z/OS VSAM / AMS Initiation et Mise en Pratique

Informatique

Référence formation : 4-VSAM - **Durée : 2 jours**

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

Pré-requis

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

Contenu pédagogique

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

XXL Formation
34 rue Raymond Aron
76130 Mont Saint Aignan
Tél : 02 35 12 25 55 – **Fax :** 02 35 12 25 56
N° siret : 485 050 611 00014 – N° d'agrément : 23.76.03752.76

- 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

Organisation	Les sessions de formation ont lieu de 9h00 à 12h30 et de 13h30 à 17h00
Profil formateur	• Nos formateurs sont des experts dans leurs domaines d'intervention • Leur expérience de terrain et leurs qualités pédagogiques constituent un gage de qualité

XXL Formation
34 rue Raymond Aron
76130 Mont Saint Aignan
Tél : 02 35 12 25 55 – **Fax :** 02 35 12 25 56
N° siret : 485 050 611 00014 – N° d'agrément : 23.76.03752.76

Moyens pédagogiques	• Réflexion de groupe et apports théoriques du formateur. • Travail d'échange avec les apprenants sous forme de réunion - discussion. • Utilisation de cas concrets issus de l'expérience professionnelle. • Validation des acquis par des questionnaires, des tests d'évaluation, des mises en situation et des jeux pédagogiques. • Alternance entre apports théoriques et exercices pratiques (en moyenne sur 30 à 50% du temps)
Moyens techniques en formation présentielle	Accueil des apprenants dans une salle dédiée à la formation et équipée avec : • Ordinateurs • Vidéo projecteur ou Écran TV interactif • Tableau blanc ou Paper-Board
Moyens techniques en formation distancielle	A l'aide d'un logiciel comme © Microsoft Teams ou Zoom, un micro et une caméra pour l'apprenant. • Suivez une formation en temps réel et entièrement à distance. Lors de la session en ligne, les apprenants interagissent et communiquent entre eux et avec le formateur. • Les formations en distanciel sont organisées en Inter-Entreprise comme en Intra-Entreprise. • L'accès à l'environnement d'apprentissage (support de cours, ressources formateur, fichiers d'exercices ...) ainsi qu'aux preuves de suivi et d'assiduité (émargement, évaluation) est assuré. • Les participants recevront une convocation avec le lien de connexion à la session de formation. • Pour toute question avant et pendant le parcours, une assistance technique et pédagogique est à disposition par téléphone au 02 35 12 25 55 ou par email à commercial@xxlformation.com
Modalités d'évaluation	• Positionnement préalable oral ou écrit. • Feuille de présence signée en demi-journée. • Evaluation des acquis tout au long de la formation. • Questionnaire de satisfaction • Attestation de stage à chaque apprenant • Evaluation formative tout au long de la formation. • Evaluation sommative faite par le formateur ou à l'aide de la certification **NULL** : https://www.francecompetences.fr/recherche/NULL
Public concerné	Salariés - Demandeur d'emploi - Reconversion professionnelle
Adaptation pédagogique et matérielle	Si vous avez besoin d'adaptation matérielle ou pédagogique, merci de prendre contact avec notre référent Handicap par téléphone au 02 35 12 25 55 ou par email à handicap@xxlformation.com

XXL Formation
34 rue Raymond Aron
76130 Mont Saint Aignan
Tél : 02 35 12 25 55 – **Fax :** 02 35 12 25 56
N° siret : 485 050 611 00014 – N° d'agrément : 23.76.03752.76