

Formation IBM i (AS/400) : Mise en œuvre du RPG IV

Objectifs de la formation RPG 4

Ce cours présente les bases du langage de programmation RPG IV pour IBM i. Il présente les caractéristiques et fonctions de base de RPG IV version 7.

Ce cours concerne des programmeurs sachant déjà développer et maintenir des programmes simples écrits en RPG IV en utilisant les dernières fonctionnalités et techniques disponibles avec le compilateur de la version 7.

Concrètement, à l'issue de ce cours, vous saurez :

- Ecrire des programmes RPG IV version 7.1 pour produire des rapports
- Ecrire des programmes d'interrogation RPG IV version 7.1 qui interagissent avec l'affichage
- Examiner un listing de compilation listing, trouver et corriger les erreurs de compilation
- Maintenir des applications écrites en langage RPG IV Version 7.1
- Utiliser des fonctions intégrées de RPG IV

À qui s'adresse cette formation ?

Public :

Ce cours est le premier d'une série de 2 cours conçus pour les programmeurs qui découvrent RPG IV.

Une expérience de base de programmation est nécessaire car les concepts ne sont pas abordés dans ce cours. Les programmeurs expérimentés qui découvrent Power System avec IBM i doivent aussi suivre ce cours. Les exemples d'autres langages de programmation sont BASIC, COBOL, ou RPG II.

Prérequis :

Avant de suivre ce cours, les participants doivent être capables :

- D'utiliser un PC Windows
- D'exécuter des applications PC à l'aide des menus, des icônes, des barres d'outils, etc

Les participants doivent avoir suivi les formations suivantes (ou avoir une expérience équivalente) avant de participer à ce cours :

- OE98G : Présentation d'IBM i à de nouveaux utilisateurs
- OL4AG : IBM i - Présentation Technique

Contenu du cours RPG 4

Présentation de RPG IV version 7.1

Spécifications de codage pour RPG IV version 7.1

Représentation des données et définition

Manipulation des données dans les calculs

Utiliser l'imprimante et afficher des fichiers dans un programme RPG IV version 7.1

Structuration des programmes, gestion des erreurs, sous-procédures et sous-routines

Utilisation des tableaux, des structures de données et des zones de données

Accéder à une base de données DB2 en utilisant RPG IV