


IBM z/OS - Paramétrages système

Débuter avec z/OS

 Présentiel ou en classe à distance



3 jours (21 h)

Réf.: IBMES27

Formation officielle



Idéal en
Distanciel

Le z/OS est un système d'exploitation robuste conçu pour les environnements mainframe IBM. Il repose sur une architecture avancée qui assure une gestion optimisée des ressources, une haute disponibilité et une sécurité de pointe. Avec des technologies comme JES2 et JES3, il facilite la gestion des travaux, tandis que des outils tels que TSO/E et SDSF permettent une interaction efficace avec le système. Comprendre le fonctionnement du z/OS Communications Server, du channel subsystem et des processus comme l'Initial Program Loader (IPL) est essentiel pour garantir un fonctionnement fluide et performant des infrastructures IT critiques.

Se former à l'administration de z/OS est une opportunité unique pour les professionnels IT souhaitant maîtriser les environnements mainframe. Ces compétences sont recherchées dans les secteurs bancaires, gouvernementaux et industriels, où la fiabilité et la sécurité sont primordiales. Grâce à cette formation, vous apprendrez à exécuter et interpréter les commandes essentielles, gérer les consoles MCS et extended MCS, et optimiser l'exploitation des systèmes z.

A qui s'adresse cette formation ?



Pour qui

- Personnel informatique débutant sur z/OS



Prérequis

- Aucun.

Programme

1 - Jour 1

- Introduction aux serveurs System z et à l'architecture z/OS
- Manipulation des commandes MVS
- Travaux pratiques sur les commandes z/OS

2 - Jour 2

- Gestion des sous-systèmes JES2 et JES3
- Introduction aux z/OS data sets et aux catalogues
- Exercices pratiques sur la gestion des fichiers et travaux

3 - Jour 3

- Administration et surveillance des consoles MCS et extended MCS
- Travaux pratiques avancés sur la gestion des ressources et l'optimisation du système



Les objectifs de la formation

- Comprendre l'architecture System z et son impact sur les performances
- Identifier les serveurs IBM z et leurs composants essentiels
- Maîtriser les bases de JES2 et JES3 et leur rôle dans la gestion des tâches
- Utiliser efficacement TSO/E et SDSF pour interagir avec z/OS
- Exécuter et interpréter les commandes z/OS essentielles
- Gérer les consoles MCS et extended MCS pour surveiller et administrer le système
- Optimiser l'exploitation des data sets et des ressources système
- Se familiariser avec les outils de gestion DFSMS, DFSMSdss, DFSMSHsm et DFSMSrmm



Evaluation

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



Les points forts de la formation

- Une pédagogie basée sur l'alternance de phases théoriques et de mises en pratique qui permet un ancrage immédiat et durable des acquis.
- Les retours d'expérience et conseils de consultants spécialistes du sujet.
- La qualité d'une formation officielle IBM (support de cours numérique en anglais).