



Architecture IBM i (SYS160)

Objectifs

A l'issue de cette formation, vous serez capable de décrire l'architecture de l'IBM i et son insertion dans un système informatique d'entreprise.



Durée 1 jour



Tarif 490€ HT



Participants 6



Type Inter-entreprise

Prérequis Connaissances informatiques de base

Public Tout public

Présentation générale : Power Systems et IBM i

Positionnement des IBM i

Moteur de virtualisation, partitionnement et console HMC/SDMC

Les principaux modèles

Les différentes versions et le principe des mises à jour

Concepts de l'IBM i

Architecture orientée objet

Indépendance système/matériel : intégrité du système

Espace adressable unique

ASP (Auxiliary Storage Pool)

Partitionnement logique et profils de partition

Codage EBCDIC et formatage numérique : condensé, étendu...

Base de données intégrée et bases de données distantes : SQL et DDS, correspondance

Communication : SNA, TCPIP v4 et v6, Telnet, FTP, ...

Systèmes de fichiers intégrés : principe et partages

Environnement Linux

Notions de travail

Logiciels standards

Développement : ADTS (SEU, SDA, RLU, PDM)

Développement : Rational Dev. For i : LPEX, Concepteur d'écran, concepteur d'état

Utilitaires de requêtage : Query, DB2 Web Query

Gestion des données : DFU, SQL

System i Navigator, IBM Navigator for i, IBM i Access Client Solutions

Serveurs : web, Websphere Application server, PHP ...

Langages

COBOL, COBOL ILE

RPG/400, RPG 4 ILE

Langage C

Langage de contrôle

Java, PHP, Node.js, Python, Ruby on Rails, ...