



z/OS VSAM / AMS Initiation et Mise en Pratique

Mise à jour : Fév. 2024

Durée : 2 jours - 14 heures

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- 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

PRÉREQUIS

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

PARTICIPANTS

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

MOYENS PÉDAGOGIQUES

- Réflexion de groupe et apports théoriques du formateur
- Travail d'échange avec les participants 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
- Remise d'un support de cours

MODALITÉS D'ÉVALUATION

- 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
- Positionnement préalable oral ou écrit
- Evaluation formative tout au long de la formation
- Evaluation sommative faite par le formateur ou à l'aide des certifications disponibles

MOYENS TECHNIQUES EN PRÉSENTIEL

- Accueil des stagiaires dans une salle dédiée à la formation, équipée d'ordinateurs, d'un vidéo projecteur d'un tableau blanc et de paperboard

MOYENS TECHNIQUES DES CLASSES À DISTANCE

- A l'aide d'un logiciel comme Teams, Zoom etc... un micro et éventuellement une caméra pour l'apprenant,
- suivez une formation en temps réel et entièrement à distance. Lors de la classe en ligne, les apprenants interagissent et communiquent entre eux et avec le formateur
- Les formations en distanciel sont organisées en Inter-Entreprises comme en Intra-Entreprise
- L'accès à l'environnement d'apprentissage (support de cours, labs) ainsi qu'aux preuves de suivi et d'assiduité (émargement, évaluation) est assuré
- Les participants reçoivent une invitation avec un lien de connexion
- Pour toute question avant et pendant le parcours, une assistance technique et pédagogique est à disposition auprès de notre équipe par téléphone au 03 25 80 08 64 ou par mail à secretariat@feep-entreprises.fr

ORGANISATION

- Les cours ont lieu de 9h à 12h30 et de 13h30 à 17h

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

ACCESSIBILITÉ

- Les personnes atteintes de handicap souhaitant suivre cette formation sont invitées à nous contacter directement, afin d'étudier ensemble les possibilités de suivre la formation. Notre organisme peut vous offrir des possibilités d'adaptation et/ou de compensations spécifiques si elles sont nécessaires à l'amélioration de vos apprentissages

Programme de formation

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