

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



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

JOUR 2



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