

Objectifs

A l'issue de cette formation, vous serez capable d'écrire et de maintenir des programmes en RPG IV via les outils RDi. Vous connaîtrez le principe de l'ILE.



Durée 5 jours



Tarif 2.250€ HT



Participants 6



Type Inter-entreprise

Prérequis Architecture IBM i, Base de Données DB2 for i
Public Développeur

Introduction

Les langages IBM i
Rappels base de données DB2 UDB for IBM i

Les utilitaires

RDi : RSE et LPEX
Connexion, explorateur d'objets, personnalisation
Concepteur d'écran et concepteur d'état
Le débogage : STRDBG, débogueur RDi, points d'entrée de service

Principes de programmation

Structure d'un programme, d'une application
Les fichiers sources, les bibliothèques objets et bibliothèques sources
Compilation et spoule de compilation

Le langage RPG IV

Principe des cartes
Les spécifications : H, F, D, I, C, O, P et les lignes de fin de source
Syntaxe en format colonné, libre et totalement libre
Les types de données
Déclaration de variables, variables globales, depuis une variable modèle
Déclaration de data structure, tableau
Les codes opérations et les fonctions intégrées
La programmation structurée : conditions, boucles, sous-routines
Manipulation et gestion de tableaux
Opérations possibles sur les données de type date, heure et horodatage
Appel entre programmes, passage de paramètres

Introduction à l'ILE

Définition OPM, ILE et groupes d'activation
Programmation modulaire : notion de PEP et de module utilitaire
Association de modules, liaisons
Programme de service, répertoire de liage