



MS4614 – Conception de la sécurité pour Microsoft SQL Server 2005

Objectif	A l'issue de ce stage, vous saurez concevoir la sécurité de vos systèmes en utilisant Microsoft SQL Server 2005.
Pré requis	Pour suivre ce stage, il est nécessaire d'avoir suivi les cours <ul style="list-style-type: none">• Cours 4740, Implémentation d'une base de données Microsoft SQL Server 2005• Cours 4742, Maintenance d'une base de données Microsoft SQL Server 2005
Durée	2 jours

Contenu

Module 1 : Introduction à la conception de la sécurité SQL Server

- Principes de la sécurisation d'une base de données
- Méthodologie pour concevoir une stratégie de sécurité avec SQL Server
- Surveillance de la sécurité de SQL Server

Module 2 : Conception d'une stratégie de sécurité pour une infrastructure SQL Server

- Intégration dans EAS (systèmes d'authentification d'entreprise)
- Développement d'une stratégie de sécurité au niveau de Windows Server
- Développement d'une stratégie de communication sécurisée
- Définition des standards de surveillance de la sécurité de SQL Server

Module 3 : Conception des stratégies de sécurité pour les bases de données et leurs instances

- Conception d'une stratégie de sécurité au niveau d'une instance
- Conception d'une stratégie de sécurité au niveau d'une base de données
- Conception d'une stratégie de sécurité au niveau d'un objet
- Définition des règles standards de surveillance de la sécurité pour les bases de données et leurs instances

Module 4 : Intégration du chiffrement des données dans la conception de la sécurité d'une base de données

- Sécurisation des données par l'utilisation d'un chiffrement et de certificats
- Conception des stratégies de chiffrement des données
- Détermination d'une méthode de stockage des clés

Module 5 : Conception d'une stratégie d'exception à la sécurité

- Analyse des exigences en matière de réglementation et de celles spécifiques à l'entreprise
- Détermination des exceptions et analyse de leur impact

Module 6 : Conception d'une stratégie de réplique aux menaces et aux attaques

- Conception d'une stratégie de réplique aux attaques de types virus et vers
- Conception d'une stratégie de réplique aux attaques de type déni de service
- Conception d'une stratégie de réplique aux attaques de type injection SQL