



DeciVision



CATALOGUE DE FORMATIONS 2018

Les fondamentaux du décisionnel

Filière Utilisateurs

Filière Design

Filière Administration



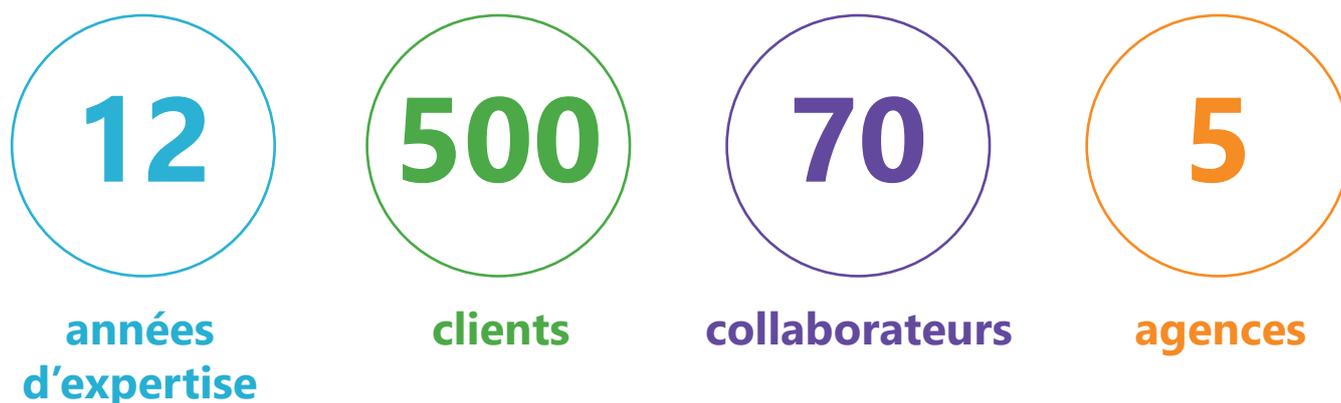
CATALOGUE DE FORMATIONS 2018

SOMMAIRE

Présentation de DeciVision	3
Les fondamentaux du décisionnel	4
<i>Les systèmes d'informations décisionnels</i>	4
Filière Utilisateur	5
<i>Web Intelligence Niveaux 1 et 2</i>	5
<i>Nouveautés WebI BI 4.2</i>	6
<i>Desktop Intelligence Niveaux 1 et 2</i>	7
<i>Conversion de rapports</i>	8
<i>SAP Lumira</i>	9
<i>Design Studio</i>	10
<i>Crystal Reports</i>	11
<i>Dashboards</i>	12
<i>BI Launchpad</i>	13
<i>BI Launchpad FIORI</i>	14
<i>Live Office</i>	15
<i>Roambi</i>	16
<i>SAP Analytics Cloud</i>	17
Filière Design	18
<i>Information Design Tool (IDT)</i>	18
<i>Universe Design Tool (UDT)</i>	19
<i>Data Services</i>	20
<i>Talend</i>	21
<i>Introduction à SAP HANA</i>	22
<i>Modélisation SAP HANA</i>	23
Filière Administration	24
<i>Administration Sécurité et Serveurs BI4</i>	24
<i>Nouveautés Administration BI4</i>	25
<i>Talend Administrateur</i>	26

DeciVision est une ESN créée en 2006 comptant aujourd'hui plus de 70 collaborateurs sur Toulouse, Paris, Lyon, Nantes et Bordeaux.

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



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 SAP.

