



Conseil, ingénierie, formations

Formation Reporting avec Crystal Reports

Durée : 3 jours

Public : Administrateurs BDD, Développeurs et Chefs de projets

Pré-requis : Connaissance du SQL

Objectifs : Maîtriser la conception de rapports ergonomiques et fonctionnels à l'aide de Crystal Reports

Introduction

Présentation, versions
Types d'états et formatage des données
Personnalisation des rapports avec une logique métiers
Bases de données utilisables avec Crystal Reports
Assistants disponibles

Modes d'accès aux données

Accès direct aux fichiers de bases de données
Accès par ODBC, OLE-DB
Autres modes d'accès

Atelier : Connexion aux sources de données courantes : MySQL, SQL Server, Oracle, Access, Fichiers de logs, XML etc.

Concepts de base pour la construction d'états

Structure d'un état : entête, pied de page, zone détails, regroupements
Présentation de la source de données exemple
Connexion à la source de données et sélection des tables
Sélection des données en restitution
Insertion, positionnement et dimensionnement des objets
Prévisualisation et sauvegarde

Atelier : Création d'états basiques et positionnements

Formatage et style

Conception de sections
Annotation de l'entête et du pied de page
Tri des enregistrements
Regroupement des données
Utilisation et mise en forme des champs spéciaux
Ajout de couleurs, de cadres et d'images
Champs calculés

Atelier : Conception d'états avec des présentations de qualité : personnalisation, calculs et tris

Formules et mise en forme avancée

Formules de calculs, champs de cumul (sous-totaux)
Utilisation de Reports Alerts
Simplification des données avec les tableaux et graphiques
Mise en forme conditionnelle
Insertion de liens hypertextes
Manipulation de sous-rapports

Atelier : Création d'états élaborés avec intégration de liens et de graphiques

Utilisation avancée

Construction et application d'un modèle
Gestion des objets du référentiel (commandes SQL, constantes, images, ...)
Utilisation de l'atelier des formules (syntaxe Crystal, fonctions, opérateurs, ...)
Etats paramétrés : définition, utilisation

Atelier : Application de modèles et d'états paramétrés

Exportation et Gestion des rapports

Gestionnaire de projets, publication, partage, planification et distribution
Formats de d'exportation (HTML, PDF...)

Atelier : Utilisation du gestionnaire de projets et exportation de rapports sous différents formats

Les avantages

- Un support et les exercices du cours pour chaque stagiaire
- Un formateur expert ayant suivi une formation à la pédagogie
- Le déjeuner compris en inter-entreprises
- Boissons offertes pendant les pauses en inter-entreprises
- Soutien du formateur pendant un mois**
- Salles lumineuses et locaux facilement accessibles
- Méthodologie basée sur l'Active Learning : 75% de pratique minimum