

IBM z/OS - Compétences fondamentales

Prendre en main l'environnement

 A distance



Prix inter : 4.250,00 € HT

Réf.: IBMES10

Formation officielle



IBM z/OS est le système d'exploitation incontournable pour les environnements mainframe modernes, offrant une stabilité, une sécurité et une capacité de traitement inégalées. Il est conçu pour gérer des volumes massifs de transactions et de données critiques dans des secteurs tels que la finance, la santé et les télécommunications. Maîtriser z/OS implique de comprendre des outils clés comme ISPF, TSO/E et JCL, qui permettent d'interagir avec le système, d'exécuter des processus en batch et de gérer les ressources du mainframe.

Se former sur z/OS est une opportunité précieuse pour toute personne souhaitant évoluer dans l'administration des systèmes mainframe. Cette compétence est rare et très recherchée, notamment dans les grandes entreprises et institutions financières. En maîtrisant les commandes TSO/E, la gestion des ensembles de données et les services UNIX sous z/OS, vous développerez une expertise précieuse qui vous ouvrira de nombreuses opportunités professionnelles.

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 : Comprendre les fondations des systèmes mainframe
- Systèmes d'exploitation IBM z/OS - Fonctionnalités et avantages clés
- IBM z Systems et ses applications

2 - Sécurité z/OS et RACF

- Sécurité du système mainframe - Gestion des accès et protection des données
- Introduction au RACF (Resource Access Control Facility) - Rôles et fonctionnalités
- Profils RACF et gestion des droits utilisateurs

3 - Navigation et gestion des ensembles de données avec ISPF/TSO

- Familiarisation avec les panneaux ISPF et commandes TSO/E
- Allocation et gestion des ensembles de données MVS
- Modification, tri, fusion et suppression des fichiers

Atelier

Manipulation des ensembles de données et utilisation des commandes ISPF

4 - Commandes avancées TSO et scripts REXX

- Utilisation avancée des commandes TSO/E
- Modification des ensembles de données via commandes de ligne
- Personnalisation et exécution d'exec REXX et de CLIST TSO

5 - Gestion des tâches et soumission JCL

- Introduction à JES (Job Entry Subsystem) et Job Control Language (JCL)
- Codage et soumission de tâches avec JCL
- Gestion des ensembles de données avec JCL

Atelier

Soumission et gestion de tâches en batch

6 - UNIX sous z/OS et manipulation des fichiers hiérarchiques

- Introduction aux services UNIX sous z/OS
- Gestion des systèmes de fichiers UNIX et iSHELL
- Sécurité et administration des applications UNIX

Atelier

Manipulation des répertoires et gestion des fichiers HFS



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



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 2026 - Référence IBMES10



Dernières places disponibles



Session garantie

du 13 avr. au 17 avr.

du 21 sept. au 25 sept.

du 6 juil. au 10 juil.

du 14 déc. au 18 déc.