

Maîtriser Crystal Report, et réaliser avec SQL de rapports, analyses et graphiques avancés, en maîtrisant SQL pour le cas particulier de Crystal Report.

ITEM 1 : Généralités

ITEM 2 : Révisions Crystal Reports

ITEM 3 : Connaître la requête SQL dans le cas particulier de CR

ITEM 4 : Gérer les définitions et les index

<p><u>Public ou prérequis</u></p> <p><i>Connaissance de l'environnement Windows et une connaissance pratique des bases de données.</i></p>	<p>Crystal Reports révisions</p> <p>Conception de rapports, structure et création, manipulation et formatage d'objets Regroupement, tri, statistiques, Introduction aux formules, les formules complexes et les fonctions avancées Le formatage conditionnel, les graphiques La diffusion de rapports, les sous-rapports Calcul simple et résumé</p>	D
<p><u>Activités principales</u></p>	<p>Le query designer</p> <p>utilisation du module query expert ajout et liaison de table tri et sélection des enregistrements</p>	P
<p><i>Vous apprendrez à utiliser le langage SQL sous Crystal Reports, logiciel de gestion et interface de bases de données. Vous manipulerez des objets, créerez formules et rapports.</i></p>	<p>La requête SQL</p> <p>Structure d'une requête Rôle d'une requête Déroulement d'une exécution Les différentes clauses FROM SELECT WHERE ORDER BY GROUP BY HAVING DISTINCT</p> <p>Les sous requêtes Mise en oeuvre de colonnes calculées, extraction de données à partir de plusieurs tables Les jointures, les fonctions de calcul SQL sur les colonnes</p> <p>Les définitions et les index</p> <p>Définition Les instructions de définition Les instructions de définition des index</p>	H E S

Utiliser le langage SQL sous Crystal Reports, logiciel de gestion et interface de bases de données.
Manipulation d'objets, création de formules et de rapports.

- item 1 : présentation et installation, environnement , référentiel
- item 2 : atelier des formules-selection d'enregistrements, tris groupements calculs
- item 3 : champs paramètres - autres champs Crystal reports- gestion des sections
- item 4 : mise en forme d'un état- tableaux croisés-création de graphes
- item 5 : les sous-états - les différents modes accès aux données
- item 6 : les dictionnaires Crystal reports

Public ou prérequis

Connaissance de l'environnement Windows et une connaissance pratique des bases de données.

Activités principales

Vous apprendrez à utiliser le langage SQL sous Crystal Reports, logiciel de gestion et interface de bases de données. Vous manipulerez des objets, créerez formules et rapports.

Présentation et installation-introduction et installation
L'environnement Crystal Reports interface de Crystal reportsles outils disponibles
Création d'états avec Crystal Reports fondamentaux de la création d'états structure d'un document choix de données option de création création d'un premier état
Référentiel Crystal Reports définition -utilisation du référentiel dans les états
Atelier des formules -Présentation - création champ formule
Sélection enregistrements- utilisation expert sélection- utilisation formules
Tris-groupements et calculs -tri données-regroupement-résumé et calcul sur les données groupées-gestion des en-têtes et pieds de groupes
Champs paramètres généralités- création utilisation options
Autres champs - totaux cumulés - champs de nom de groupe- champs expression SQL
Gestion des sections-organisation des sections document -utilisation expert section application pratique mise en forme état
Mise en forme d'un état -généralités sur la mise en forme- principales propriétés de mise en forme-mise en forme conditionnelle-les modèles
Tableaux croisés création d'un rapport table croisée- mise en forme d'un tableau croisé
Création des graphes -types-positionnement-création-modification-étude cas particuliers
Les sous états -insertion d'un sous état- lien avec état principal-sous états indépendants- sous états à la demande
Différents modes accès aux données -accès direct fichier bases données-accès par ODBC- autre mode accès

D
E
L
P
H
E
S