DeciVision est certifié PCOE (Partner Center of Expertise), plus précisément **Centre de Support agréé SAP BusinessObjects**. 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 300 clients sous Maintenance Niveau 1&2
- > **Premier partenaire décisionnel SAP Business Objects** sur les 5 dernières années en termes de licences vendues



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 BusinessObjects 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 de créer des documents en mode client léger grâce à l'interface web de SAP BusinessObjects. 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

NIVEAU 1

- > **Web Intelligence : Définition et Architecture**
- > **La zone de lancement BI**
 - > Visualisation des documents, des dossiers publics, des dossiers personnels et de la boîte de réception
 - > Personnalisation de la page d'accueil
- > **Création d'un document Web Intelligence**
- > **Enrichir un document de travail**
 - > Positionnement relatif
 - > Les commentaires
- > **Formatage avancé des rapports**
 - > Les sections, les sauts
 - > Les filtres, tris, règles de mise en forme...
 - > Les palmarès
 - > Les contrôles d'entrée en cascade
 - > Les éléments partagés
 - > La cartographie
 - > La mise en relation
 - > Les fournisseurs de données Excel
- > **Création des formules et des variables**
- > **Les requêtes multiples**
- > **L'exploration, analyse multidimensionnelle**
- > **Le suivi des données**
- > **Web Intelligence Rich Client**
- > **Bonnes pratiques**

NIVEAU 2

- > **Créer des formules et des variables complexes**
- > **Les sous-requêtes**
- > **Opérateurs complexes et requêtes combinées**
- > **Les contextes de calcul**

FILIÈRE UTILISATEURS NOUVEAUTÉS WEBI BI 4.2

Objectifs

Permettre aux utilisateurs de Web Intelligence BI 4.2 de se former aux nouvelles fonctionnalités de la version BI4.2 (portail BI Launchpad (InfoView) ainsi que de l'outil Web Intelligence).



**Utilisateur
final**



**Formation
Web Intelligence**



1 jour

Programme

- > **Point sur l'isopérimètre JAVA / HTML**
- > **Les requêtes**
 - > Les sources de données
 - > La parallélisation des requêtes
- > **Web Intelligence**
 - > Les publications
 - > Les cellules individuelles
 - > Les commentaires
- > **Formatage avancé des rapports**
 - > Les éléments partagés
 - > Les variables de références
 - > Les contrôles d'entrée
 - > Les règles de mise en forme
 - > Les requêtes multiples
 - > La cartographie

FILIÈRE UTILISATEURS

DESKTOP INTELLIGENCE NIVEAUX 1 ET 2

Objectifs

Permettre aux utilisateurs de Desktop Intelligence de créer des documents en mode Client/Serveur. 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

- > Les concepts de Desktop Intelligence
- > Extraction des données disponibles
- > Enrichir un document de travail
- > Formatage avancé des rapports
- > Manipulation des données sous différentes formes
- > Valorisation des résultats avec des fonctions de présentation
- > Les requêtes multiples et les sous-requêtes
- > Lier/Délier des requêtes issues de sources différentes (synchronisation des données)
- > Les modèles de rapport
- > Opérateurs complexes et requêtes combinées
- > La gestion des listes de valeurs
- > Les calculs simples et complexes
- > La création de variables
- > Gestion des objets personnels
- > Contextes de calcul et syntaxe étendue
- > Les sources de données personnelles
- > L'exploration, analyse multidimensionnelle
- > Travail collaboratif et partage des documents
- > Sauvegarde au format Excel
- > Exercices sur votre environnement

FILIÈRE UTILISATEURS CONVERSION DE RAPPORTS

Objectifs

Permettre aux utilisateurs de se former à la conversion de leurs anciens documents « Desktop Intelligence » dans le nouveau format « Web Intelligence » afin de pouvoir les utiliser sur la nouvelle plateforme BI4 et bénéficier des nouvelles fonctionnalités sur ceux-ci.



