excel »
  - > L'Editeur de Rapport
  - > Ajouter des éléments à une requête existante
  - > Onglet Données
  - > Actualiser les données
  - > Purger les données
  - > Exporter un document Web Intelligence avec/sans la mise en forme
  - > Copier / Coller Etendu
  - > Modification de la feuille de style
- > **Enrichir un document de travail**
  - > Le Panneau de Navigation
  - > Les rapports composites
  - > Les documents multi rapports
- > **Formatage avancé des rapports**
  - > Afficher la structure d'un document
  - > Menu Contextuel
  - > Les sections
  - > Les Sauts (Ex Ruptures)
  - > La Fonction « Plier – Déplier »
  - > La Fonction « Figer les colonnes »
  - > Grouper les valeurs
  - > Masquer des dimensions
  - > Les tris
  - > Les calculs
  - > Les contrôles d'entrées
  - > Les alerteurs
  - > Les palmarès
- > **Créer des formules et des variables**
- > **Les requêtes multiples**
- > **L'exploration**
- > **Le suivi des Données**
- > **Exercices pratiques**

# FILIÈRE DESIGN CRYSTAL REPORTS

## Objectifs

Permettre aux utilisateurs de Crystal Reports de créer, mettre en forme et publier des états simples et complexes. Ces états leur permettront d'analyser et d'interpréter les informations à leur disposition



**Utilisateur  
final**



**Connaissances des bases de  
données et du langage SQL**



**3  
jours**

## Programme

- > **Préparation à la création d'un rapport**
  - > Les concepts de Crystal Reports
  - > Planifier la création d'un rapport
- > **Création d'un rapport**
  - > Création d'un rapport
  - > Formatage des objets
- > **Sélectionner des enregistrements**
  - > L'expert sélection
  - > Données sauvegardées vs données rafraichies
  - > Sélection d'enregistrements
- > **Organiser les données d'un rapport**
  - > Grouper des enregistrements
  - > Résumer des données
- > **Formation un rapport**
  - > Formater un rapport
  - > Les champs spéciaux
- > **Formater des sections**
  - > Les concepts de Crystal Reports
  - > Planifier la création du rapport
- > **Créer des formules**
  - > Les formules simples
  - > Les formules avancées
  - > Les formules sur chaînes
- > **Les rapports conditionnels**
  - > L'expert Mise en Relief
  - > Formatage conditionnel
- > **Représenter des données visuellement**
  - > Les tableaux
  - > Les graphes
- > **Les liens dans un rapport**
- > **Distribuer un rapport**
  - > Exporter un rapport
  - > Sauver un rapport dans Business Objects
- > **Exercices sur votre environnement**

# FILIÈRE DESIGN SAP LUMIRA

## Objectifs

Former les utilisateurs pour qu'ils soient autonomes sur la création de Tableaux de Bord interactifs SAP Lumira.



**Utilisateur  
final**



**Aucun pré-requis  
nécessaire**



**1  
jour**

## Programme

- > **Introduction**
  - > Présentation de la BI en self-service dans SAP Lumira
  - > Architecture SAP Lumira (Desktop/Server)
- > **Document SAP Lumira**
  - > Création d'un Document avec SAP Lumira Desktop
  - > Accès aux Sources de données depuis SAP Lumira Desktop
- > **Dataset SAP Lumira**
  - > Conception d'un Dataset avec l'Outil de manipulation de SAP Lumira Desktop
  - > Enrichissement d'un Dataset avec d'autres sources de données (Multi-Sources)
  - > Enrichissement d'un Dataset avec des dimensions calculées et hiérarchiques, des indicateurs calculés
- > **Visualisation SAP Lumira**
  - > Création des Visualisations dans SAP Lumira
  - > Exploration dans une Visualisation
  - > Utilisation d'Extensions dans SAP Lumira Desktop
- > **Story Telling SAP Lumira**
  - > Création d'un Story Telling standard
  - > Création d'un Story Telling avec d'autres modèles SAP Lumira
- > **Publication et Partage :**
  - > Export d'un Dataset dans Excel
  - > Export d'un Tableau de Bord SAP Lumira dans le BILaunchpad SAP Business Objects et ouverture ou modification en mode web
- > **Planification :**
  - > Planification de documents dans SAP Lumira

# FILIÈRE DESIGN INFORMATION DESIGN TOOL (IDT)

## Objectifs

Permettre aux designers de développer des Univers exploitables pour les utilisateurs finaux Business Objects. Comprendre et mettre en place l'organisation de la couche sémantique Business Objects.



