



Plan de formation Crystal Reports

Durée: 3 jours

Contenu 1 - Présentation et installation

- Introduction
- Installation

2 - L'environnement Crystal Reports

- L'interface de Crystal Reports
- Les outils disponibles

3 - La création d'états avec Crystal Reports

- Fondamentaux de la création d'états
- Structure d'un document
- Choix des données
- Options de création
- Création d'un premier état

14 - Le référentiel Crystal Reports

- Définition
- Utilisation du référentiel dans les états

5 - L'atelier de formules

- Présentation
- Création d'un champ formule

6 - Sélection d'enregistrements

- Utilisation de l'expert sélection
- Utilisation des formules

7 - Tris, groupements et calculs

- Tri des données
- Regroupement des données
- Résumé et calcul sur les données groupées
- Gestion des en-têtes et pieds de groupes

8 - Champs paramètres

- Généralités sur les champs paramètres
- Création et utilisation d'un champ paramètre
- Options sur les champs paramètres

9 - Autres champs Crystal Reports

- Les totaux cumulés
- Champs de nom de groupe
- Champs d'expression SQL

10 - Gestion des sections

- Organisation des sections d'un document
- Utilisation de l'expert section
- Application pratique dans la mise en forme d'un état

11 - Mise en forme d'un état

- Généralités sur la mise en forme
- Principales propriétés de mise en forme
- Mise en forme conditionnelle
- Les modèles

12 - Tableaux croisés

- Création d'un rapport Table croisée
- Mise en forme d'un tableau croisé

13 - Création de graphes

- Les types de graphes
- Positionnement d'un graphe
- Création de graphes
- Modification des graphes
- Étude de cas particuliers

14 - Les sous-états

- Insertion d'un sous-état
- Liens avec l'état principal
- Sous-états indépendants
- Sous-états à la demande

15 - Différents modes d'accès aux données

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

16 - Les dictionnaires Crystal Reports

- Création d'un dictionnaire
- Utilisation dans un état

17 - Élaboration d'un prototype sur papier

Élaboration d'un prototype à l'aide de Crystal Report

Notions sur les bases de données, les enregistrements et les champs

Manipulation des données à l'aide de formules et de fonctions

- Calculs de données
- Comparaison de données
- Tests de relations logiques
- Conversions de données
- Combinaison de données et de texte

Regroupements, résumés et tris de données

Modification et formatage des données

Ajout de graphisme et d'objets OLE

Spécification des enregistrements / groupes à inclure dans l'état

Opérations de tris et de résumés dans les états

Réorganisation des données sous forme de bloc

Sélections d'enregistrements

Communication avec les autres applications