

# Formation z/OS : Opérations Système

## Objectifs de la formation IBM z/OS

Cette formation fournit une vue d'ensemble du système d'exploitation z/OS, elle permet de découvrir à la fois le matériel et le logiciel. Les participants découvrent les capacités de partitionnement du System z, Processor Resource/Systems Manager (PR/SM), z/OS, Job Entry Subsystem 2 (JES2), Job Entry Subsystem 3 (JES3), Time Sharing Option (TSO), TSO Extended (TSO/E), System Display and Search Facility (SDSF), z/OS Communications Server, ainsi que l'utilisation du sous-système System z canal pour différents canaux, tels qu'Enterprise System Connection (ESCON), Fiber Connector (FICON), et Open Systems Adapter (OSA).

Les participants à ce cours apprendront également le processus Initial Program Loader (IPL) et seront plus à l'aise pour la saisie de commandes z/OS à partir de la console système Multi Console Support (MCS) ou la console améliorée MCS.

## À qui s'adresse cette formation ?

### Public :

Cette formation s'adresse au personnel informatique avec peu ou pas de formation théorique de z/OS et peu ou pas de pratique générale dans l'expérience des systèmes d'information.

### Prérequis :

Avoir suivi la formation "Z/OS : Présentation de l'environnement z/OS" ES05G

## Contenu du cours IBM z/OS

Comprendre l'architecture de System z

Identifier les serveurs System z et leurs principaux composants

Nommer les groupes fonctionnels z/OS et les éléments de base

Décrire le concept de stockage virtuel et son exploitation dans z/OS

Exécuter des commandes z/OS

Identifier des commandes d'affichage z/OS qui peuvent être utilisées pour déterminer le statut des périphériques et des channel path

Utilisation des commandes operateur VARY et CONFIG de z/OS

Interpréter les résultats des commandes z/OS

Identifier les différences entre JES2 et JES3

Utilisation de JES2 :

SPOOL et les ensembles de données de point de contrôle

Les démarrages de type cold, warm et hot

Les commandes pour contrôler les ressources et afficher le statut d'un travail

Intérêt et utilisation de :

TSO

ISP/PDF

Allocation, affichage et édition des informations d'un ensemble de données avec les écrans

ISP/PDF

SDSF

Les règles de nommage pour les ensembles de données z/OS

La structure du catalogue z/OS

Les fonctions effectuées par DFSMS, DFSMSdss, DFSMSHsm et DFSMSrmm pour aider à gérer l'ensemble de données dans un datacenter

Comprendre le rôle des procédures JCL

Identifier la différence entre la commande MCS et la console améliorée MCS

Exécuter des commandes pour déterminer le statut et les paramètres de n'importe quelle console

Les principales améliorations de la console pour les versions z/OS 1.8, z/OS 1.10 et z/OS 2.1