

# CRYSTAL REPORTS

## Analyse de données et impression d'états de gestion Référence : IDUCLRANAL

**PLAN DE COURS**

<b>Objectifs</b> : Être capable d'utiliser Crystal Reports pour produire des états de gestion à partir d'informations extraites d'une base de données.	
<b>Prérequis</b> : maîtriser l'environnement Windows	
<b>Public</b> : utilisateurs de Crystal Reports : contrôleur de gestion, dirigeant, gestionnaire,...	
<b>Niveau</b> : Débutant	<b>Durée standard préconisée</b> : 3 jours
<b>Pédagogie</b> : alternance d'apports théoriques et nombreux exercices de mise en pratique	
<b>Moyens pédagogiques</b> : un ordinateur multimédia par apprenant, ordinateur et vidéoprojecteur pour l'animateur	<b>Évaluation des acquis</b> : Mise en pratique par exercices en autonomie puis corrigés individuellement et collectivement
<b>Suivi après formation</b> : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Certificat de stage</li> <li>• Bilan de formation rempli par le formateur</li> <li>• Évaluation de satisfaction à chaud remplie par l'apprenant</li> <li>• Un ouvrage de référence (remis en formation)</li> </ul>	

### Détail des objectifs

#### Cocher les OBJECTIFS

	définis lors du tour de table	traités durant la formation
<b>Découvrir et installer Crystal reports</b> .....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Découvrir les principales possibilités de Crystal Reports .....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Installer Crystal Reports .....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Comprendre l'environnement Crystal Reports</b> .....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Connaitre l'interface de Crystal Reports .....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Voir les outils disponibles .....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Créer des états avec Crystal Reports</b> .....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Appréhender les fondamentaux de la création d'états .....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Structurer un document .....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Choisir les données .....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Appliquer des options de création .....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Créer un premier état .....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Comprendre le référentiel Crystal Reports</b> .....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Connaitre la définition de référentiel .....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Utiliser un référentiel dans les états .....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Réaliser des formules de calculs</b> .....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Utiliser l'atelier de formules .....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Créer un champ formule .....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Sélectionner des enregistrements</b> .....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Utiliser l'expert sélection .....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Sélectionner avec des formules .....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Connaitre les tris et groupements</b> .....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Trier des données .....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Regrouper des données .....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Réaliser résumé et calcul sur les données groupées .....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Gérer les en-têtes et pieds de groupes .....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Comprendre les paramètres</b> .....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Connaitre les généralités sur les champs paramètres .....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Créer et utiliser un champ paramètre .....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Définir des options sur les champs paramètres .....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

# CRYSTAL REPORTS

## Analyse de données et impression d'états de gestion

Référence : IDUCLRANAL

### PLAN DE COURS

<b>Appréhender les autres champs Crystal Reports .....</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Réaliser des totaux cumulés .....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Utiliser des champs de nom de groupe .....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mettre en œuvre des champs d'expression SQL .....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Découvrir les champs spéciaux .....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Gérer les sections .....</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Organiser les sections d'un document .....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Utiliser l'expert section .....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Mettre en forme un état.....</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Découvrir les généralités sur la mise en forme .....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Connaitre les principales propriétés de mise en forme .....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Appliquer une mise en forme conditionnelle .....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Utiliser les Modèles.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Réaliser des tableaux croisés .....</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Créer un rapport Table Croisée.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mettre en forme un tableau croisé.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Concevoir des graphes.....</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Connaitre les types de graphes gérés par Crystal Reports.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Positionner un graphe.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Créer un graphe .....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Modifier un graphe .....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Utiliser les sous-états.....</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Connaitre le principe de sous-état.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Insérer un sous-état dans un état Crystal Reports.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Lier un sous-état avec l'état principal .....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Construire des sous-états indépendants .....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Créer des sous-états à la demande .....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Accéder aux données.....</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Accéder directement aux fichiers de bases de données.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Utiliser un accès par ODBC.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mettre en œuvre un accès par OLEDB.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Connaitre les autres modes d'accès.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Appréhender les dictionnaires Crystal Reports .....</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Comprendre l'intérêt et les possibilités d'un dictionnaire.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Créer un dictionnaire .....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Utiliser un dictionnaire dans un état.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Concevoir des états Crystal Reports sur le Web .....</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Compléments : .....

.....

.....