


## IBM z/OS - Compétences fondamentales

Prendre en main l'environnement

 Présentiel ou en classe à distance

Durée : 5 jours (35 h)

Réf. : SR831

Prix inter : 3.995,00 € HT

Formation officielle



En raison de leur robustesse, de leur disponibilité et de leurs performances, les mainframes z/OS sont toujours très présents dans les secteurs où l'informatique est au centre des activités (banque, assurance, télécoms, distribution...). Le z/OS étant relativement simple à administrer, son coût de possession le rend en outre toujours intéressant pour les applications de gestion. Il y a donc fort à parier que ce système mainframe ait encore de beaux jours devant lui. Destinée aux futurs administrateurs système z/OS, cette formation fournit les connaissances et compétences nécessaires pour naviguer et travailler dans l'environnement.

### Les objectifs de la formation

- Savoir se connecter à TSO et démarrer ISPF/PDF
- Apprendre à naviguer à travers les écrans ISPF/PDF et utiliser les fonctions de base d'ISPF/PDF et de l'éditeur ISPF
- Comprendre comment utiliser ISPF/PDF pour allouer les ensembles de données et les ensembles de données d'édition (y compris le système de fichiers hiérarchique (HFS) fichiers) via l'éditeur ISPF et les lignes de commande
- Être en mesure d'utiliser ISPF pour créer et manipuler des ensembles de données
- Savoir identifier les considérations de sécurité des ensembles de données pour le stockage virtuel multiple (MVS)
- Pouvoir décrire et utiliser les commandes TSO/E
- Comprendre comment invoquer REXX exec et TSO CLIST
- Apprendre à manipuler les répertoires HFS et les systèmes de fichiers à l'aide d'Unix System Services iShell

### A qui s'adresse cette formation ?

#### Pour qui

- Personnels informatiques avec une connaissance théorique de z/OS

#### Prérequis

- Avoir des connaissances équivalentes à IBM z/OS

### Programme

#### 1 - Introduction à l'environnement IBM Z Systems

- Architecture dans l'environnement z Systems

- Systèmes d'exploitation
- IBM z Systems

## 2 - Sécurité z/OS

- Sécurité du système
- RACF
- Profils RACF

## 3 - Panneau TSO ISPF

- Familiarisation avec les TSO
- Introduction à l'ensemble de données z/OS
- Allocation d'ensembles de données
- Création d'ensembles de données et de membres
- Modifier les ensembles de données
- Commandes de ligne
- Copier, déplacer, renommer et supprimer des ensembles de données et des membres
- Listes des ensembles de données

## 4 - Commandes TSO

- Commandes TSO ISPF
- Modifier les ensembles de données à l'aide de commandes de ligne

## 5 - JES et JCL

- Introduction à JES et JCL
- Codage JCL
- Soumission de travaux à l'aide de JCL
- Utilitaires JCL
- Gestion des ensembles de données à l'aide de JCL

## 6 - Unix

- Services système Unix
- Systèmes de fichiers
- Prise en charge et sécurité des programmes Unix
- Services applicatifs
- Sécurité

## Evaluation

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

## Les points forts de la formation

- Les nombreux travaux pratiques proposés (40% du temps de formation) amènent les participants à mettre concrètement en oeuvre les notions théoriques abordées.
- Toutes les compétences fondamentales pour naviguer et travailler dans un environnement z/OS sont couvertes par le programme.
- La qualité d'une formation officielle IBM (support de cours numérique en anglais).

## Dates et villes 2024 - Référence SR831

### A distance

du 27 mai au 31 mai

du 9 sept. au 13 sept.

du 18 nov. au 22 nov.