



## CATALOGUE DE FORMATIONS



## SOMMAIRE

FORMATION NOUVEAUTES MYREPORT BE .....	4
Objectifs .....	4
Moyens .....	4
Modalités d'évaluation .....	4
Programme .....	4
<b>SE SPÉCIALISER : ADMINISTRER MYREPORT BUSINESS EVOLUTION .....</b>	<b>5</b>
Objectifs .....	5
Moyens .....	5
Modalités d'évaluation .....	5
ADMINISTRER MA DATAVIZ AVEC MYREPORT CENTER BUSINESS EVOLUTION .....	6
Objectifs .....	6
Connaitre l'architecture du center.....	6
Moyens .....	6
Modalités d'évaluation .....	6
Programme .....	6
MAITRISER LES FONCTIONS ESSENTIELLES : CONCEVOIR ET ADMINISTRER L'ENTREPOT .....	7
Objectifs .....	7
Moyens .....	7
Modalités d'évaluation .....	7
Programme .....	7
DEVENIR UN EXPERT : DEVELOPPER ET FAIRE VIVRE L'ENTREPOT .....	7
Objectifs .....	7
Moyens .....	8
Modalités d'évaluation .....	8
Programme .....	8
MAITRISER LES FONCTIONS ESSENTIELLES : PARTAGER ET DIFFUSER LES INDICATEURS.....	9
Objectifs .....	9
Moyens .....	9
Modalités d'évaluation .....	9
Programme .....	9
MAITRISER LES FONCTIONS ESSENTIELLES : CONSTRUIRE DES TABLEAUX DE BORD ET DE REPORTING .....	10
Objectifs .....	10
Moyens .....	10
Modalités d'évaluation .....	10
Programme .....	10
DEVENIR UN EXPERT : REPORTINGS ET INDICATEURS AVANCES.....	11
Objectifs .....	11
Moyens .....	11

Modalités d'évaluation .....	11
Programme .....	11
<b>CONSTRUIRE MA DATAVIZ AVEC MYREPORT PAGE &amp; CENTER BUSINESS EVOLUTION DE BASE .....</b>	<b>12</b>
Objectifs .....	12
Moyens .....	12
Modalités d'évaluation .....	12
Programme .....	12
Découverte de MyReport Page et Center .....	12
Les composants de la DATAVIZ .....	12
Les fonctionnalités de la DATAVIZ .....	12
La visualisation .....	12
Représenter au mieux les données .....	12
Partie avancé : Les types de reports avancés .....	12
Référents administratifs, handicap et pédagogiques .....	13
• Référent administratif et handicap : Cédric TETARD ct@bcsys.fr .....	13
Formations en langue française ou anglaise.....	13
Nous accueillons tout type de public et sans distinction. Cependant, nos formations sont uniquement accessibles en langue française ou anglaise. Une maîtrise de la langue (lue, écrite, parlée) est nécessaire pour suivre les stages. ....	13
Accès des formations aux personnes en situation de handicap .....	13
Délai d'accès à nos formations, entre la demande et le début de la formation .....	13
L'inscription à nos formations peut être faite jusque 15 jours avant le début de la session. ....	13

## FORMATION NOUVEAUTES MYREPORT BE

### Objectifs

Maîtriser les fonctionnalités de l'offre MyReport BE différentes de l'offre MyReport Essential (Standard) dans MyReport Administrator, Builder & Data

### Moyens

Manuel de formation et exercices pratiques

Formation assurée par des consultants & formateurs certifiés MyReport

### Modalités d'évaluation

Evaluation des acquis : exercices

Feuilles d'émargement

## Programme

### MyReport Administration

Présentation de ce nouveau produit

### MyReport Data

Comment gérer les connexions multisites dans MyReport Data ?

Nouvelle gestion des ETL

Comment mettre en place l'internationalisation du projet ?

- Comment créer une langue ?
- Comment traduire les libellés des champs, des modèles et des dossiers ?
- Comment importer / exporter des traductions ?

