

# Formation Sécuriser des serveurs et des bases de données SQL Server 2005



Qu'il s'agisse de bases de production ou de Datawarehouses, il est nécessaire de concevoir des bases évolutives, sécurisées et performantes. La solution permettant d'atteindre ces objectifs consiste à modéliser les bases selon un ensemble de concepts et de bonnes pratiques en amont des développements.

Au cours de cette formation, les participants découvriront les principes de modélisation et sauront ainsi concevoir des bases de données de façon optimale

## Objectifs

---

- Savoir contrôler la sécurité du serveur
- Être en mesure de répondre aux menaces
- Être à même de concevoir des stratégies de sécurité
- Comprendre comment concevoir une stratégie de réplique aux menaces et aux attaques

## Public concerné

---

- Administrateurs des serveurs de bases de données
- Développeurs de bases de données expérimentés devant mettre en oeuvre des applications sécurisées

## Pré requis

---

- Expérience dans la création de requêtes Transact-SQL
- Stage MS300 : "Administrer des serveurs et des bases de données SQL Server 2005" ou connaissances équivalentes

## Une formation de 2 jours

---

Caractéristiques
<b>Tarif : 1010 € HT par personne</b>
<b>Numéro de formateur : 11753687675</b>
<b>Nombre d'heures : 14</b>
<b>Référence : MS317</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>Introduction à la conception de la sécurité SQL Server</b>
<b>Détails</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Principes de la sécurisation d'une base de données</li> <li>- Méthodologie pour concevoir une stratégie de sécurité avec SQL Server</li> <li>- Surveillance de la sécurité de SQL Server</li> </ul>
2	<b>Conception d'une stratégie de sécurité pour une infrastructure SQL Server</b>
<b>Détails</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Intégration dans EAS (système d'authentification d'entreprise)</li> <li>- Développement d'une stratégie de sécurité au niveau de Windows Server</li> <li>- Développement d'une stratégie de communication sécurisée</li> <li>- Définition des standards de surveillance de la sécurité de SQL Server</li> </ul>
3	<b>Conception des stratégies de sécurité pour les bases de données et leurs instances</b>
<b>Détails</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Conception d'une stratégie de sécurité au niveau d'une instance</li> <li>- Conception d'une stratégie de sécurité au niveau d'une base de données</li> <li>- Conception d'une stratégie de sécurité au niveau d'un objet</li> <li>- Définition des règles standards de surveillance de la sécurité pour les bases de données et leurs instances</li> </ul>
4	<b>Intégration du chiffrement des données dans la conception de la sécurité d'une base de données</b>
<b>Détails</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Sécurisation des données par l'utilisation d'un chiffrement et de certificats</li> <li>- Conception des stratégies de chiffrement des données</li> <li>- Détermination d'une méthode de stockage des clés</li> </ul>
5	<b>Conception d'une stratégie d'exception à la sécurité</b>
<b>Détails</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Analyse des exigences en matière de réglementation et de celles spécifiques à l'entreprise</li> <li>- Détermination des exceptions et analyse de leur impact</li> </ul>
6	<b>Conception d'une stratégie de réplique aux menaces et aux attaques</b>
<b>Détails</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Conception d'une stratégie de réplique aux attaques de types virus et vers</li> <li>- Mise en oeuvre d'une parade contre les attaques de type déni de service</li> <li>- Conception d'une stratégie de réplique aux attaques de type injection SQL</li> </ul>