



Workshop SSL IBM MQ (S01)

Audience cible : Architectes techniques, Administrateurs système, RSSI avec une connaissance préalable de IBM MQ.

Objectif

- Présentation du chiffrement des canaux SSL / TLS pour IBM MQ
- Création et gestion des magasins de certificats
- Mise en œuvre du chiffrement sur les canaux DQM & MQ Client
- Travaux pratiques en environnement Windows ou Linux (iSeries sur demande)

Type : Magistral 40 % - TP 60 %

Durée : 1 jour (7 heures)

Contenu

Partie 1 : Introduction à SSL/TLS

- Rappels sur le chiffrement
- Les certificats SSL/TLS
- Autorités de certification

Partie 2 : IBM MQ et SSL/TLS

- Mise en œuvre du SSL/TLS sur IBM MQ
 - SSL et IBM MQ
 - Certificats & CA
 - Magasin de certificats CMS, JKS, et PKCS12
 - Modifications IBM MQ
- Exemple pratique 1 : Lien DQM
- Exemple pratique 2 : Lien QM - Client type C (classique)
- Exemple pratique 4 : Lien QM - MQ Explorer mode Client
- En option : Mise en œuvre de SSL/TLS sur iSeries avec DCM

Partie 3 : Travaux Pratiques

Note : Pour tous les TP, les scripts MQSC, les certificats et les corrigés sont fournis

- Mise en place un lien SSL/TLS sur une configuration DQM
 - Création de l'environnement TP : 2 QM en lien DQM
 - Création des magasins SSL pour les 2 x QM
 - Modifications MQ pour l'activation de SSL/TLS
- Lien SSL/TLS avec un Client MQ classique
 - Création de la CCDT
 - Création du magasins SSL pour le client MQ
 - Modifications MQ et MQ Client pour l'activation de SSL/TLS
- Lien SSL/TLS avec MQ Explorer
 - Création de la CCDT
 - Création du magasins SSL pour MQ Explorer
 - Modifications MQ et MQ Explorer pour l'activation de SSL/TLS

Cette filière est également disponible dans d'autres formats ou « à la carte ».

Le contenu détaillé des modules est disponible dans le document « [Programme de formation IBM MQ](#) ».