

IBM z/OS - Programmation en langage REXX

Maîtrisez REXX sur z/OS et automatisez vos processus mainframe avec efficacité

 Présentiel ou en classe à distance



5 jours (35 h)

Réf.: IBMES52

Formation officielle



Le langage REXX (Restructured Extended Executor) est un langage de script puissant et polyvalent, particulièrement utilisé dans les environnements mainframe IBM z/OS. Il permet d'automatiser des tâches, de traiter des données et d'interagir avec des systèmes tels que TSO, MVS et des scripts en batch. Grâce à sa syntaxe claire et ses fonctionnalités avancées, REXX simplifie la programmation et facilite l'intégration avec d'autres langages. Il est notamment utilisé pour le développement de scripts administratifs et l'optimisation des flux de production sur z/OS.

Se former à REXX sur z/OS est un atout majeur pour les professionnels IT travaillant dans des environnements mainframe. Cette formation vous permettra d'optimiser la gestion des scripts, d'automatiser des processus critiques et de renforcer votre expertise sur les systèmes z/OS.

A qui s'adresse cette formation ?



Pour qui

- Toute personne amenée à écrire et maintenir des programmes écrits en langage REXX dans l'environnement z/OS



Prérequis

- Avoir suivi la formation "IBM z/OS - Compétences fondamentales" ou connaissances équivalentes
- Savoir utiliser un langage de programmation

Programme

1 - Jour 1

- Introduction au langage REXX et ses avantages sur z/OS
- Prise en main de REXX : syntaxe, variables, instructions

Atelier

Exercices pratiques sur l'exécution de scripts TSO REXX

2 - Jour 2

- Approfondissement de la programmation REXX : conditions, boucles, manipulations de chaînes
- Création et utilisation de fonctions et sous-routines REXX

Atelier

Ateliers pratiques sur les scripts d'automatisation en batch

3 - Jour 3

- Outils de débogage REXX et gestion des erreurs
- Exécution des commandes hôtes sous z/OS avec REXX

Atelier

Exercices sur l'intégration de REXX avec MVS et TSO

4 - Jour 4

- Gestion avancée des variables composées et pile de données
- Lecture et écriture d'ensembles de données dans REXX
- Utilisation des instructions d'analyse pour extraire et structurer les données

5 - Jour 5

- Exécution avancée de REXX sur z/OS : compilation et batch
- Manipulation des commandes MVS et automatisation des tâches système

Atelier

Exercices de synthèse et validation des compétences acquises



Les objectifs de la formation

- Savoir écrire un programme en utilisant le langage REXX
- Apprendre à utiliser les différentes techniques de parsing de données
- Être en mesure d'utiliser les fonctions built-in de REXX
- Comprendre comment créer des fonctions internes/externes et des sous-routines définies par l'utilisateur
- Apprendre à invoquer des commandes z/OS à l'aide de programmes REXX
- Savoir lire et écrire dans des data sets à l'aide de programmes REXX
- Être capable de faire appel à l'outil de dépannage REXX



Evaluation

- Cette formation fait l'objet d'une évaluation formative.



Les points forts de la formation

- Une pédagogie basée sur la complémentarité des phases d'échanges, de présentations magistrales et d'ateliers de mises en pratique.
- Une formation pratique : les participants apprendront comment écrire des programmes en utilisant le langage REXX dans l'environnement z/OS.
- La qualité d'une formation officielle IBM (support de cours numérique en anglais).