

Objectifs pédagogiques

A l'issue de cette formation, vous serez capable d'utiliser et d'intégrer la sécurité des services de l'IBM i.

Public visé : Développeur, exploitant, administrateur

Prérequis : Avoir des notions architecture IBM i, serveurs HTTP, principe de fonctionnement d'un certificat

Période : Différentes sessions tout au long de l'année

Nombre de participants par session : 4 minimum à 12 maximum

Durée : 2 jours (14h)

Horaires : 9h-12h30 et 13h30-17h

Lieux :

- au centre de formation à Nantes (44)
- sur site client
- en distanciel



Adaptation des modalités de la session (distanciel, articulation des séquences...) en liaison avec les structures compétentes. ([En savoir plus](#))

Méthodes et Moyens

Les postes informatiques équipés permettent d'accéder à un environnement IBM i toujours à niveau.

Lors des formations en distanciel sous format classe virtuelle, Google Meet sera utilisé pour une animation interactive et nous ouvrons une partie de notre infrastructure technique pour permettre à nos apprenants de l'utiliser à distance en toute sécurité.

Les supports de cours, travaux pratiques et tests seront remis sur place ou mis à disposition sur un espace numérique partagé.

Alternance tout au long de la formation entre apports théoriques et mises en pratique.

Suivi de l'exécution de la formation & évaluation

Les participants seront soumis à un test d'auto-évaluation au format numérique en début et fin de formation qui sera corrigé par le formateur. Un questionnaire de satisfaction lui sera proposé à l'issue de la formation.

Une attestation de fin de formation ou un certificat de réalisation sera envoyé par mail au stagiaire.

Emargements ou justificatifs de connexions seront adressés par mail à l'entreprise en fin de formation.

Programme détaillé

JOUR 1 → → **JOUR 2** → →

DCM (Digital Certificate Manager)

Prérequis
Créer une autorité de certification
Générer des certificats
Magasins de certificats
Usage des certificats
Certificat auto-signé et autorité publique

Sécurisation des services

Pour les applications serveur
Pour les applications client
Sécurisation d'un serveur web
Sécurité TCP/IP
Mise en œuvre du filtrage de paquets IP
Routage des serveurs IBM i Access

Sécurisation Access Client Solutions

Activation de la fonction SSL client
Importation de l'autorité de certification
Configuration de Access Client Solutions

Audit

Journal d'audit
Audit des accès
Audit des profils

IBM i serveur SSH

Clés symétriques, asymétriques
Création de clés
Configuration de profils
Logiciel client : Putty
Shell
Utilisation avec sftp et scp

IBM i client SSH

Gestion des fichiers