

# Formation Résolution des problèmes et optimisation des serveurs de bases de données Microsoft SQL Server 2005



De nombreuses fonctionnalités sont désormais intégrées dans SQL Server 2005. Des méthodes simples et efficaces doivent être mises en place rapidement pour pouvoir gérer ces fonctionnalités. Les administrateurs des bases de données et des serveurs dans un environnement d'entreprise doivent pouvoir s'appuyer sur une stratégie de maintenance et de suivi des évolutions sans faille

## Objectifs

---

- Adopter les meilleures stratégies de suivi du changement et de gestion de nombreux serveurs
- Evaluer l'impact des opérations de maintenance sur les performances et la disponibilité
- Estimer le rôle de l'automatisation des tâches dans l'amélioration de la productivité
- Savoir comment optimiser un serveur et les bases de données qu'il héberge
- Être en mesure de résoudre les incidents

## Public concerné

---

- Administrateurs de bases de données expérimentés dans l'administration de solutions de bases de données SQL Server

## Pré requis

---

- Expérience dans la création de requêtes Transact-SQL
- Expérience dans la mise en oeuvre et la maintenance d'une base de données
- Bonne connaissance de SSIS et Reporting Services

## Une formation de 3 jours

---

Caractéristiques
<b>Tarif : 1470 € HT par personne</b>
<b>Numéro de formateur : 11753687675</b>
<b>Nombre d'heures : 21</b>
<b>Référence : MS306</b>
<b>Contact : Patrick LE GOFF</b>
<b>Telephone : 01.76.60.66.10</b>
<b>Email : <a href="mailto:contact@kaptive.com">contact@kaptive.com</a></b>

## Description des modules

num	Module
1	<b>Gérer et automatiser des bases de données et des serveurs</b>
<b>Détails</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Planifier un système d'automatisation pour la maintenance de la base de données</li> <li>- Planifier un système automatisé de maintenance de serveur</li> <li>- Documenter une information d'administration et d'automatisation</li> </ul>
2	<b>Gestion des services de prise en charge SQL Server</b>
<b>Détails</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Gérer des packages SSIS</li> <li>- Gérer la réplication</li> <li>- Gérer les services de reporting</li> </ul>
3	<b>Génération d'une solution d'analyse pour les problèmes de performances SQL Server</b>
<b>Détails</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Limitation d'un problème de performances à une zone d'environnement</li> <li>- Instructions pour utiliser le Générateur de profils SQL Server et le Moniteur système</li> <li>- Instructions pour vérifier et comparer les résultats des tests</li> </ul>
4	<b>Résolution des problèmes de performances des bases de données et des serveurs de bases de données</b>
<b>Détails</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Limitation d'un problème de performances à un objet de base de données</li> <li>- Comment le Générateur de profils SQL Server peut aider à limiter une recherche à un problème spécifique</li> <li>- Comment l'outil SQLDiag peut être utilisé pour analyser des résultats</li> </ul>
5	<b>Optimisation de l'environnement des performances des requêtes</b>
<b>Détails</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Méthodologie pour optimiser un environnement de requêtes</li> <li>- Processus de résolution des problèmes de performances des requêtes</li> <li>- Utilisation de l'Assistant Paramétrage du moteur de base de données pour résoudre les problèmes de l'environnement de requêtes</li> </ul>
6	<b>Résolution des problèmes de connectivité SQL Server</b>
<b>Détails</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Méthodologie pour résoudre les problèmes de connectivité SQL Server</li> <li>- Zones dans lesquelles des problèmes de connectivité courants sont à résoudre</li> <li>- Que sont les points de terminaison SQL Server 2005 ?</li> </ul>
7	<b>Résolution des problèmes de données SQL Server</b>
<b>Détails</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Résolution des problèmes et réparation de pages endommagées</li> <li>- Résolution d'un problème de données</li> </ul>
8	<b>Résolution des problèmes de simultanée SQL Server</b>
<b>Détails</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Méthodologie pour résoudre les problèmes de simultanée</li> <li>- Que sont les verrous internes SQL Server ?</li> <li>- Discussion : Choix d'une solution d'analyse de blocage</li> </ul>