

Crystal Reports

Code : MO11

Durée : 2 jours

Classe : Présentiel / à distance

Public

- Analystes de données et contrôleurs de gestion
- Développeurs et administrateurs de bases de données
- Responsables informatiques souhaitant automatiser leurs rapports
- Tout professionnel amené à créer des états et rapports professionnels

Prérequis

- Avoir des notions de base en bases de données relationnelles
- Connaître les fondamentaux de SQL est un plus
- Aucune expérience préalable avec Crystal Reports requise

Objectifs

- Créer et configurer des rapports connectés à une source de données
- Sélectionner, trier et regrouper les données efficacement
- Appliquer des formules simples et du formatage conditionnel
- Insérer et personnaliser des graphiques dans les rapports
- Créer des sections et des rapports de synthèse
- Exporter les rapports dans différents formats : PDF, HTML, Excel
- Maîtriser les options de sauvegarde et de rafraîchissement des données

Programme détaillé

1- Définition d'un rapport avec Crystal Reports

- Concepts de base de données appliqués à Crystal Reports
- Élaboration d'un prototype de rapport

2- Création d'un rapport

- Connexion à la source de données
- Sélection des tables
- Présentation de l'interface Crystal Reports
- Insertion d'objets dans le rapport
- Positionnement et dimensionnement des éléments
- Formatage des objets
- Prévisualisation et sauvegarde du rapport

3- Sélection d'enregistrements

- Utilisation de l'expert sélection
- Ajout et modification de critères de sélection
- Options de sauvegarde et de rafraîchissement des données

4- Valorisation des données avec Crystal Reports

- Tri des enregistrements
- Regroupement des données
- Calculs sur les données

5- Formatage

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

6- Sections

- Création et mise en forme des sections
- Création d'un rapport de synthèse



Crystal Reports

Code : MO11

Durée : 2 jours

Classe : Présentiel / à distance

7- Formules simples

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

8- Formatage conditionnel sous Crystal Reports

- Tendances et indicateurs visuels
- Formatage conditionnel des données selon les seuils et critères

9- Création de graphiques et export

- Création et personnalisation de graphiques
- Export sous différents formats : PDF, HTML, XLS et autres

