



## Administration IBM MQ 9.2 / 9.3

### Filière classique (G04)

**Audience cible :** Architectes techniques, Administrateurs système, Chefs de projet, ayant peu ou pas de connaissance sur le logiciel IBM MQ.

#### Objectif

- Présentation de l'environnement IBM MQ en environnement Unix / Windows
- Installation, paramétrage et administration de l'environnement
- Mise en œuvre du chiffrement SSL/TLS
- Principes d'architecture pour le développement d'applications MQI
- Présentation des fonctions avancées (Haute Disponibilité, client MQ, sécurité)
- Travaux pratiques en environnement Windows ou Linux

**Type :** Magistral et TP

**Durée :** 4 jours (28 heures)

#### Contenu

- Fondamentaux IBM MQ
- Evolutions de IBM MQ version 9.0 à la version 9.x
- Les objets MQ (& règles de nommage)
- Les messages MQ
- Installation du logiciel IBM MQ en environnement distribué
- Installation du logiciel IBM MQ 9.2 / 9.3 sur plate-forme Linux ou Windows
- Installation du logiciel IBM MQ : Travaux pratiques
- Le gestionnaire de files d'attente (Queue Manager)
- Les programmes exemple LUW + Travaux pratiques
- Quelques programmes utilitaires MQ
- Introduction à l'administration IBM MQ
- Administration IBM MQ avec MQSC + Travaux pratiques
- Administration IBM MQ avec MQ Explorer + Travaux pratiques
- Administration IBM MQ avec MQ Console + Travaux pratiques
- Mise en œuvre du client IBM MQ + Fonctions Avancées + Travaux pratiques
- Distributed Queue Management + Fonctions Avancées
- Développement d'applications MQI - principes d'architecture
- Introduction à la sécurité IBM MQ
- Sécurité MQ et Object Authority Manager
- Introduction à SSL/TLS
- IBM MQ et SSL/TLS - Travaux pratiques
- Sécurité MQ et Channel Authentication Records
- Gestion de la Dead Letter Queue + Travaux pratiques
- IBM MQ et la Haute Disponibilité
- Eléments de supervision
- Outils de manipulation des messages en mode ligne
- Quizz d'évaluation des compétences acquises

*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](#) ».*