

z/OS VSAM / AMS INITIATION ET MISE EN PRATIQUE

Durée	2 jours	Référence Formation	4-VSAM
--------------	----------------	----------------------------	---------------

Objectifs

A la fin de ce cours, le participant sera capable d'utiliser AMS (Access Method Services), de décrire l'organisation et la structure des clusters VSAM ; coder le JCL et les commandes IDCAMS pour :

- Créer, supprimer et charger des fichiers VSAM
- Créer et supprimer des fichiers GDG
- Sauvegarder et restaurer des fichiers VSAM
- Créer, supprimer et construire des index secondaires sur des fichiers VSAM
- Editer des fichiers VSAM
- Lister les entrées des ICF catalogues

Participants

Programmeurs et analystes d'applications, personnel technique de l'exploitation

Pré-requis

Avoir suivi le cours z/OS : Compétences fondamentales : z/os TSO/ISPF/PDF - JCL/Utilitaires (4-MVS5)

Moyens pédagogiques

Accueil des stagiaires dans une salle dédiée à la formation équipée d'un vidéo projecteur, tableau blanc et paperboard ainsi qu'un ordinateur par participant pour les formations informatiques.

Positionnement préalable oral ou écrit sous forme de tests d'évaluation, feuille de présence signée en demi-journée, évaluation des acquis tout au long de la formation.

En fin de stage : QCM, exercices pratiques ou mises en situation professionnelle, questionnaire de satisfaction, attestation de stage, support de cours remis à chaque participant.

Formateur expert dans son domaine d'intervention

Apports théoriques et exercices pratiques du formateur

Utilisation de cas concrets issus de l'expérience professionnelle des participants

Réflexion de groupe et travail d'échanges avec les participants

Pour les formations à distance : Classe virtuelle organisée principalement avec l'outil ZOOM. Assistance technique et pédagogique : envoi des coordonnées du formateur par mail avant le début de la formation pour accompagner le bénéficiaire dans le déroulement de son parcours à distance.

PROGRAMME

Rappels sur les organisations de fichiers

- PDS
- Séquentiels
- Les caractéristiques de vsam

- Les organisation de fichiers de l'os et celles de vsam - esds -rrds - ksds - lds
- Structures physiques et structures logiques

Les modes d'organisations VSAM

- Structure des fichiers VSAM
- Structure physique
- Les enregistrements logiques
- Notion de Control Interval
- Notion de Control Area (CA)
- Notion de Cluster
- ESDS - Organisation séquentiel
- KSDS - Organisation séquentielle Indexée
- Les index secondaires
- UPGADRE SET - Gestion des mises à jour
- Les PATH
- Organisation LDS
- RRDS - Organisation directe
- Partage des fichiers VSAM

Le langage de commandes AMS : DEL/DEF

- Les principales commandes d'IDCAMS
- JCL d'appel et syntaxe
- Les commandes modales : ?DEFINE CLUSTER - DEFINE USERCAT - DEFINE MASTERCAT
- DEFINE PAGESPACE - DEFINE ALIAS - DEFINE IAM - DEFINE NON VSAM
- DEFINE ALTERNATEINDEX DEFINE PATH - BUILD INDEX - REPRO
- DELETE – ALTER – VERIFY- LISTCAT - PRINT- RESETCAT- SETCACHE

Sauvegardes et restaurations

- EXPORT
- IMPORT

Analyse de la sortie de LISTCAT

- Allocation (DATA, INDEX)
- Association (CLUSTER, AIX, DATA, INDEX)
- Attributes (CLUSTER, AIX, DATA, INDEX)
- History (CLUSTER, AIX, DATA, INDEX)
- Protection (CLUSTER, AIX, DATA, INDEX)
- Statistics (DATA, INDEX)

Divers

- Sécurité
- Les codes retour
- IDCAMS - Création d'un fichier
- Réinitialisation d'un fichier
- Allocation d'un fichier
- Création d'un GDG



CAP ÉLAN FORMATION

www.capelanformation.fr - Tél : 04.86.01.20.50

Mail : contact@capelanformation.fr

Organisme enregistré sous le N° 76 34 0908834

version 2025