

► Formation SoftReports v1.1*3 jours*

Cette session de formation s'adresse aux utilisateurs responsables de la création des rapports d'interrogation de la base de données (SQL) et de la modification des dispositions des rapports correspondants. Plus particulièrement, les administrateurs SIL ainsi que leurs assistants représentent la clientèle cible de cette formation.

Préalable

- ✓ Connaissances de base de SoftLab

Objectifs ► Au terme des activités de la formation, les participants seront en mesure de (d') :

- ✓ Comprendre la structure des données, les environnements, les schémas et les dictionnaires de données de SoftReports.
- ✓ Naviguer dans le Générateur d'Interrogation, le Concepteur de Rapports et le Gestionnaire de Rapports de SoftReports.
- ✓ Créer des interrogations (SQL) pour rechercher des données dans la base de données de SoftLab et SoftMic.
- ✓ Créer une disposition de rapport permettant de placer les données retrouvées dans l'interrogation.
- ✓ Définir les champs, propriétés, critères et paramètres de ces rapports.
- ✓ Déclencher la visualisation ou l'impression de ces rapports.

Jour 1**► Chapitre 1 : Introduction à SoftReports**

- But de SoftReports
- Les composantes de SoftReports
- La diversité de SoftReports
- Concevoir un rapport
- Générer/ Planifier un rapport
- Révision du rapport standard
- Discussion

► Chapitre 2 : Notions élémentaires

- Système de gestion de base de données (SGBD)
- Avantages d'un SGBD (DBMS)
- Terminologie d'une base de données
- Structure de table
- SGBD (DBMS) relationnel
- Modèle de base de données du réseau db_Vista
- Bases de données Oracle
- Systèmes et bases de données SCC
- Bases de données SoftLab
- Flux de données et bases de données
- Diagrammes relationnels
- Dictionnaires de base de données
- Testez vos connaissances

- ▶ **Chapitre 3 : Introduction à SoftReports**
 - ▶ Architecture du système SCC
 - ▶ Serveur UNIX/Environnements
 - ▶ Structure de bases de données
 - ▶ Démarrage et configuration de SoftReports
 - ▶ Flux de travail de traitement de rapports
 - ▶ SoftSécurité et gestion des utilisateurs
 - ▶ EQ Générateur de rapports SQL
 - ▶ ODBC
 - ▶ Langage XML
- ▶ **Chapitre 4 : Concepteur de Rapports**
 - ▶ Barre des menus
 - ▶ Icônes de la barre d'outils
 - ▶ Panneau Répertoires
 - ▶ Panneau Détails
 - ▶ Statut de connexion
 - ▶ Menu contextuel
 - ▶ Organiser vos rapports
 - ▶ Créer un rapport
 - ▶ Exercices
- ▶ **Chapitre 5 : Éditeur de dispositions**
 - ▶ Types de dispositions de rapports
 - ▶ Naviguer dans l'interface utilisateur .Net
 - ▶ Icônes de la barre d'outils
 - ▶ Structure/Panneau d'Affichage des rapports
 - ▶ Contrôles de la boîte à outils
 - ▶ Espace de travail de la disposition
 - ▶ Panneau de navigation de la disposition
 - ▶ Contrôles et Propriétés des dispositions de SoftReports (Appendice A)
 - ▶ Disposition de rapport (Appendice A)
 - ▶ Exercices
- ▶ **Chapitre 6 : Générateur d'Interrogation**
 - ▶ Types d'interrogation ad hoc
 - ▶ Accéder au Générateur d'Interrogation
 - ▶ Interface utilisateur du Générateur d'Interrogation
 - ▶ Barre des menus
 - ▶ Icônes de la barre d'outils principale
 - ▶ Panneau des Relations
 - ▶ Icônes de la barre d'outils des fonctions
 - ▶ Grille des critères de l'interrogation
 - ▶ Panneau énoncé SQL « Select »

- ▶ Ajouter des tables et des champs à une interrogation
- ▶ Créer des relations
- ▶ Échantillon de données
- ▶ Exemple d'utilisation des fonctions
- ▶ Exercices

Jour 2

- ▶ **Chapitre 7 : Interrogation ad hoc intégrée**
 - ▶ Construire une interrogation ad hoc intégrée
 - ▶ Interface utilisateur du Générateur d'Interrogation
 - ▶ Créer une interrogation intégrée
 - ▶ Créer la disposition
 - ▶ Exercices
- ▶ **Chapitre 8 : Gestionnaire de Rapports**
 - ▶ Gestionnaire de rapports SoftReports
 - ▶ Interface utilisateur du Gestionnaire de rapports
 - ▶ Navigation dans le panneau de la grille
 - ▶ Page des rapports et catégories
 - ▶ Page des tâches
 - ▶ Page du bureau
 - ▶ Page d'aide
 - ▶ Gestionnaire de rapports communs
 - ▶ Exercices
- ▶ **Chapitre 9 : Propriétés de rapport**
 - ▶ Types d'interrogation
 - ▶ Fenêtre Nouveau Rapport
 - ▶ Onglet Général
 - ▶ Onglet Paramètres
 - ▶ Critères du paramètre
 - ▶ Onglet Avancé
 - ▶ Onglet Archivage de rapport
 - ▶ Onglet Séparation de rapport
 - ▶ Exercices
- ▶ **Chapitre 10 : Utiliser une interrogation indépendante dans un rapport**
 - ▶ Interrogations indépendantes
 - ▶ Construire une interrogation ad hoc indépendante
 - ▶ Nouvelle interrogation
 - ▶ Utiliser le Générateur d'interrogation pour créer une interrogation
 - ▶ Créer une disposition de rapport en utilisant une interrogation indépendante
 - ▶ Exercices

Jour 3

- ▶ **Chapitre 11 : Utiliser des Assistants pour créer des interrogations et rapports ad hoc**
 - ▶ Utiliser l'Assistant de rapport
 - ▶ Fenêtre Assistant de rapport
 - ▶ Utiliser l'Assistant d'Interrogation
 - ▶ Fenêtre Assistant d'Interrogation
 - ▶ Exercices
- ▶ **Chapitre 12 : Créer des rapports pour des modules autres que SoftLab**
 - ▶ SoftMic
 - ▶ Exercice
- ▶ **Chapitre 13 : Rapports de résultats de patient**
 - ▶ Format de Rapport vs Disposition de Rapport
 - ▶ Rapport simple
 - ▶ Rapport cumulatif
 - ▶ Terminologie des rapports
 - ▶ Disposition RL1 simple
 - ▶ Structure de rapport CR1
 - ▶ Rapports instantanés, historiques et de microbiologie
- ▶ **Divers**
 - ▶ Contrôle « Switcher »
 - ▶ Formater les dates dans une interrogation
 - ▶ Créer un bureau personnalisé
- ▶ **Chapitre 14 : Utiliser les outils ReportExplorer**
 - ▶ Exporter un rapport
 - ▶ Importer un rapport
 - ▶ Importer des données
 - ▶ Charger un document (pièce jointe)
 - ▶ Archivage de rapport
 - ▶ Fenêtre Historique
 - ▶ Restaurer une version précédente
 - ▶ Exercice
- ▶ **Chapitre 15 : Dépannage de SoftReports**
 - ▶ Dépannage local
 - ▶ Configuration par défaut de l'interface utilisateur de l'Éditeur de dispositions
 - ▶ Dépannage des dates
 - ▶ **Exercice final**