**Designers  
d'Univers**



**Formation Desktop Intelligence  
ou Web Intelligence**



**3  
jours**

## Programme

- > Les concepts de Universe Designer
- > Structure des données de l'Univers
- > Création et gestion des connexions
- > Créations d'un Univers avec l'assistant
- > Création d'un Univers en mode avancé
- > Création de la couche sémantique et organisation des objets
- > Création et gestion des hiérarchies
- > Les fonctions et objets dynamiques
- > Les conditions prédéfinies
- > La résolution des boucles
- > Utilisation des contextes
- > Vérifier l'intégrité d'un Univers
- > Gestion des listes de valeurs
- > La navigation agrégée
- > Utilisation des tables dérivées
- > Les fonctions analytiques
- > Gestion des Univers liés
- > Mise en place de restrictions d'accès
- > Le gestionnaire de traduction
- > Déploiement des Univers
- > Exercices pratiques sur votre environnement

# FILIÈRE DESIGN NOUVEAUTÉS IDT

## Objectifs

Permettre aux designers d'Univers de connaître et maîtriser les nouvelles fonctionnalités apportées à Designer depuis la version v5.



**Designer  
d'univers**



**Formation  
Designer v5**



**1  
jour**

## Programme

- > **Présentation générale de la migration**
- > **La nouvelle interface graphique**
- > **Les connexions et paramètres**
- > **Les nouvelles propriétés des objets**
- > **Les listes de valeurs**
- > **Les listes de valeurs en cascade**
- > **Les filtres systématiques**
- > **Les tables dérivées**
- > **Les Univers liés**
- > **Les restrictions d'accès**
- > **Exercices sur votre environnement**

# FILIÈRE DESIGN DASHBOARDS

## Objectifs

Apprendre aux utilisateurs à créer des métriques et à les insérer au sein de tableaux de bord de pilotage d'entreprise.



**Utilisateurs ayant besoin  
de visualiser des tendances**



**Formation Designer,  
Desktop Intelligence et/ou  
Web Intelligence**



**3  
jours**

## Programme

- > Présentation des outils de pilotage Business Objects
- > Mise en place de métriques
- > Création d'univers spécifiques
- > Création d'analyses statistiques
- > Présentation des tableaux de bord
- > Les règles et les alertes
- > Gestion de la sécurité
- > Exercices pratiques sur vos bases de données métier

# FILIÈRE DESIGN DATA SERVICES

## Objectifs

Permettre aux développeurs de flux ETL de créer et maintenir des scripts de chargements avec Data Integrator.



**Développeurs et  
Administrateurs de  
flux ETL**



**Connaissance du SQL, des bases  
de données relationnelles et des  
modélisations Infocentre,  
Notions de programmation  
(variables, fonctions, etc.)**



**4  
jours**

## Programme

- > Concepts et problématique d'intégration des données
- > Architecture générale et installation
- > Définition et import de métadonnées
- > Hiérarchie d'objets et ETL basique
- > Validation et exécutions des traitements de données, débogage
- > Transformation et fonctions
- > Réutilisation d'objets et parallélisme
- > Variables, paramètres et scripts
- > 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

# FILIÈRE ADMINISTRATION TALEND

## Objectifs

Permettre aux développeurs de flux ETL de créer et maintenir des scripts de chargements avec Talend Open Studio (TOS).



**Développeurs et  
Administrateurs de  
flux ETL**



**Connaissance du SQL, des bases  
de données relationnelles et des  
modélisations Infocentre,  
Notions de programmation  
(variables, fonctions, etc.)**



**3  
jours**

## Programme

- > **Concepts et problématique d'intégration des données**
- > **Interface de TOS**
  - > Connexion au référentiel
  - > Création d'un nouveau projet
  - > La barre d'outils
  - > Le repository
  - > Le Designer
  - > Les onglets de configuration
  - > La palette
- > **Conception d'un job**
  - > Création d'un job
  - > Ajout de composants au job
  - > Utilisation de fichiers plats en entrée et sortie
  - > Utilisation de base de données en entrée et sortie
  - > Les Metadatas
  - > Les sous-jobs
  - > Les triggers
  - > Mapping de flux de données
- > **Les contextes**
- > **Exporter / Importer un projet**
- > **Cas pratiques**



# FILIÈRE ADMINISTRATION ADMINISTRATION SÉCURITÉ ET SERVEURS BI 4

## Objectifs

Apprendre à installer et administrer la plate-forme décisionnelle Business Objects BI4. Apprendre à gérer et administrer les différentes ressources (Univers, documents), les utilisateurs ainsi que les outils (planification, publication) à travers la CMC. Apprendre à utiliser les outils de migration



**Administrateurs de la  
plate-forme  
Business Objects**



**Notions d'administration  
Windows**



**3  
jours**

## Programme

### > Les concepts de l'administration

- > Présentation de la plate-forme Business Objects
- > Le rôle de l'administrateur Business Objects Enterprise
- > Présentation de la Central Management Console (CMC)
- > Présentation des outils clients

### > Le modèle de sécurité

- > Dossiers, catégories, droits d'accès prédéfinis, personnalisés et avancés
- > Règles d'héritage des droits
- > Notions de périmètre des droits

