

Déroulé de l'action

- **Modalités**
Session Inter/Intra
En présentiel/Classe virtuelle
- **Horaires**
9H00-12H30 /13H30-17H00
- **Méthode pédagogique**
Alternance exposés théoriques
et exercices pratiques
(80% de pratique)
- **Suivi et assistance**
Support de cours adapté
au logiciel étudié et
au niveau suivi
Assistance téléphonique
gratuite et illimitée
- **Modalité d'évaluation**
Passage de la certification TOSA
en fin de formation
Attestation de stage
Emargement quotidien d'une
feuille de présence
- **Accessibilité aux personnes
handicapées**
Pour tout besoin d'adaptation,
retrouver le contact de notre
référént handicap et les
modalités d'accueil sur la page :
[Infos pratiques/Situation de
Handicap](#)

CRYSTAL REPORTS - Avancé

Public et Objectif : Utilisateurs, développeurs qui souhaitent optimiser l'utilisation de Crystal Reports et concevoir des états avancés.

À l'issue de la formation, le stagiaire sera capable de :

- Créer des rapports avancés

Prérequis : Posséder les bases de Crystal Reports.

- 2 jours -

Rappels

- Organisation des sections d'un document - Regroupement des données
- Résumé et calcul sur les données groupées - Tableaux croisés
- Questions diverses

Champs paramètres

- Généralités sur les champs paramètres
- Création et utilisation d'un champ paramètre
- Options sur les champs paramètres
- Utiliser un champ paramètre dans une formule de sélection

Le référentiel Crystal reports

- Définition - Ajout des dossiers dans le référentiel
- Ajout d'objet dans le référentiel - Utilisation du référentiel dans les états

Atelier de formules

- Fonctions et opérateurs - Formules de calcul
- Formules de mise en forme - Formules de sélection
- Le langage Crystal - Le langage Basic - Utiliser les fonctions

Les sous-états

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

Différents modes d'accès aux données

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

Création de graphiques avancés

- Les types de graphiques - Création de graphiques
- Personnalisation des graphiques - Étude de cas particuliers

Crystal reports et le Web

- Références associées aux états Crystal
- Ouverture et affichage d'un état Crystal dans un formulaire
- Impression de l'état
- Passage des critères de sélection à l'état
- Choix de la base de données à afficher
- Modification de la présentation et du contenu de l'état
- Export de l'état au format PDF, Excel ...

Ateliers pratiques

- Ateliers pratiques sur les bases de données utilisées par les stagiaires
- Questions / réponses - Synthèse