

<b>Pré requis</b>	Connaissance de base de données relationnelles et de Windows 2000
<b>Objectifs de la formation</b>	Être capable de : installer, configurer et administrer Microsoft SQL Server 2000
<b>Durée</b>	5 Jours



<b>PRESENTATION SQL SERVER</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Qu'est ce que SQL Server ?</li> <li>➤ Architecture SQL Server</li> <li>➤ Bases de données SQL Server</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Sécurité SQL Server</li> <li>➤ Travailler avec SQL Server</li> </ul>
<b>PLANIFIER L'INSTALLATION DE SQL SERVER</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Installation matérielle</li> <li>➤ Installation logicielle</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Méthodes d'installation de SQL Server</li> <li>➤ Vérifier l'installation</li> </ul>
<b>GERER DES FICHIERS</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Comment une donnée est stockée</li> <li>➤ Créer des bases</li> <li>➤ Modifier des bases</li> <li>➤ Créer des groupes</li> <li>➤ Placer les fichiers de base et logs</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Optimiser les bases en utilisant RAID</li> <li>➤ Optimiser les bases en utilisant les groupes et RAID</li> <li>➤ Prévoir la taille de la base</li> <li>➤ Considération sur les performances</li> </ul>
<b>SECURITE</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Implémenter un mode d'authentification</li> <li>➤ Assigner des logins et des rôles</li> <li>➤ Assigner des permissions</li> <li>➤ Gérer la sécurité au travers de SQL Server</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Gérer la sécurité avec les vues et les procédures stockées</li> <li>➤ Gérer la sécurité de l'application</li> <li>➤ Gérer la sécurité SQL Server dans une entreprise</li> <li>➤ Considération sur les performances</li> </ul>
<b>OPTIMISER LES TACHES D'ADMINISTRATION</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Tâches de configuration</li> <li>➤ Mise à jour de SQL Server</li> <li>➤ Routines</li> <li>➤ Automatisation de la maintenance des routines</li> <li>➤ Automatisation de l'administration</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Créer le plan de la maintenance des bases</li> <li>➤ Automatiser les tâches de maintenance</li> <li>➤ Créer des alertes</li> <li>➤ Dépannage SQL Server</li> </ul>
<b>SAUVEGARDE DES BASES</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Prévenir les pertes de données</li> <li>➤ Backup SQL Server</li> <li>➤ Quand sauvegarder les bases</li> <li>➤ Optimiser les sauvegardes</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Types de méthodes de sauvegarde</li> <li>➤ Gestion d'entreprises pour optimiser les sauvegardes</li> <li>➤ Planifier une stratégie de sauvegarde</li> <li>➤ Considération sur les performances</li> </ul>
<b>RESTAURER LES BASES</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Procédure de restauration SQL Server</li> <li>➤ Se préparer à restaurer une base</li> <li>➤ Restaurer les sauvegarde</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Restaurer des bases depuis différents type de sauvegardes</li> <li>➤ Restaurer des bases endommagées</li> </ul>
<b>MONITORER SQL SERVER EN VUE DE PERFORMANCES</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Pourquoi monitorer SQL Server</li> <li>➤ Méthodologie</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Outils</li> <li>➤ Tâches communes au monitoring et au tuning</li> </ul>
<b>TRANSFERT DE DONNEES</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Outils de transfert de données dans SQL Server</li> <li>➤ Introduction à la transformation de données</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Services (DTS)</li> <li>➤ Transformer des données avec DTS</li> </ul>
<b>DTS AVANCE</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤</li> </ul>
<b>REPLICATION</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Données distribuées</li> <li>➤ Introduction à la réplication SQL Server</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Agent de réplication</li> <li>➤ Types de réplication</li> <li>➤ Modèle de réplication physique</li> </ul>
<b>MAINTENIR UNE HAUTE DISPONIBILITE</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Planifier et utiliser les instances multiples de SQL Server</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Maintenir une haute disponibilité</li> </ul>