**Utilisateur
final**



**Formation
Web Intelligence**



**2
jours**

Programme

- > **Pourquoi convertir les documents Desktop Intelligence ?**
- > **Matrice de comparaison Desktop Intelligence et Web Intelligence**
- > **L'audit de conversion**
- > **Fonctionnement du Report Conversion Tool BI 4.2**
 - > *Connexion*
 - > *Sélection des documents à convertir*
 - > *Conversion*
 - > *Enregistrement des données d'audit et Comparaison de documents*
 - > *Choix de la destination des documents convertis*
 - > *Publication des documents dans le référentiel*
 - > *Fin de la conversion avec le RCT*
- > **Exemple d'erreurs de conversion**
- > **Estimation du temps de conversion**
- > **Les problématiques de conversion**
 - > *Conversion en BO XI R2 / BO XI 3.1 ou en BI 4.2 ?*
 - > *Quels documents convertir ?*
 - > *Que se passe-t-il pendant les phases de conversion ?*
- > **Le Desktop Compatibility Pack (DCP)**

FILIÈRE UTILISATEURS 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 UTILISATEURS DESIGN STUDIO

Objectifs

Former les utilisateurs pour qu'ils soient autonomes sur la création de Tableaux de Bord et d'application BI au travers de l'outil Design Studio.



**Utilisateur
final**



**Aucun pré-requis
nécessaire**



**3
jours**

Programme

- > **SAP Design Studio**
 - > Qu'est-ce que l'application SAP Design Studio ?
 - > Concepts de base
 - > Présentation de l'interface
 - > Démarche générale de développement
- > **Pré-requis**
 - > Partie client
 - > Partie serveur
- > **Création d'une application**
 - > Créer une nouvelle application
 - > Les sources de données
 - > Les composants
 - > Structure d'une application et les composants conteneurs
 - > Définir les interactions
 - > Modifier l'apparence grâce au CSS
 - > Transports d'application entre serveur
- > **Aperçu des composants**
 - > Composants basiques d'affichage
 - > Composants conteneurs
 - > Les composants techniques
 - > Le composant application
- > **Composants analytiques**
 - > Composants analytiques d'affichage
 - > Composants analytiques agissant sur les sources de données
- > **Utilisation avancée**
 - > Optimisation du chargement des sources de données
 - > Utilisation des sources de données génériques
 - > Utiliser une liaison pour modifier l'apparence du texte
 - > Liens vers d'autres documents
 - > Configurer les exports
 - > Utilisation des modèles d'application
 - > Signets
 - > Applications mobiles
 - > Extensions
- > **Bonnes pratiques**
 - > Défilement dans les « crosstab »
 - > Utilisation des « pagebook »
 - > Mise en forme conditionnelle dans les « scorecard »
 - > Le « Panel », brique de base
 - > Contourner des clés incompréhensibles
 - > Nomenclature

FILIÈRE UTILISATEURS 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 UTILISATEURS DASHBOARDS

Objectifs

Permettre aux utilisateurs de l'outil Dashboard (anciennement Xcelsius) de réaliser des représentations graphiques dynamiques et interactives de leurs données métier.

Permettre aux utilisateurs de créer des tableaux de bord avancés. Ces tableaux de bord leur permettront d'analyser et d'interpréter les informations à leur disposition.



Utilisateur Final



**Connaissances d'un
tableur de type Excel**



**3
jours**

Programme

- > Présentation des concepts et de l'environnement Dashboard 4
- > Préparation d'une visualisation et import d'un fichier Excel
- > Les Objets Diagrammes
- > Les objets valeurs uniques
- > Les bibliothèques de cartes
- > Les sélecteurs
- > Les autres composants
- > Le formatage des objets
- > Interactivité d'un rapport › Mise en place des alertes
- > Mise à jour des données
- > La publication vers des fichiers Pdf, MS Office, HTML, Flash
- > Les modèles de tableaux de bord
- > Connexion à des fichiers XML
- > Intégration dans SAP Live Office
- > Intégration avec SAP Query As A Web Service (QAAWS)
- > Exercices pratiques

FILIÈRE UTILISATEURS BI LAUNCHPAD

Objectifs

Permettre aux utilisateurs de consulter les documents de la plateforme SAP BusinessObjects. au travers du portail BI Launchpad..



