

Durée : 5 jour(s)

## Objectifs

Amener les participants à comprendre l'architecture d'un système Z ainsi que les principaux environnements de Z/OS et leur utilisation

## Pré-requis

Analystes d'exploitation, Ingénieurs de Production

## Plan de cours

Architecture des systèmes Z  
Historique des mainframes  
CPUs  
Gestion de la mémoire  
Périphériques d'Entrées / Sorties  
Partage des Ressources matériels  
LPAR  
SYSPLEX

Z/OS architecture  
Objectifs d'un système d'exploitation  
Multiprogrammation et Multitâches  
Partage des ressources entre tâches  
Z/OS et ses sous-systèmes  
Gestionnaire de travaux (JES2)  
Gestionnaire réseaux (VTAM)  
Sécurité (RACF)  
Gestionnaire des mémoires externes  
Ordonnanceurs  
Performances (WLM)  
Tracabilité (SMF)  
Gestionnaires de Bases de Données  
Moniteurs Télétraitements et Temps réels

Gestion des données  
Les différents supports magnétiques  
Formats d'enregistrements  
Les différentes organisations de fichiers  
Méthodes d'accès  
Dénomination des fichiers en z/OS  
Volumes et Catalogues  
Utilitaires de manipulations de fichiers

Bibliothèques et programmes  
Langages de programmations  
Compilateurs et Editions de liens  
Bibliothèques sources...

Modules Objets  
LOAD Modules

TSO/E  
ISPF/PDF Utilisation et Commandes  
DIALOG MANAGER  
Open MVS (OMVS)  
SDSF  
Langage de scripts (CLIST, REXX)

JES2 SPOOL et gestionnaire de travaux  
JES2 Files d'attentes et prises en charges des travaux  
JOB CONTROL LANGUAGE (JCL)  
JCL et Procédures cataloguées  
JOBS et Started Tasks  
NJE, RJE et MAS