DAWAN

Plan de la formation

www.dawan.fr

Formation Environnement Mainframe : Comprendre z/OS

Durée :	5 jours (35 heures)
Tarifs inter-entreprise :	3 475,00 CHF HT (standard) 2 780,00 CHF HT (remisé)
Public :	Administrateurs systèmes, Développeurs
Pré-requis :	Bonnes connaissances en informatique
Objectifs :	Maîtriser l'environnement z/OS et ses outils
Modalités pédagogiques, techniques et d'encadrement :	• Formation synchrone en présentiel et distanciel. • Méthodologie basée sur l'Active Learning : 75 % de pratique minimum. • Un PC par participant en présentiel, possibilité de mettre à disposition en bureau à distance un PC et l'environnement adéquat. • Un formateur expert.
Modalités d'évaluation :	• Définition des besoins et attentes des apprenants en amont de la formation. • Auto-positionnement à l'entrée et la sortie de la formation. • Suivi continu par les formateurs durant les ateliers pratiques. • Évaluation à chaud de l'adéquation au besoin professionnel des apprenants le dernier jour de formation.
Sanction :	Attestation de fin de formation mentionnant le résultat des acquis
Référence :	PRO101096-F
Note de satisfaction des participants:	Pas de données disponibles
Contacts :	commercial@dawan.fr - 09 72 37 73 73

Modalités d'accès :	Possibilité de faire un devis en ligne (www.dawan.fr, moncompteformation.gouv.fr, maformation.fr, etc.) ou en appelant au standard.
Délais d'accès :	Variable selon le type de financement.
Accessibilité :	Si vous êtes en situation de handicap, nous sommes en mesure de vous accueillir, n'hésitez pas à nous contacter à referenthandicap@dawan.fr, nous étudierons ensemble vos besoins

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