

IMS : Les fondamentaux

Durée: 3 Jours **Réf de cours: CM01G** **Méthodes d'apprentissage: Intra-entreprise & sur-mesure**

Résumé:

Cette formation permet d'apprendre les bases d'Information Management System (IMS) : la base de données système IMS et IMS Transaction Manager (IMS/TM).

Ils découvriront comment IMS et IMS/TM fonctionnent ensemble et comment les programmes d'application interagissent avec eux dans les systèmes d'entreprise complexes d'aujourd'hui.

Public visé:

Cette formation de base s'adresse aux utilisateurs qui veulent avoir une compréhension de base sur les produits IMS et IMS/TM products ainsi qu'aux personnes qui traitent des données pour travailler avec ou pour gérer un système IMS (Database (DB), Database/Data Communications (DB/DC), ou Database Control Subsystem (DBCTL)).

Objectifs pédagogiques:

- A l'issue de la formation, les participants seront capables de :
- Identifier les différents types d'organisation pour la base de données IMS
- Comprendre les différences entre les blocs de contrôle Database Description (DBD) et Program Specification Block (PSB)
- Comprendre les exigences et reconnaître les effets d'un accès séquentiel par rapport à un accès direct sur les segments de bases de données
- Expliquer les raisons de l'utilisation d'index secondaires et les relations logiques
- Lister les fonctions IMS Data Communications d'IMS Transaction Manager (IMS/TM)
- Identifier les rôles des messages, des files d'attente et les noms logiques des terminaux
- Expliquer les différentes caractéristiques de calendrier des types de régions IMS/TM : Message Processing, Batch Message Processing, and Interactive Fast Path
- Identifier les fonctions de retour en arrière dynamique et en batch, le journal du système et les avantages de la sauvegarde périodiquement de la base de données
- Expliquer les possibilités d'un programme conversationnel et ses implications sur les processus et la performance
- Décrire les fonctions Database Recovery Control (DBRC), Integrated Resource Lock Manager (IRLM) pour le partage des données et le traitement distribué

Pré-requis:

Vous devez avoir une connaissance de base de la gestion des bases de données ou de la gestion des transactions ainsi que des connaissances de travail des concepts de z/OS, des outils et de Job Control Language (JCL).

Contenu:

Principes de base des bases de données IMS	Gestionnaire de transactions IMS	Améliorer la disponibilité d'IMS
Accès aux bases de données IMS - Appels DL/I	Traitement des messages de transaction IMS	Intégration commerciale des actifs IMS - SOA
Méthodes d'accès hiérarchique à IMS	Chemin rapide d'IMS	
Fonctions supplémentaires des bases de données IMS	Connecter IMS à d'autres systèmes	

Méthodes pédagogiques :

Support de cours officiel remis aux participants

Autres moyens pédagogiques et de suivi:

- Compétence du formateur : Les experts qui animent la formation sont des spécialistes des matières abordées et ont au minimum cinq ans d'expérience d'animation. Nos équipes ont validé à la fois leurs connaissances techniques (certifications le cas échéant) ainsi que leur compétence pédagogique.
- Suivi d'exécution : Une feuille d'émargement par demi-journée de présence est signée par tous les participants et le formateur.
- Modalités d'évaluation : le participant est invité à s'auto-évaluer par rapport aux objectifs énoncés.
- Chaque participant, à l'issue de la formation, répond à un questionnaire de satisfaction qui est ensuite étudié par nos équipes pédagogiques en vue de maintenir et d'améliorer la qualité de nos prestations.

Délais d'inscription :

- Vous pouvez vous inscrire sur l'une de nos sessions planifiées en inter-entreprises jusqu'à 5 jours ouvrés avant le début de la formation sous réserve de disponibilité de places et de labs le cas échéant.
- Votre place sera confirmée à la réception d'un devis ou ""booking form"" signé. Vous recevrez ensuite la convocation et les modalités d'accès en présentiel ou distanciel.
- Attention, si vous utilisez votre Compte Personnel de Formation pour financer votre inscription, vous devrez respecter un délai minimum et non négociable fixé à 11 jours ouvrés.