### MyReport Builder

Les différents types de reports

Comment utiliser le zoom ?

Comment ajouter des éléments de confort à un tableau ?

- Comment affecter des totaux à un tableau ?

Comment manipuler les dimensions d'analyse ?

- Gestion des sous-totaux
- Trier / Fixer une dimension d'analyse
- Comment affecter un podium à une dimension d'analyse ?

Comment manipuler les indicateurs ?

- Affecter un rang, remplacer les cellules vides par des zéros
- Création des opérations sur un indicateur (variation / différence)
- Affecter des alertes sur un indicateur

Comment créer des champs calculés ?



#### Durée / Prix

1 journée / 1 100 € HT

#### Public

DSI, Responsables informatiques

Concepteurs des applications  
« métier »

Créateurs de tableaux de bord

#### Prérequis

Connaitre et utiliser MyReport Essential (Standard)

#### Infos pratiques

Chaque participant doit être muni d'un ordinateur personnel équipé de Windows 10 et d'une version 2010, 2013 ou 2016 de Microsoft Office (Excel + Powerpoint).

Une version NER de MyReport BE ainsi

Gérer des filtres et des conditions

Gérer les graphiques

Gestion des TCD

Comment mettre à jour une branche de l'entrepôt de données ?

Savoir intégrer une source locale Excel : exercice pratique

Exercices guidés de croisement et de consolidation de report

Savoir exporter les reports dans PowerPoint

Comment formater les données ?

Les options des reports

Les préférences de MyReport Builder

## SE SPÉCIALISER : ADMINISTRER MYREPORT BUSINESS EVOLUTION

### Objectifs

Savoir gérer les projets et le service MyReport Server

Savoir administrer les serveurs

Savoir administrer les licences et les comptes

Savoir administrer un projet

### Moyens

Manuel de formation et exercices pratiques

Formation assurée par des consultants & formateurs certifiés MyReport

### Modalités d'évaluation

Évaluation des acquis : exercices

Feuilles d'émargement



#### Durée

1/2 journée / 550 € HT

#### Public

DSI, Responsables informatiques

Responsables des applications  
« métier »

#### Prérequis

Utilisateur de Microsoft Windows  
(Windows 7 et supérieur)

## Programme

### Gérer les projets et le service MyReport Server

- Savoir gérer de la supervision du service MyReport Server
- Savoir déclarer et gérer des projets
- Savoir gérer les paramètres

### Administrer les serveurs

- Savoir déclarer et gérer les serveurs
- Savoir gérer les utilisateurs connectés
- Être capable de gérer les travaux en cours

### Administrer les licences et les comptes

- Savoir choisir un serveur
- Savoir choisir un compte et paramétrer les détails du compte
- Être capable de gérer les licences utilisateurs

### Administrer un projet

- Savoir gérer les journaux d'un projet (journal de logs des ETL, des expéditions, des commandes)
- Savoir gérer les connexions à distance

- Être capable de paramétrer un serveur SMTP, un ou des serveurs FTP, un réseau local
- Savoir paramétrer le dossier accessible depuis les applications métiers
- Savoir paramétrer l'espace de stockage OneDrive Pro
- Savoir déclarer un active directory
- Gestion des utilisateurs
  - Savoir gérer les groupes d'utilisateur
  - Savoir gérer les utilisateurs
- Savoir gérer les autorisations
  - Autorisations des produits
  - Autorisation des modèles
  - Autorisation des ETL
  - Autorisation des diffusions
- Savoir gérer les programmations (éléments des programmations, fréquence, journal)
- Savoir gérer les connecteurs et leurs licences

## ADMINISTRER MA DATAVIZ AVEC MYREPORT CENTER BUSINESS EVOLUTION

### Objectifs

Connaitre l'architecture du center.