**Utilisateur
final**



**Aucun pré-requis
nécessaire**



**1
jour**

Programme

- > **Zone de Lancement BI : Définition et présentation**
 - > *Qu'est-ce que l'application « Zone de Lancement BI » ?*
 - > *Les modules de la suite SAP BusinessObjects*
 - > *Vocabulaire*
- > **Le Portail d'Information - Zone de Lancement BI**
 - > *Le portail « Zone de Lancement BI »*
 - > *Découvrir « Zone de Lancement BI »*
 - > *Se connecter à la « Zone de Lancement BI »*
 - > *L'environnement de travail « Zone de Lancement BI »*
 - > *La Barre d'Outils*
 - > *L'Espace de Travail*
 - > *Le Gestionnaire de Documents*
 - > *L'espace de travail*
 - > *Les différentes actions disponibles d'un objet*
- > **Filtrer les données**
 - > *Contrôles d'entrées*
 - > *Filtres d'exploration*
 - > *Suivi de données*

FILIÈRE UTILISATEURS BI LAUNCHPAD FIORI

Objectifs

Permettre aux utilisateurs de consulter les documents de la plateforme SAP BusinessObjects au travers du nouveau portail BI Launchpad en mode FIORI.



**Utilisateur
final**



**Aucun pré-requis
nécessaire**



**1
jour**

Programme

- > **BI LaunchPad en mode FIORI**
 - > L'accueil
 - > Les planifications
 - > La boîte de réception
 - > Les dossiers
 - > La corbeille
- > **Web Intelligence Interactive Viewer**
 - > L'Espace de Travail
 - > La Barre d'Outils
 - > Affichage des rapports
 - > Actualisation
 - > Plier \ Déplier
 - > Navigation dans les rapports
- > **Analyser les données**
 - > Contrôles d'entrées
 - > Filtres
 - > Tri
 - > Classements

FILIÈRE UTILISATEURS LIVE OFFICE

Objectifs

Apprendre aux utilisateurs à insérer dans Excel des données ou des éléments provenant de la plateforme SAP BusinessObjects. Apprendre à manipuler des données ou objets dans Excel.



**Utilisateur
final**



**Aucun pré-requis
nécessaire**



**1
jour**

Programme

- > **SAP BusinessObjects BI**
 - > *Le rôle de SAP BusinessObjects BI Platform*
 - > *L'add-on SAP Live Office pour la suite Microsoft Office*
- > **Présentation de Live Office**
 - > *Connexion à SAP BusinessObjects BI*
 - > *Le ruban Live Office*
- > **Enrichir un document avec Live Office**
 - > *Insertion d'un élément SAP Crystal Report*
 - > *Insertion d'un élément SAP Web Intelligence*
 - > *Insertion d'une requête d'Univers*
- > **Actualiser les données de son document**
 - > *Atteindre un objet*
 - > *Actualiser le document dans son intégralité*
 - > *Zone de rafraichissement*
- > **Sauvegarder et mettre à disposition**
 - > *Enregistrer le document*
 - > *Charger un fichier depuis le référentiel*
- > **Enrichir un document avec Live Office**
 - > *Rafraichissement à l'ouverture*
 - > *Forcer le redimensionnement des graphiques*
 - > *Le panneau Live Office dans Outlook*
 - > *Insérer des lignes et des colonnes calculées dans un tableau de données Live Office*

FILIÈRE UTILISATEURS ROAMBI

Objectifs

Apprendre aux utilisateurs à partir de leurs tablettes ou mobiles à créer des métriques et à les insérer au sein de tableaux de bord. Ces documents leur permettront d'extraire de l'information pertinente afin de mieux piloter leur activité, tout ceci à partir de terminaux mobiles.



