

## Formation Environnement Mainframe : Comprendre z/OS

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