



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.

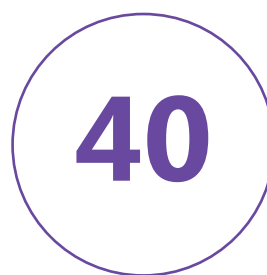
Nous sommes une société de services spécialisée dans un seul métier : **l'aide à la décision ou la Business Intelligence (BI)**.



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

Galigeo

GB&SMITH
Administration Intelligence

Business Geografic

talend

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

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 Parisienne

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

Agence Nantaise

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

Agence Bordelaise

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



contact@decivision.com
www.decivision.com