

z/OS REXX Programming Workshop

Durée: 5 Jours Réf de cours: ES52G Méthodes d'apprentissage: Classe à distance

Résumé:

Ce cours est conçu pour vous enseigner les compétences de base requises pour écrire des programmes en utilisant le langage REXX dans z/OS.

Le cours couvre les extensions TSO de REXX et l'interaction avec d'autres environnements tels que la console MVS, l'exécution de REXX dans des tâches par lots et la compilation de REXX.

Mis à jour 18/8/2025

Classe à Distance - site Client

Cette formation peut être suivie à distance en synchrone depuis n'importe quel site pourvu d'une connexion internet (2 Mb/s en symétrique recommandés). Le programme (théorie et pratique) suit le même déroulé pédagogique qu'en présentiel. La solution technologique adoptée permet aux apprenants à distance de suivre les présentations faites au tableau, de voir et d'entendre l'instructeur et les participants en temps réel, mais également d'échanger avec eux.

Public visé:

Il s'agit d'un cours de niveau intermédiaire pour les personnes qui ont besoin d'écrire et de maintenir des programmes Rexx dans l'environnement système z/OS.

Objectifs pédagogiques:

- A l'issue de cette formation, les participants seront en mesure de :
 - Émettre des commandes d'hôte à partir de fichiers exécutables Rexx
- Écrire des programmes en utilisant le langage Rexx
- Utiliser diverses techniques d'analyse des données
- Utiliser les fonctions Rexx intégrées
- Créer des fonctions et des sous-routines internes et externes définies par l'utilisateur
 - Programmer des codes qui lisent et écrivent des ensembles de données
 - Utiliser des instructions et des commandes qui manipulent la pile de données
 - Utiliser les outils de débogage Rexx
 - Écrire des routines de gestion des erreurs

Pré-requis:

- Savoir coder les différents états du JCL (Job Control Language)
- Coder dans un langage de programmation
- Créer, modifier et supprimer des ensembles de données à l'aide de TSO

Ces compétences peuvent être acquises en suivant par exemple le cours ES10G Compétences fondamentales en z/OS et/ou le cours ES07G z/Os JCL et Utilitaires

Test et certification

-

Après cette formation, nous vous conseillons le(s) module(s) suivant(s):

N/A

Contenu:

Jour 1

- Chapitre 1 - Introduction
- Chapitre 2 - Prise en main de REXX (début)
- Travaux Pratiques 1
- Chapitre 2 - Prise en main de REXX (fin)
- Travaux Pratiques 2
- Chapitre 3 - Programmation en REXX (début)

Jour 2

- Travaux Pratiques 3
- Chapitre 3 - Programmation en REXX (fin)
- Travaux Pratiques 4
- Chapitre 4 - Fonctions et sous-routines (début)
- Travaux Pratiques 5

Jour 3

- Chapitre 4 - Fonctions et sous-routines (fin)
- Travaux Pratiques 6
- Chapitre 5 - Débogage et gestion des erreurs
- Travaux Pratiques 7
- Chapitre 6 - Exécution des commandes de l'hôte
- Travaux Pratiques 8

Jour 4

- Chapitre 7 - Variables composées et pile de données
- Travaux Pratiques 9
- Chapitre 8 - Lecture et écriture d'ensembles de données dans REXX
- Travaux Pratiques 10
- Chapitre 9 - L'instruction d'analyse

Jour 5

- Travaux Pratiques 11
- Chapitre 10 - Utilisation de REXX : compilateur REXX, REXX par lots, commandes de la console MVS
- Travaux Pratiques 12
- Révision générale et clôture du cours

Méthodes pédagogiques :

Un support de cours officiel sera fourni aux participants.

Autres moyens pédagogiques et de suivi:

- Compétence du formateur : Les experts qui animent la formation sont des spécialistes des matières abordées et ont au minimum cinq ans d'expérience d'animation. Nos équipes ont validé à la fois leurs connaissances techniques (certifications le cas échéant) ainsi que leur compétence pédagogique.
- Suivi d'exécution : Une feuille d'émargement par demi-journée de présence est signée par tous les participants et le formateur.
- En fin de formation, le participant est invité à s'auto-évaluer sur l'atteinte des objectifs énoncés, et à répondre à un questionnaire de satisfaction qui sera ensuite étudié par nos équipes pédagogiques en vue de maintenir et d'améliorer la qualité de nos prestations.

Délais d'inscription :

- Vous pouvez vous inscrire sur l'une de nos sessions planifiées en inter-entreprises jusqu'à 5 jours ouvrés avant le début de la formation sous réserve de disponibilité de places et de labs le cas échéant.
- Votre place sera confirmée à la réception d'un devis ou "booking form" signé. Vous recevrez ensuite la convocation et les modalités d'accès en présentiel ou distanciel.
- Attention, si cette formation est éligible au Compte Personnel de Formation, vous devrez respecter un délai minimum et non négociable fixé à 11 jours ouvrés avant le début de la session pour vous inscrire via moncompteformation.gouv.fr.

Accueil des bénéficiaires :

- En cas de handicap : plus d'info sur globalknowledge.fr/handicap
- Le Règlement intérieur est disponible sur globalknowledge.fr/reglement