### Moyens

Manuel de formation et exercices pratiques

Formation assurée par des consultants & formateurs certifiés MyReport

### Modalités d'évaluation

Evaluation des acquis : exercices

Feuilles d'émargement



#### Durée

1/2 journée / 550 € HT

#### Public

DSI, Responsables informatiques

Responsables des applications  
« métier »

#### Prérequis

Utilisateur de Microsoft Windows  
(Windows 7 et supérieur)

## Programme

### Architecture de MyReport Center Business Evolution

- Schéma de fonctionnement (3 sites)
- Architecture technique de MyReport Center
- Sécurité (https, publication du site..)

### Installation & paramétrage de MyReport Page et Center

- Paramétrage de IIS
- L'installation de MyReport Page & Center

### Vérification environnement MyReport

- Paramétrage de MyReport Center

### L'Embedded pour intégrer le contenu

- Qu'est-ce que l'Embedded ?
- Comment activer la licence Embedded ?
- Comment intégrer un report dynamique dans un site Web ?

## MAITRISER LES FONCTIONS ESSENTIELLES : CONCEVOIR ET ADMINISTRER L'ENTREPOT

### Objectifs

Etre capable d'analyser une problématique de reporting simple et de la transposer en une modélisation

Etre capable d'implémenter une modélisation en étoile dans MyReport Data

Etre capable d'automatiser le rafraichissement des données de l'entrepôt

### Moyens

Manuel de formation et exercices pratiques

Formation assurée par des consultants & formateurs certifiés MyReport

### Modalités d'évaluation

Evaluation des acquis : exercices

Feuilles d'émargement

### Programme

#### Rappels de bases de données

- Qu'est-ce qu'une table ?
- Qu'est-ce qu'une clé (primaire, étrangère) ?
- Quelles sont les bonnes pratiques pour la construction d'une base de données d'un applicatif de gestion ?

#### Théorie de la modélisation en étoile

- Principe de la modélisation en étoile
- Contenu des tables de faits et des axes
- Création d'un modèle en étoile à partir d'un MCD
- Avantages de la modélisation en étoile dans le cadre du décisionnel

#### Lancement de MyReport Data

- Présentation de la fenêtre de login
- Qu'est-ce qu'un projet ?

#### Connexions aux sources de données

- Les différents connecteurs possibles
- Détail du paramétrage d'une connexion Firebird
- Fonctionnement de l'onglet « Syntaxe SQL »

#### Création d'un modèle source

- Qu'est-ce qu'un modèle ?
- Ajout des tables dans le modèle
- Les préconisations lors du nommage des modèles

#### Création des champs destination

- Création de dossiers
- Ajout de champs
- Typage des champs
- Qualification des champs
- Modification du libellé du champ
- Définition du nom dans la base
- Indexation et clé primaire

#### ETL sur ordre

- Qu'est-ce que la connexion Datawarehouse ?

## DEVENIR UN EXPERT : DEVELOPPER ET FAIRE VIVRE L'ENTREPOT

### Objectifs



#### Durée

1 journée / 1 100 € HT

#### Public

DSI, Responsables informatiques

Concepteurs des applications  
« métier »

Expert « métier » déployant les applications

#### Prérequis

Connaissances 1<sup>er</sup> niveau en bases de données : notions de tables, bases, champs

Connaissances 1<sup>er</sup> niveau des requêtes SQL (SELECT, FROM, WHERE)

- ETL sur ordre
- Explorateur de données

#### Les champs transformés

- Qu'est-ce qu'un champ transformé ?
- Ajout d'un champ transformé
- Présentation de la liste des fonctions
- Présentations des tables de correspondances

#### Les filtres simples

- Qu'est-ce qu'un filtre ?
- Comment ajouter un filtre ?

#### Les jointures

- Qu'est-ce qu'une jointure ?
- Choix du type de jointure
- Paramétrage de la jointure

#### Création du modèle en étoile

- Implémentation du modèle en étoile dans MyReport
- Définition des propriétés du modèle
- Comment utiliser plusieurs fois la même table dans un modèle ?

