z/OS Concepts et Architecture

Ref : 4-MVSP5

Prochaines dates

Aucune date pour le moment

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