**Utilisateur
final**



**Aucun pré-requis
nécessaire**



**1
jour**

Programme

- > **Introduction et présentation**
 - > *Présentation de RoamBI*
 - > *Architecture*
 - > *Interface de RoamBI*
 - > *Modèles prédéfinis*
- > **Administration de RoamBI**
 - > *Création d'un utilisateur*
 - > **Autres tâches d'administration**
 - > *Informations de la plate-forme « Info »*
 - > *Création de dossier*
 - > *Thème de votre plate-forme*
 - > *Applications*
 - > *Sécurité*
 - > *Autres fonctionnalités*
- > **Création et mise à disposition de documents**
 - > *Préparation du jeu de données*
 - > **RoamBI Publisher**
 - > *Import d'une source de données*
 - > *Création et diffusion de votre tableau de bord*
 - > **RoamBI VIEWER**
 - > *Ouverture du document par la personne intéressée*

FILIÈRE UTILISATEURS SAP ANALYTICS CLOUD

Objectifs

Apprendre aux utilisateurs à partir de leurs tablettes ou mobiles à créer des métriques et à les insérer au sein de tableaux de bord. Ces documents leur permettront d'extraire de l'information pertinente afin de mieux piloter leur activité, tout ceci à partir de terminaux mobiles.



**Utilisateur
final**



**Aucun pré-requis
nécessaire**



**2
jours**

Programme

- > **Introduction**
 - > Qu'est-ce que SAP Analytics Cloud ?
 - > Sécurité et certifications
 - > Interface de RoamBI
 - > Licences
- > **Présentation de l'interface**
 - > Accueil
 - > Menu latéral
 - > Gestion des fichiers
- > **Création de modèles**
 - > Définition
 - > Connectivité
 - > Créer un modèle
 - > Création d'un modèle à partir d'un univers
 - > Dimension publique
- > **Planning**
 - > Présentation
 - > Simulation et allocation
- > **Analytics**
 - > Présentation responsive
 - > Les graphiques
 - > Enrichir les analyses graphiques
- > Les cartes géographiques
- > Les tableaux
- > Lier des dimensions
- > Analyses liées
- > Analyse intelligente
- > Regroupement intelligent
- > Découverte intelligente
- > Exploration de données
- > Prévisions sur dimensions temporelles
- > Recherche dans l'analyse
- > Script R
- > Personnalisation de rapport

- > **Digital Boardroom**
 - > Présentation
 - > Agenda
 - > Dashboard
 - > Modification d'un Digital Boardroom

FILIÈRE DESIGN INFORMATION DESIGN TOOL (IDT)

Objectifs

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



**Designers
d'Univers**



**Formation
Web Intelligence**



**3
jours**

Programme

- > **Les concepts de l'outil de conception d'information**
- > **Création de l'Univers**
 - > *Création et gestion des connexions*
 - > *La fondation de données*
 - > *Jointures et cardinalités*
 - > *Création de la couche sémantique (couche de gestion)*
 - > *Organisation des objets*
 - > *Les conditions prédéfinies*
 - > *Création et gestion des hiérarchies*
- > **Mise au point de l'univers**
 - > *La résolution des boucles*
 - > *Utilisation des contextes*
 - > *Vérifier l'intégrité d'un Univers*
 - > *Gestion des listes de valeurs*
 - > *Les fonctions et objets dynamiques*
 - > *La navigation agrégée*
 - > *Utilisation des tables dérivées*
 - > *Déploiement des Univers*
 - > *Gestion de la sécurité*
 - > *Mise en place de restrictions d'accès*
- > **Univers multi-sources**
- > **Le gestionnaire de traduction**
- > **Bonnes pratiques**
- > **Exercices pratiques sur votre environnement**

FILIÈRE DESIGN UNIVERSE DESIGN TOOL (UDT)

