

IMS Physical Organization of Databases Workshop

Durée: 4 Jours **Réf de cours: CM22G** **Méthodes d'apprentissage: Virtual Learning**

Résumé:

Apprendre à concevoir, mettre en œuvre, réorganiser et récupérer les bases de données du système de gestion de l'information (IMS).
Mettre en pratique ces compétences dans des exercices pratiques intensifs sur machines.

Mis à jour 13/02/2025

Public visé:

Il s'agit d'un cours de base destiné aux administrateurs de bases de données, aux programmeurs de systèmes et aux autres personnes chargées de l'administration des données, qui conçoivent, mettent en œuvre et maintiennent les bases de données IMS.

Objectifs pédagogiques:

- A l'issue de cette formation, les participants seront en mesure de :
- Coder les répertoires de bases de données (DBD) et les blocs de spécification de programme (PSB) pour les bases de données physiques
- Coder les DBD et les PSB pour mettre en œuvre l'indexation secondaire
- Utiliser les utilitaires IMS appropriés pour réorganiser et récupérer les bases de données physiques, y compris celles qui comportent des index secondaires
- Utiliser le programme de test DL/I
- Préparer un job stream pour charger une base de données à l'aide de différentes méthodes d'accès à IMS

Pré-requis:

Les participants doivent avoir :

- une compréhension de base des caractéristiques et de l'organisation de la base de données IMS (cours CM01G IMS Fondamentaux ou équivalent)
- une connaissance pratique des outils z/OS (cours ES10G ou équivalent),
- des utilitaires de services VSAM (Virtual Storage Access Method - cours SS83G ou équivalent))
- et du Job Control Language (JCL - cours ES07G ou équivalent).

Contenu:

- | | | |
|-------------------------------------|--|---|
| ■ Introduction à DL/I | ■ Méthodes d'accès HD | ■ Indexation secondaire |
| ■ Méthodes d'accès à l'IMS | ■ HIDAM | ■ Récupération de la base de données |
| ■ HISAM | ■ HDAM | ■ Considérations sur la conception des bases de données |
| ■ DBD/PSB/Ensembles de données/JCL | ■ Réorganisation de la base de données | ■ Utilisation de l'espace IMS |
| ■ Utilitaire de test IMS : DFSDDLTO | ■ Résumé des ensembles de données IMS | |

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