IBM i (AS400) - initiale au RPG IV Ile

Format :
Présentiel et/ou Distanciel

Durée :
5 jours / 35 h

Référence :
DEV-IBM-0796

Public :
Développeurs, informaticiens, techniciens d'exploitation, etc, IBM...

Personnes en situation de handicap :
Vous êtes en situation de handicap et vous souhaitez faire une formation ?
Merci de bien vouloir nous contacter en amont afin d'étudier ensemble vos besoins et les solutions les plus adaptées.

Objectifs de développement des compétences :
A l'issue de ce cours, le participant sera capable de comprendre, développer et débugger en langage rgp/400 et RPG IV dans l'environnement ILE.

Pré-requis :
Connaissance de l'environnement IBM i (BdD, écrans, impressions).

Méthodes Pédagogiques mobilisées :
Les prestations de formation sont assurées par des formateurs professionnels qui utilisent des moyens pédagogiques adaptés.
Dans le cadre de session intra entreprise, possibilité de travailler sur vos projets afin de répondre à vos besoins spécifiques.
Supports de cours pédagogiques imprimés et/ou numérisés.

Répartition du temps (environ) :
Théorique 45%, Pratique 55%

Modalités d'évaluation :
Questionnaire d'auto-positionnement:
Un questionnaire d'auto-positionnement est adressé aux stagiaires en amont de la formation afin de l'adapter aux besoins et attentes des participants.

Évaluation à chaud par le biais de travaux pratiques.

- Exercices, tests d'évaluations (QUIZZ ou QCM ...).

Moyens techniques mobilisés :

Salle(s) de cours équipée(s) des moyens audiovisuels avec le matériel adapté à la formation (si besoin, ordinateur par stagiaire).

Modalité et délai d'accès à la formation :

Sur inscription.
UNIVERS FORMATION s'engage à prendre en charge votre demande sous un délai de 48h et à proposer des dates d'entrée en formation sous un délai de 15 jours, en fonction de vos disponibilités et de celles du formateur pressenti.
Votre rapidité de réponse sur toutes les questions administratives et questionnaires de positionnement permettra d'accélérer le démarrage de votre formation.

Tarif :

Nous contacter pour devis personnalisés.

Programme de la formation

1. Formation initiale - Développeur RPG IV ILE

Présentation du RPG
Structure d'un programme RPG
Présentation des spécifications
Notions de base du Cycle RPG
Types de données
Spécification D 1er niveau (DS, tableaux, constantes, variables simples)
Instructions : les 3 syntaxes (C, C étendues, Free)
Codes opérations de base (EVAL, MOVE/L, Z-ADD, ADD ?)
Saisie et compilation d'un programme de base

2. Les indicateurs

Les fichiers (Fichiers écrans, BdD, d'impression)
Utilisation simple d'un écran en RPG
Utilisation de la Base de Données (Codes opération de fichiers
Codes opérations de structuration (IF, DO ?)
Sub routines
Gestion des dates

3. Spécifications D 2ème niveau

(structures de données, recouvrement, occurrences?)
Autres codes opérations
Fonctions intégrées (BIFs)
Appels de programmes
Passage de paramètres

4. Utilisation des sous-fichiers en RPG (Statique/dynamique)

Impressions en RPG (utilisation des PRTF et specif O)
Le déboguage
Gestion des exceptions et erreurs
Différences et conversion RPG III / RPG IV
Environnements OPM et ILE

5. Les procédures et fonctions

Prototype
Encodage
Appel
Portée des variables
Groupes d'activation
Modules, programmes et programmes de service
Compilation conditionnelle
Répertoires de liage

Nous contacter :

UNIVERS FORMATION : 05 24 61 30 79