Objectifs

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



**Designers
d'Univers**



**Formation Desktop Intelligence
ou Web Intelligence**



**3
jours**

Programme

- > **Infocentre : définition et architecture**
- > **Les concepts de l'outil de conception d'Univers**
- > **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**
 - > *Organisation des classes, des objets*
 - > *Création et gestion des hiérarchies*
- > **Mise au point de l'univers**
 - > *La résolution des boucles*
 - > *Utilisation des contextes*
 - > *Vérifier l'intégrité d'un Univers*
- > **Optimisation des univers**
 - > *Gestion des listes de valeurs*
 - > *Les fonctions et objets dynamiques*
 - > *Les fonctions analytiques*
 - > *Les conditions prédéfinies*
 - > *La navigation agrégée*
 - > *Utilisation des tables dérivées*
- > **Les restrictions d'accès**
- > **Le module de traduction**
- > **Gestion des Univers**
 - > *Univers liés*
 - > *Déploiement des Univers*
- > **Bonnes pratiques**
- > **Exercices pratiques sur votre environnement**

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 DESIGN TALEND

Objectifs

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



**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 Talend**
 - > 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 DESIGN INTRODUCTION À SAP HANA

Objectifs

Permettre aux utilisateurs d'avoir un aperçu général de la plateforme SAP HANA.



**Développeurs
/ Designers
/ Administrateur BDD**



**Aucun pré-requis
nécessaire**



**1
jour**

Programme

- > **Introduction**
 - > *Optimisation matérielle*
 - > *Optimisation logicielle*
 - > *Développement d'applications natives*
- > **Architecture**
 - > *Scénarios de déploiement*
 - > *Architecture*
 - > *Haute disponibilité et restauration après sinistre*
 - > *Sizing*
- > **HANA Studio**
 - > *Les perspectives*
 - > *Connexion au système*
 - > *La vue « system »*
 - > *Sécurité et gestion des utilisateurs*
- > **Modélisation et développement**
 - > *Les modèles d'information*
 - > *Les types de données*
 - > *Fonctionnalités supplémentaires*
 - > *SAP HANA Live*
 - > *Développement d'application HANA*
- > **Data Provisioning**
- > **Connectivité aux outils de reporting**
 - > *SAP Analytics Cloud*
 - > *Web Intelligence*
 - > *Lumira*
 - > *Design studio*

FILIÈRE DESIGN MODÉLISATION SAP HANA

Objectifs

Permettre aux designers de développer des vues HANA pour les utilisateurs finaux. Comprendre l'ensemble des possibilités de modélisation sur SAP HANA.



**Développeurs
/ Modélisateurs**



**Notions de SQL et de
modélisation + Formation
Introduction à SAP HANA**



**3
jours**

Programme

- > **Les modèles d'information**
 - > HANA studio : Modeler perspective
 - > Les vues d'attributs
 - > Les vues d'analyse
 - > Les vues de calcul
 - > Préconisations
- > **Fonctions de modélisation**
 - > Les hiérarchies
 - > Conversion de monnaie
 - > Tables de décision
- > **SQL Script et procédures**
 - > SQL-Script
 - > Types de données
 - > Les tables de fonctions
 - > Les procédures
 - > Outils de débogage
- > **Modèles de données virtuels**
 - > SAP HANA Live
 - > SAP HANA Live Browser
- > **Text, Spatial, Predictive and Graph Modeling**
 - > Traitements et analyse de texte
 - > Traitement de données géo-spatiales
 - > Les modèles prédictifs
 - > Modèles FlowGraph
- > **Administration et gestion des modèles**
 - > Validation des modèles
 - > Activation des modèles
 - > Analyse des performances
 - > Gestion des modèles
 - > Conversion de modèle d'information
- > **Sécurité liée à la modélisation**
 - > Rôles et privilèges
 - > Génération de privilèges pour HANA Live
- > **Optimisation des modèles**
 - > Moteurs
 - > Préconisations
 - > Explain, viz plan

FILIÈRE ADMINISTRATION ADMINISTRATION SÉCURITÉ ET SERVEURS BI 4

Objectifs

Apprendre à installer et administrer la plate-forme décisionnelle BusinessObjects 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
BusinessObjects**



**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 plateforme SAP BusinessObjects.



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



**Cours Administration
BI4**



**1
jour**

Programme

> Les concepts de l'administration

- > Présentation de la plateforme 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