### > Sécuriser les applications

- > Appliquer des droits sur les applications
- > Les différents droits sur les applications

### > Créer et sécuriser des dossiers, des utilisateurs et des groupes

- > Créer et gérer des dossiers, des utilisateurs et des groupes
- > Comptes utilisateurs tiers vs comptes Business Objects Enterprise
- > Appliquer de la sécurité

### > Administration des serveurs

- > Architecture en version 6.5
- > Architecture en version XI R2
- > Architecture en version XI 3.0
- > Description et administration des serveurs
- > Architectures distribuées

### > Gestion de l'audit

- > Définition de l'audit
- > Mise en œuvre de l'audit
- > Actions à auditer
- > L'univers d'audit Activity
- > Le module Auditor

### > Tâches courantes d'exploitation de la plate-forme

- > Les modes d'installation serveur et client
- > Mise en place et gestion des sauvegardes
- > Redémarrages
- > Vérification de l'espace disque
- > Vérification de l'activité du serveur grâce au monitoring

### > La corbeille

- > Le cockpit Administrateur
- > Les alertes de notification

# FILIÈRE ADMINISTRATION

## NOUVEAUTÉS ADMINISTRATION

### Objectifs

Permettre de découvrir les nouveautés apportées par la version BI4 dans l'administration de la plate-forme Business Objects.



**Administrateurs de la  
plate-forme  
Business Objects**



**Cours Administration  
XI R2 ou XI 3.1**



**1  
jour**

### Programme

- > Installation de SAP Business Objects Enterprise XI 3 vs BI4
- > Le Server Intelligent Agent (SIA)
- > Gérer les serveurs dans la Central Management
- > Console
- > Le wdeploy
- > L'audit
- > Le Monitoring
- > Les requêtes de sécurité
  - > Vérifier les droits utilisateur en XI R2 et XI 3
  - > Vérifier les relations objets en XI 3
- > La corbeille
- > Le cockpit Administrateur
- > Les alertes de notification
- > Les nouvelles procédures d'exploitation
- > Les serveurs Web Intelligence
- > Les serveurs Crystal Reports
- > Les serveurs Adaptive

# CAPITALISEZ SUR NOTRE **EXPÉRIENCE DÉCISIONNELLE** GRÂCE A NOS LIVRES BLANCS



Demandez vos livres blancs  
par email à [contact@decivision.com](mailto:contact@decivision.com)

## DES LIVRES BLANCS TECHNIQUES

- L'état de l'art des différentes versions de SAP BI
- L'état de l'art de SAP Lumira, SAP HANA, Predictive Analytics
- Maintenance et Support Business Objects

## DES LIVRES BLANCS FONCTIONNELS

- Pilotage des services Achats / Financiers / Ressources Humaines Commerciaux / Marketing
- Pilotage de gestion des stocks
- Pilotage UMR et Universités / Centres Hospitaliers

## PLUS DE 500 CLIENTS NOUS FONT DÉJÀ CONFIANCE ! POURQUOI PAS VOUS ?

### > Industrie et Service



### > Enseignement



### > Services publics



### > Finance



### > Santé



### > Télécommunications



## VOUS SOUHAITEZ VOUS FORMER AVEC DECIVISION ?

### Agence Toulousaine

72, rue Riquet  
31000 TOULOUSE  
+33 (0)5 61 13 22 64

### Agence Nantaise

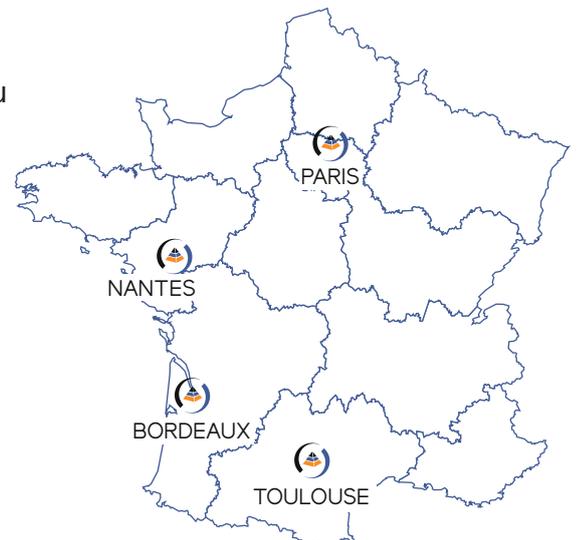
CAP WEST  
5 Allée de Maubreuil  
44470 CARQUEFOU  
+33 (0)2 40 25 10 04

### Agence Parisienne

58 Rue Jean Jacques Rousseau  
75001 Paris  
+33 (0)7 77 69 19 39

### Agence Bordelaise

28, rue Borie  
33000 Bordeaux  
+33 (0)5 61 13 22 64



[contact@decivision.com](mailto:contact@decivision.com)  
[www.decivision.com](http://www.decivision.com)