IMS Logical Relationships

Durée: 4 Jours **Réf de cours: CM241G** **Méthodes d'apprentissage: Virtual Learning**

Résumé:

Apprendre à mettre en œuvre et à ajuster efficacement les bases de données d'IMS (Information Management System) avec les relations logiques d'IMS.
Examiner en détail les différentes options de pointeurs.
Mettre en pratique ces compétences dans le cadre d'exercices intensifs.
Mis à jour 13/02/2025

Public visé:

Ce cours s'adresse aux personnes chargées de la conception, de la mise en œuvre, de la maintenance ou de l'optimisation des bases de données IMS à l'aide de relations logiques.

Objectifs pédagogiques:

- A l'issue de cette formation, les participants seront en mesure de :
- Coder les DBD et les PSB pour les bases de données impliquées dans des relations logiques, y compris celles qui utilisent des structures de données récursives.
- Utiliser les utilitaires IMS pour charger et réorganiser les bases de données liées logiquement.
- Choisir les règles de mise à jour des relations logiques en fonction des exigences de traitement de l'application.
- Identifier les paramètres de codage DBD critiques pour la performance des bases de données liées logiquement
- Interpréter les résultats des choix de mise en œuvre des relations logiques à l'aide des rapports fournis par IMS Monitor.

Pré-requis:

Vous devez avoir au moins quelques mois d'expérience dans l'utilisation d'IMS et être capable de :

- Utiliser TSO/ISPF ou PDF
- Démontrer une connaissance de base sur :
- le langage de contrôle des tâches OS/VS
- les méthodes d'accès VSAM les utilitaires de service
- techniques de programmation d'applications DL/I
- Décrire les caractéristiques et le format de stockage des bases de données HISAM, HIDAM et HDAM et coder leurs DBD.
- Comprendre l'IMS DB Monitor et utiliser ses rapports pour résoudre les problèmes de performance des bases de données.

Ces compétences peuvent être acquises en participant aux cours suivants :

Workshop IMS sur l'organisation physique des bases de données (CM22G)

Workshop sur la performance et l'optimisation des bases de données IMS (CM30G)

Contenu:

- Introduction aux relations logiques
- Relations logiques unidirectionnelles
- Structures de données logiques unidirectionnelles
- Relations logiques bidirectionnelles
- Structures de données logiques bidirectionnelles
- Chargement et réorganisation des bases de données
- Structures récursives
- Règles et exercices de l'ISRT
- Performance des relations logiques
- Optimisation des relations logiques
- Considérations relatives à la conception et au changement

Méthodes pédagogiques :

Un support de cours officiel sera fourni 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.
• En fin de formation, le participant est invité à s'auto-évaluer sur l'atteinte des objectifs énoncés, et à répondre à un questionnaire de satisfaction qui sera 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 cette formation est éligible au Compte Personnel de Formation, vous devrez respecter un délai minimum et non négociable fixé à 11 jours ouvrés avant le début de la session pour vous inscrire via moncompteformation.gouv.fr.

Accueil des bénéficiaires :

• En cas de handicap : plus d'info sur globalknowledge.fr/handicap
• Le Règlement intérieur est disponible sur globalknowledge.fr/reglement