- > Nouveauté dans la sécurisation des dossiers, catégories, droits d'accès prédéfinis, personnalisés et avancés

> Sécuriser les applications

- > Nouveauté dans la sécurisation des applications

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

- > Nouveauté dans la sécurisation des utilisateurs et des groupes

> Administration des serveurs

- > Architecture ancienne version
- > Architecture en version BI4
- > 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 ADMINISTRATION TALEND

Objectifs

Apprendre à installer et administrer la plate-forme décisionnelle BusinessObjects 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
Plateforme Talend**



**Notions d'administration
Windows**



**2
jours**

Programme

- > **Introduction**
- > **Présentation des principaux composants**
 - > Le serveur SVN
 - > Le référentiel d'artefact Nexus
 - > Le Centre d'Administration Talend (TAC)
- > **Configuration du serveur Talend**
 - > Configuration du SVN
 - > Mise en place du driver de base de données
 - > Configuration de la console d'administration Talend (TAC)
 - > Sauvegarde via les outils de sauvegarde du TAC
 - > Procédure de restauration
- > **Création des utilisateurs Talend**
- > **Création des projets Talend**
- > **Mise en place de la sécurité sur les projets**
- > **Configuration de l'application studio**
 - > Configurer une connexion vers le TAC
 - > Configurer un accès vers le Nexus
 - > Configurer le monitoring dans studio
- > **Intégration des Jobs « TOS » dans Talend DI**
 - > Export depuis TOS
 - > Import dans Talend DI
- > **Planification des Jobs Talend DI**
 - > Configurer un Talend JobServer
 - > Déployer des jobs Talend
 - > Planifier une tâche
 - > Utiliser un plan d'exécution
- > **Monitoring**
 - > Configurer AMC
- > **Services et processus à surveiller**
 - > Services Windows
 - > Autres services / processus
- > **Allocation des ressources**
 - > Modifier les paramètres mémoire de Tomcat
 - > Modifier les paramètres de mémoire et de JVM
 - > Modifier les paramètres de mémoire et de JVM pour CommandLine
- > **Mise à jour de Talend DI**
 - > Généralités
 - > Configuration de la connexion (Pour MAJ automatique)

CAPITALISEZ SUR NOTRE EXPÉRIENCE DÉCISIONNELLE GRÂCE A NOS LIVRES BLANCS



Demandez vos livres blancs par email à contact@decivision.com

DES LIVRES BLANCS TECHNIQUES :

- Les Nouveautés SAP BusinessObjects BI 4.2
- L'état de l'art de SAP Analytics cloud, SAP Lumira 2.0, SAP Roambi
- Maintenance et Support SAP BusinessObjects
- Méthodologie de Gestion de Projets Data Warehouse
- ETL Data Integrator, Galigeo

DU REPORTING OPÉRATIONNEL AUX TABLEAUX DE BORD L'ÉTAT DE L'ART DU PILOTAGE :

- Des Services Financiers / Ressources Humaines / Commerciaux Marketing / Achats / Gestion des Stocks
- Les analytics du HANA RapidViews FI-CO

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

> Industries et Services



> Enseignement



> Services publics



> Finance et Assurance



> Santé



> Télécommunications



> 100 références d'audits décisionnels
 > 400 références de migrations
 > 600 références de formations
 > 50 projets Infocentre / DW

VOUS SOUHAITEZ VOUS FORMER AVEC DECIVISION ?

Agence Toulousaine

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

Agence Parisienne

71, rue Saint Honoré
 75001 PARIS
 +33 (0)1 42 50 16 87

Agence Nantaise

11, rue du Chemin Rouge
 44300 NANTES
 +33 (0)2 40 25 10 04

Agence Bordelaise

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

Agence Lyonnaise

17, rue Royale
 69001 LYON
 +33 (0)4 28 29 77 10



contact@decivision.com - www.decivision.com