#### Diffusion des modèles

- Principe de la diffusion des modèles
- Mise en œuvre

#### Automatisation des ETLs

- Fonctionnement des ETLs dans la suite MyReport
- Paramétrage du délai d'exécution
- Comment paramétrer la gestion des ETLs (déterminer un ETL, paramétrer la fréquence)



Etre capable d'implémenter une modélisation en étoile ayant des étapes intermédiaires

Etre capable de faire évoluer une modélisation existante

Savoir quand et comment utiliser les différents modes de chargement disponibles

Etre capable de déployer des modèles « temps réels »

## Moyens

Manuel de formation et exercices pratiques

Formation assurée par des consultants & formateurs certifiés MyReport

## Modalités d'évaluation

Evaluation des acquis : exercices

Feuilles d'émargement

### Durée

**1 journée / 1 100 € HT**

### Public

DSI, Responsables informatiques

Concepteurs des applications « métier »

Expert « métier » déployant les applications

### Prérequis

Avoir suivi et validé la formation MyReport « Maîtriser les fonctions essentielles – Concevoir et administrer l'entrepôt »

## Programme

### Création de modèle de fichiers

- Création de modèle texte
- Création de modèle Excel
- Configuration du fichier source

### Création de modèles intermédiaires

- Présentation des modèles Datawarehouse intermédiaires
- Spécificités d'un modèle Datawarehouse

### Comment mettre en place la consolidation ?

- Spécificités de la consolidation de connexions

### Les propriétés avancées du modèle

- Ajout d'une description au modèle
- Choisir le nom de la table dans l'entrepôt de données

### Utilisation des différents modes de chargement

- Le mode de chargement « Suppression table / Création table / Insertion données »
- Le mode de chargement « Insertion de données »
- Le mode de chargement « Mise à jour données / insertion données »

- Le mode de chargement « Suppression données / Mise à jour données / Insertion données »
- Les principes d'une modélisation en « temps réel »
- Mise en œuvre d'une modélisation en « temps réel »

### Mise en place des attributs

- Qu'est-ce qu'un attribut ?
- Comment créer un attribut ?
- Comment utiliser un attribut ?

### Comment gérer les autorisations des utilisateurs ?

- Mettre en place les autorisations des utilisateurs

### Comment utiliser le dictionnaire de données ?

- Qu'est-ce que le dictionnaire de données ?
- Comment utiliser le dictionnaire de données ?

### Comment mettre en place l'internationalisation d'un projet ?

- A quoi cela sert ?
- Comment déclarer les langues d'un projet ?
- Comment traduire les différents éléments d'un projet ?

## MAITRISER LES FONCTIONS ESSENTIELLES : PARTAGER ET DIFFUSER LES INDICATEURS

### Objectifs

Diffusion automatique de tableaux de bord dans Excel pour l'aide à la décision par l'optimisation des contrôles de gestion

### Moyens

Manuel de formation et exercices pratiques

Formation assurée par des consultants & formateurs certifiés MyReport

### Modalités d'évaluation

Evaluation des acquis : exercices

Feuilles d'émargement



#### Durée

1/2 journée / 550 € HT

#### Public

DSI, Responsables informatiques

Expert « métier » déployant les applications

Créateurs de tableaux de bord

#### Prérequis

Utilisateur d'Excel 1<sup>er</sup> niveau

Utilisateurs de Microsoft Windows 1<sup>er</sup> niveau (windows 7 et supérieur)

## Programme

### Introduction

- Le contexte
- Les produits de la gamme MyReport
- Schéma de MyReport
- Installation de MyReport Messenger

### Lancement de MyReport Messenger

- Connexion à MyReport Messenger
- Découverte de l'interface

### La création d'une diffusion

- Les paramètres généraux d'une diffusion
- La diffusion par mail
- La diffusion sur un serveur FTP
- La diffusion sur un réseau local

- La diffusion sur MyReport Center
- La diffusion sur OneDrive

### Les outils de MyReport Messenger

- Création d'un e-mail par défaut s'il y a une erreur
- Paramétrer une condition de diffusion
- L'automatisation et l'exécution des diffusions

