

Crystal Reports

Pour Qui ?

Développeurs d'états Crystal Reports, qui souhaitent découvrir et acquérir une vue d'ensemble du produit, et dont la finalité est d'intégrer ces rapports dans des programmes

Objectifs

A l'issue de ce stage les stagiaires auront pris en main l'outil Crystal Reports afin de permettre la création et la publication d'un état, tout en utilisant les fonctionnalités avancées du Reporting
Puis découvrir les possibilités offertes par le produit pour l'analyse et la création d'états élaborés et plus complexes

Durée

3 jours

Moyens et méthodes pédagogiques

Alternance de courts exposés théoriques et d'exercices pratiques sur micro-ordinateur.
Exercices différenciés suivant l'homogénéité du groupe

Support de cours

Programme de formation

Concepts de création d'un rapport

- Organiser le contenu du rapport
- Manipuler et visualiser des objets, des données
- Créer et sauvegarder un nouveau rapport

Liens et expert base de données

- Type de connexion à la base de données
- Cas de figure avec Access
- Créer et modifier des jointures

Sélection d'enregistrements

- Utiliser l'expert sélection
- Ajouter et modifier des critères de sélection
- Modification de la requête SQL

Techniques d'interrogation

- Créer et utiliser des champs de paramètre
- Créer et utiliser des champs d'expression SQL
- Utiliser des fonctions et la syntaxe Crystal intégrée dans des champs de paramètre

Regroupement et section

- Maîtriser la structure de mise à page par les sections
- Créer et modifier des regroupements
- Générer des regroupements spéciaux (période, tranche, ...)
- Gérer les calculs par les résumés sur regroupement
- Modifier les options de section pour les mises en page
- Grouper les données hiérarchiquement

Manipulation des données

- Trier des enregistrements
- Options de tri et de regroupement
- Utiliser et mettre en forme des champs spéciaux, lignes et cadres, images

Reporting

- Insérer des formules, calculs de base, application des formules booléennes (Atelier de formules)
- Utiliser les diagrammes de groupe, et les diagrammes avancés (Expert diagramme)
- Modifier conditionnellement la taille d'une section, et la mise en relief d'objets (Mise en forme de Rapports et Sections)

Reporting avancé

- Créer et utiliser des tableaux croisés
- Créer et utiliser des graphiques et diagrammes
- Créer et utiliser des cartes géographiques
- Créer et utiliser des alertes

Optimisation de la technique de groupe

- Manipuler l'option de groupement hiérarchique

Les Sous-Etats

- Définir les Sous-Etats
- Sous-Etats non liés
- Sous-Etats liés
- Sous-Sous-Etats " A la demande "
- Utiliser des Variables partagées au sein des Sous-Etats