DAWAN

Plan de la formation

www.dawan.fr

Formation Crystal Reports : Initiation + Approfondissement

Durée :	4 jours (28 heures)
Tarifs inter-entreprise :	2 190,00 € HT (standard) 1 752,00 € HT (remisé)
Public :	Consultants, développeurs, chefs de projet décisionnel
Pré-requis :	Langage SQL
Objectifs :	Améliorer se performance sur Crystal Reports Ttes versions - Créer des rapports - Fonctions avancées
Modalités pédagogiques, techniques et d'encadrement :	• Formation synchrone en présentiel et distanciel. • Méthodologie basée sur l'Active Learning : 75 % de pratique minimum. • Un PC par participant en présentiel, possibilité de mettre à disposition en bureau à distance un PC et l'environnement adéquat. • Un formateur expert.
Modalités d'évaluation :	• Définition des besoins et attentes des apprenants en amont de la formation. • Auto-positionnement à l'entrée et la sortie de la formation. • Suivi continu par les formateurs durant les ateliers pratiques. • Évaluation à chaud de l'adéquation au besoin professionnel des apprenants le dernier jour de formation.
Sanction :	Attestation de fin de formation mentionnant le résultat des acquis
Référence :	BUS100047-F
Note de satisfaction des participants:	4,64 / 5
Contacts :	commercial@dawan.fr - 09 72 37 73 73

Modalités d'accès :	Possibilité de faire un devis en ligne (www.dawan.fr, moncompteformation.gouv.fr, maformation.fr, etc.) ou en appelant au standard.
Délais d'accès :	Variable selon le type de financement.
Accessibilité :	Si vous êtes en situation de handicap, nous sommes en mesure de vous accueillir, n'hésitez pas à nous contacter à referenthandicap@dawan.fr, nous étudierons ensemble vos besoins

Définition d'un rapport

Concepts de base de données
Élaboration d'un prototype
Notion de Workbench

Création d'un rapport

Création de rapport avec l'assistant ou pas
Connexion à la source de données
Sélection des tables
Présentation de l'interface de développement
Vocabulaire
Utilisation de l'assistant de création de rapports
Création de rapports sans l'assistant
Mise en forme des champs
Propriété de rapport
Enregistrement

Atelier pratique : Création de rapport sans l'assistant

Sélection d'enregistrements

Utilisation de l'expert sélection
Jointures externes

Atelier pratique : Sélection d'enregistrement

Valorisation des données

Tri des enregistrements
Regroupement des données

Calculs
Résumé

Atelier pratique : Tri et regroupement

Formatage

Ajout d'éléments graphiques (lignes, cadres, images)
Utilisation et mise en forme des champs spéciaux

Atelier pratique : Mise en Forme du rapport

Sections et options de groupe

Création et mise en forme des sections

Atelier pratique : Formatage des sections

Formules simples

Définition et création de formules
Les formules de type Booléennes
Les formules de type If Then Else
Calculs sur les dates et sur les nombres
Manipulation des chaînes de caractères

Atelier pratique : Formules simples

Formatage conditionnel

Tendances
Formatage conditionnel des données

Atelier pratique : Formatage conditionnel

Création de diagrammes

Utilisation de l’expert diagramme
Création du graphique situé dans un Groupe ou dans l'Entête de rapport
Découverte des différents onglets
Sélection du type de graphique

Exemple de graphique par groupe
Affichage des Légendes et des Etiquettes de données
Mise en forme des étiquettes d’axe
Options de graphique
Mise en forme de la légende

Atelier pratique : Les Graphes

Distribution des rapports

Export sous d'autres formats (pdf, html, xls ...)
Exportation du document sur un serveur Crystal

Atelier pratique : Distribution de rapports

Utilisation du référentiel

Utilisation de l’explorateur de référentiel
Enregistrement de fichiers sur le référentiel
Ajout d’objets ou d’images sur le référentiel
Modification d’objets du référentiel
Commandes SQL

Création de formules

Utilisation des fonctions et des opérateurs
Utilisation du langage et de la syntaxe Crystal (présentation)
Fonctions : Les chaînes
Fonctions imbriquées
Fonctions mathématiques et booléenne
Fonctions diverses

Atelier pratique : Fonctions diverses et imbriquées

Gestion des rapports

Utilisation du gestionnaire de projets : Le Workbench
Utilisation des variables et des tableaux

Déclaration de Variables

Les variables
Différences entre la syntaxe Visual Basic et Crystal Report
Fonction SWITCH (Syntaxe Visual ou Crystal)

Atelier pratique : Déclaration et utilisation de variables

Gestion des modèles

Expert modèle
Élaboration d'un modèle sans source de données

Atelier pratique : Utilisation des modèles

Élaboration de rapports avec paramètres

Ajouter des Champs de paramètres
Mise en forme de champ de façon conditionnelle

Atelier pratique : Création d'un paramètre simple

Calculs dans les tableaux croisés

Création d'un tableau croisé
Modifier les options de l’expert tableau croisé
Personnalisation d’un tableau croisé sans assistant
Utilisation de champs calculés dans un T.C. (Nouveauté)

Atelier pratique : Tableaux croisés

Gestion et options des sections

Gestion des sections
Gestion des multi-colonnes

Création de rapports spécifiques

Les champs de total cumulé

Atelier pratique : Total cumulé

Gestion des alertes de rapports

Atelier pratique : Rapport d'alertes

Experts tri de groupe : Création de classements

Atelier pratique : Rapport N Meilleurs

Gestion conditionnelle des images dynamiques

Atelier pratique : Gestion conditionnelle des images dynamiques

Ajout d'un objet Flash et Cartographie

Atelier pratique : Insérer des éléments Xcelsius