### Paramétrage des destinataires

## MAITRISER LES FONCTIONS ESSENTIELLES : CONSTRUIRE DES TABLEAUX DE BORD ET DE REPORTING

### Objectifs

- Etre capable de créer des reports « simples »
- Savoir rafraichir les tableaux de bord
- Etre capable de réaliser un Solde intermédiaire de gestion

### Moyens

- Manuel de formation et exercices pratiques
- Formation assurée par des consultants & formateurs certifiés MyReport

### Modalités d'évaluation

- Evaluation des acquis : exercices
- Feuilles d'émargement



#### Durée

**1 journée / 1 100 € HT**

#### Public

DSI, Responsables informatiques

Expert « métier » déployant les applications

Créateurs de tableaux de bord

#### Prérequis

Utilisateur d'Excel 1<sup>er</sup> niveau

## Programme

### Présentation des différents types de report

- Les reports « tableau »
- Les reports « listing »
- Les reports « cellule »
- Les reports « liste déroulante »
- Les reports « invite »

### Création d'un tableau simple

- Sélection des champs
- Déclaration de champs favoris
- Génération du report
- Le zoom : vérification des données
- Ajout des éléments de confort

### Mise à jour d'un report

- Principe du stockage du paramétrage d'un report
- Influence de la cellule active

### Manipulation des dimensions d'analyse

- Utilisation du tri et du podium
- Comment forcer un ordre d'affichage ?

### Manipulation des indicateurs

- Comment mettre en place un rang ?
- Affichage d'un ratio (exprimé en pourcentage)
- Cumul et variation selon une dimension

### Formatage des données

- Mise en valeur des données par des mises en forme conditionnelles

### Création de filtres

- Création d'un filtre valeur
- Création d'un filtre liste
- Création d'un filtre invite
- Création d'un filtre zone
- Création d'un filtre entre champs
- Création d'un filtre attribut
- Choix du type de filtre en fonction du besoin de l'utilisateur

### Création de graphiques à partir de MyReport Builder

- Paramétrage du graphique
- Choix des indicateurs
- Modification du graphique obtenu dans Excel
- Comment mettre en place simplement un graphique combiné ?

### Création d'un report listing

- Paramétrage du listing
- Les options principales d'un report en mode listing

### Création d'un report en mode « cellule »

- Qu'est-ce qu'un report cellule ?
- Paramétrage d'un report en mode cellule
- Automatisation d'un report en mode cellule
- Création d'une jauge à partir d'un report en mode cellule

## DEVENIR UN EXPERT : REPORTINGS ET INDICATEURS AVANCES

### Objectifs

Savoir créer de nouveaux indicateurs à partir de champs existants (KPI)

Etre capable de paramétrer des filtres complexes

Etre capable de créer des reports permettant d'expliquer le détail des valeurs obtenues

Etre capable de croiser les données de plusieurs modèles dans un report

Etre capable d'intégrer MyReport et les fonctionnalités Excel (TCD, macros, ...)

### Moyens

Manuel de formation et exercices pratiques

Formation assurée par des consultants & formateurs certifiés MyReport

### Modalités d'évaluation

Evaluation des acquis : exercices

Feuilles d'émargement

### Programme

#### Création de champs calculés

- Création d'un champ calculé en saisissant sa formule
- Liste des différentes fonctions disponibles
- Utilisation de la complétion de code

#### Création de filtres (avancés)

- Création de filtres sur champs agrégés
- Paramétrage des groupes et des opérateurs

#### Vérification des données

- Export d'un zoom
- Mise en place du mode « Maître / détail »

#### Création de reports en rupture

- Principe d'un report en rupture
- Paramétrage du report en rupture
- Présentation des contraintes de l'utilisation de ruptures

#### Mise en place du mode « multi-report »

- Qu'est-ce que le mode multi-report ?
- Croisement de données
- Consolidation de données

#### Génération de tableaux croisés dynamiques

- Intérêt de la génération de tableaux croisés dynamiques avec MyReport



### Durée

**1 journée / 1 100 € HT**

### Public

DSI, Responsables informatiques  
Expert « métier » déployant les applications  
Créateurs de tableaux de bord

