

## z/OS REXX : Atelier de Programmation

**Durée: 5 Jours**    **Réf de cours: ES52G**    **Méthodes d'apprentissage: Intra-entreprise & sur-mesure**

### Résumé:

Cette formation permet aux participants d'acquérir les compétences et connaissances pour apprendre les compétences de base nécessaires pour écrire des programmes en utilisant le langage REXX dans z/OS. Il couvre les extensions de TSO pour le REXX, l'interface avec ISPF, l'interaction avec d'autres environnements tels que la console MVS, l'exécution du REXX en mode batch, et la compilation du REXX. Ce contenu est lié à l'ERC 5.0.

### Public visé:

Les personnes appelées à écrire et maintenir des programmes écrits en langage REXX, dans l'environnement z/OS.

### Objectifs pédagogiques:

- A l'issue de la formation, les participants seront capables de :
- Ecrire un programme en utilisant le langage REXX
- Utiliser les différentes techniques de parsing de données
- Utiliser les fonctions built-in de REXX
- Créer des fonctions internes/externes et des sous-routines définies par l'utilisateur
- Invoquer des commandes z/OS à l'aide de programmes REXX
- Lire et écrire dans des data sets à l'aide de programmes REXX
- Utiliser des commandes et instructions pour manipuler les données en stack
- Faire appel à l'outil de débogage REXX

### Pré-requis:

Avant de suivre ce cours, vous devez :

- Connaître les bases de l'écriture d'un programme en langage JCL
- Savoir utiliser un langage de programmation
- Créer, modifier et supprimer des data sets via TSO

Les participants peuvent acquérir ces connaissances à l'aide des cours suivants :

- [ES10G - Compétences fondamentales sur les systèmes IBM z/OS](#)
- Un cours sur un langage de programmation

## Contenu:

Durant cette formation, vous allez découvrir les sujets suivants :

- Introduction à z/OS
- Programmation en REXX
- Fonctions et sous-routines
- Exécution de commandes z/OS
- Variables et data stacks
- Lecture / écriture des data sets
- L'instruction PARSE
- Compilateur et Batch pour le REXX
- REXX, ISPF et l'éditeur ISPF

---

## Méthodes pédagogiques :

Support de cours officiel IBM en anglais remis 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.
- Modalités d'évaluation : le participant est invité à s'auto-évaluer par rapport aux objectifs énoncés.
- Chaque participant, à l'issue de la formation, répond à un questionnaire de satisfaction qui est 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 vous utilisez votre Compte Personnel de Formation pour financer votre inscription, vous devrez respecter un délai minimum et non négociable fixé à 11 jours ouvrés.