



**Clientèle visée** ♦ Toute personne voulant pousser ses connaissances avec le générateur de rapports de Servicentre et ayant au préalable suivi le cours d'Introduction au générateur de rapports.

**Durée** ♦ 6 heures en salle de cours (groupe 4 à 10 personnes)

**Préalable** ♦ Cours d'introduction complété.

**Objectifs** ♦ Vous serez en mesure de faire la création de jeux de données simples et complexes. Vous pourrez faire la jointure de tables. Vous ferez l'ajout de filtres, de tris et de groupes. Vous pourrez procéder au développement d'un rapport à partir d'un canevas « Avery », étiquettes, code à barre. Vous serez en mesure de comprendre les différentes méthodes de calcul

### Méthode pédagogique

- ♦ Exposer le contenu.
- ♦ Démonstrations et exercices.
- ♦ Exercices individuels de types contextuel et récapitulatif.
- ♦ Aide-mémoire, que vous pourrez emporter avec vous.

- ♦ *La cours intermédiaire n'inclus pas les notions de requête SQL, création de sous-rapports, création de graphique et d'analyse croisée. Ces notions seront vues dans le cours avancé seulement.*

## Contenu – Cours intermédiaire du générateur de rapports Servicentre

### Création d'un jeu de données avec limitation des données

- ♦ Utilisation des filtres (critères de recherche)
- ♦ Les critères avec du texte
- ♦ Les critères avec des nombres
- ♦ Les critères avec des dates
- ♦ Utilisation de tris
- ♦ Utilisation de groupes
- ♦ Utilisation de nouveaux champs

### Faire des calculs dans le jeu de données

- ♦ Création d'un champ calculé avec d'autres champs et des opérations simples
- ♦ Création de champs calculés avec des fonctions prédéfinies
- ♦ Liste des fonctions utiles dans calculs

### Comprendre la structure des données de Servicentre

- ♦ Contenu des tables Servicentre
- ♦ Création d'un jeu de données avec plusieurs tables
- ♦ Relation entre les tables (jointure)

### Création de groupes dans le jeu de données

- ♦ Regroupement de données sur un champ
- ♦ Regroupement de données sur plusieurs champs
- ♦ Application de critères sur les groupes
- ♦ Utilisation des fonctions statistiques standards en fonction des regroupements (Somme, Moyenne, Min, Max, Compte)

### Création de groupes dans le rapport (Conception)

- ♦ Regroupement de données sur un champ
- ♦ Regroupement de données sur plusieurs champs
- ♦ Utilisation des sections En-tête et Bas du groupe
- ♦ Utilisation des fonctions statistiques standards en fonction des regroupements (Somme, Moyenne, Min, Max, Compte)

### Diagnostic de problèmes de rapports à l'interne

- ♦ Vérification du jeu de données
- ♦ Vérification des filtres
- ♦ Vérification des tris
- ♦ Vérification des regroupements
- ♦ Vérification des calculs

### Création d'un rapport de type étiquettes

- ♦ A partir d'un modèle Avery
- ♦ Étiquettes de type code à barre
- ♦ Contrôle de la mise en page

### Création de jeux de données paramétrés

- ♦ Utilisation de l'objet prédéfini TServiceCustomParameters
- ♦ Les 4 types de paramètres utilisables
- ♦ Lien entre l'onglet Calc, le jeu de données et le mode Conception du rapport