

Formation Environnement Mainframe : Comprendre z/OS

Durée :	5 jours
Public :	Administrateurs systèmes, Développeurs
Pré-requis :	Bonnes connaissances en informatique
Objectifs :	Maîtriser l'environnement z/OS et ses outils
Sanction :	Attestation de fin de stage mentionnant le résultat des acquis
Taux de retour à l'emploi:	Aucune donnée disponible
Référence:	PRO101096-F
Note de satisfaction des participants:	Pas de données disponibles

Découvrir le système z/OS

Historique de l'environnement Mainframe
Présentation des composants du système z/OS
Architecture
Couches, gestion de mémoire, registres
Implémentations physiques de données : enregistrements à longueur fixe, variable, bloqué, non bloqué, spanned
Mécanismes de gestion des fichiers : séquentiel, PDS, séquentiel indexé
Méthodes d'accès aux fichiers
Catalogues
JES2, Spooling
Dispatcher, jobs, tâches

Atelier : manipulation de l'environnement z/OS - accès au système de fichiers.

Utiliser l'interpréteur TSO et le gestionnaire ISPF

Présentation générale
Définition des paramètres
Consultation
Editeur
Utilitaires
Commandes TSO
SDSF, suivi des jobs

Atelier : Multiples commandes via TSO et manipulation au travers d'ISPF.

Maîtriser les concepts du JCL (Job Control Language)

Introduction au JCL

Notion de ressource

Ordres détaillés : JOB, EXEC, DD et leurs paramètres, références arrières

Utilitaires : IEFBR14, IEBGENER, IEBCOPY, SORT...

Procédures

JCL conditionnel : IF, THEN, ELSE, ENDIF

Atelier : manipulation de jobs en utilisant JCL

Manipuler de fichiers

Structure détaillée des fichiers

IDCAMS

AIX

Calculs d'espace disque

Optimisation des accès

Atelier : Optimisation d'accès aux fichiers