### Prérequis

Avoir suivi la formation MyReport « Maîtriser les fonctions essentielles – Construire des tableaux de bord et de reporting »

- Création d'un tableau croisé dynamique
- Présentation détaillée de l'implémentation

#### Formatage des données

- Définir le format d'un report
- Définir le format d'un champ

#### Partager les informations

- Comment diffuser des reportings à partir de MyReport Builder
- Exporter des reports et/ou des graphiques dans PowerPoint et Word

#### Comment actualiser les sources ?

- Comment mettre à jour une partie ou tout l'entrepôt de données depuis MyReport Builder ?

#### Comment intégrer une source Excel dans un reporting ?

- Quel est l'intérêt ?
- Mise en place d'une source Excel dans un reporting

#### Présentation des options et des préférences de MyReport Builder

- Présentation des options et des préférences

## CONSTRUIRE MA DATAVIZ AVEC MYREPORT PAGE & CENTER BUSINESS EVOLUTION DE BASE

### Objectifs

Connaitre les méthodes et les outils propres à la dataviz mis en œuvre avec MyReport Page et Center Business Evolution.

### Moyens

Manuel de formation et exercices pratiques

Formation assurée par des consultants & formateurs certifiés MyReport

### Modalités d'évaluation

Evaluation des acquis : exercices

Feuilles d'émargement



#### Durée

**1 journée / 1 100 € HT ou 1.5 journée avec les reports avancés / 1 650 € HT**

#### Public

DSI, Responsables informatiques

Concepteurs des applications « métier »

Créateurs de tableaux de bord

#### Prérequis

Avoir suivi la formation MyReport Builder Business Evolution

## Programme

### Découverte de MyReport Page et Center

- L'interface de MyReport Page
- L'interface de MyReport Center
- Comment paramétrer l'espace d'exploitation et de mise en page ?

### Les composants de la DATAVIZ

- Créer des zones de texte
- Créer des rapports de type KPI
- Créer des rapports de type graphique (histogrammes, aires et courbes, graphiques combinés, camemberts, radars)
- Créer des rapports de type Listing
- Les conditions

### Les fonctionnalités de la DATAVIZ

- Mise en place du multi-report
- Mise en place du maître / détail

### La visualisation

- L'utilisation du Thème
- La diffusion des Dashboard
- Prévisualisation vs Center

### Représenter au mieux les données

- Le bon choix pour mes visualisations
- Impact du choix de report

### Partie avancé : Les types de reports avancés

- KPIs
- La pyramide des âges
- Les graphiques compartiments (treemap)
- La cartographie

## INFORMATIONS GENERALES

### Référents administratifs, handicap et pédagogiques

- Référents administratif et handicap : Guylaine BALLOUZ [gb@bcsys.fr](mailto:gb@bcsys.fr) et Cédric TETART [ct@bcsys.fr](mailto:ct@bcsys.fr)
- Référent pédagogique : Laurent BUISSON [lb@bcsys.fr](mailto:lb@bcsys.fr)

### Formations en langue française ou anglaise

Nous accueillons tout type de public et sans distinction. Cependant, nos formations sont uniquement accessibles en langue française ou anglaise. Une maîtrise de la langue (lue, écrite, parlée) est nécessaire pour suivre les stages.

### Accès des formations aux personnes en situation de handicap

**Si vous êtes en situation de handicap, vous pouvez être amené à avoir besoin d'un accompagnement spécifique ou d'une aide adaptée. Afin d'organiser votre venue dans les meilleures conditions et de nous assurer que les moyens de la prestation de formation peuvent être adaptés à vos besoins spécifiques, vous pouvez nous contacter :**

- Par téléphone : 03 44 86 82 82
- Par mail : [contact@bcsys.fr](mailto:contact@bcsys.fr)

Nous trouverons des solutions pour vous accueillir au mieux.



### Délai d'accès à nos formations, entre la demande et le début de la formation

L'inscription à nos formations peut être faite jusque 15 jours avant le début de la session.

