



Optimiser la PSSI avec les Bases de Données

Ref : SI-003

■ OBJECTIF DU STAGE

Cette formation permet d'acquérir les compétences spécifiques pour mettre en œuvre une politique de sécurité des applications dans un contexte bases de données.

■ PRE-REQUIS

SI-001 : Sécurité des Systèmes d'Information
Des connaissances sur les bases de données (Oracle ou SQL/Server).

■ DUREE

2 jours

■ PERSONNES CONCERNEES

Toute personne amenée mettre en œuvre une politique de sécurité dans un contexte bases de données (Oracle ou SQL/Server).

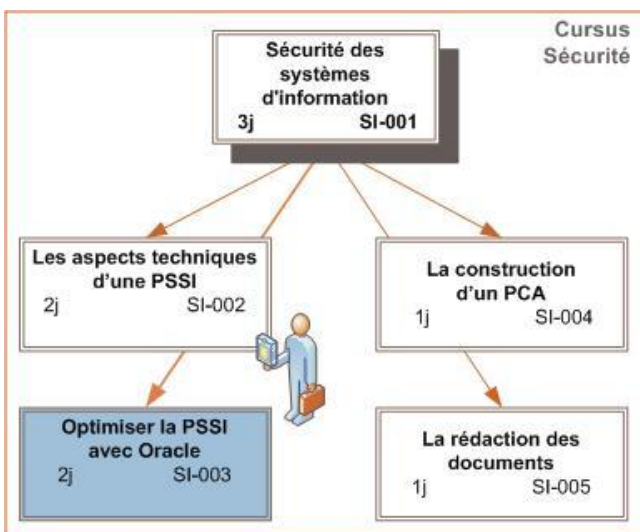
■ METHODES PEDAGOGIQUES

Ce cours comprend un grand nombre d'ateliers pour illustrer les aspects techniques.

■ DOCUMENTS REMIS

Manuel utilisateur

■ COURS COMPLEMENTAIRES



■ DESCRIPTIF

• Introduction à la sécurité des bases de données

Les ressources internes de la base de données
Les autres ressources (Label Security, Database Vault, Data Masking, etc).

• Identification et Authentification

Les comptes utilisateurs
Configuration de l'authentification forte (Kerberos /RADIUS/SSL)
Les privilèges et les rôles
Mécanismes d'accès aux procédures (Definer et Invokers)
Les outils ou solutions de contrôle d'accès

• La protection des applications

Les stratégies de sécurité
Gestion des privilèges applicatifs
Association des privilèges et des rôles

• Mécanismes de contrôle d'accès

Le contexte applicatif
Virtual Private Database
TSDP (Transparent sensitive data protection)

• Le cryptage des données

• La sécurité des données sur le réseau

La configuration des clients Thin JDBC
Les packages DBMS_CCRYPTO et DBMS_SQLHASH

• Audit de l'activité

• Recommandations et bonnes pratiques