

IMS Transaction Manager Application Programming

Durée: 2 Jours **Réf de cours: CM18G** **Méthodes d'apprentissage: Virtual Learning**

Résumé:

Learn how to write application programs that use Data Language One (DL/I) to process terminal input and output messages in an Information Management System / Data Communications (IMS/DC) system.

Mise à jour 11/03/2025

Public visé:

This intermediate course is for individuals responsible for writing programs in Common Business Oriented Language (COBOL), or Programming Language One (PL/I) using DL/I to communicate with terminals in an IMS/DC system.

Objectifs pédagogiques:

- After this course participants should be able to:
- Modify an IMS batch DL/I application program to function in an IMS/DC environment: receiving a message from a terminal and sending output messages to terminals
- Handle the exception conditions that may occur using DL/I functions
- Work with Scratch Pad Areas (SPA) in an IMS-conversational program
- Understand the application program considerations in using Message Format Services (MFS) and the system service functions data structures

Pré-requis:

You should:

- complete or have equivalent knowledge of :
 - IMS Fundamentals (CM01G)
 - IMS DB Application Programming (CM17G)
- or be able to:
 - Describe the basic control and flow of IMS/DC communications facilities
 - Understand the DL/I components and calls of a database application program
 - Modify a program in COBOL or PL/I to add IMS/DC functions

Contenu:

- | | | |
|----------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------|
| ■ IMS TM System Overview | ■ Get/Send Terminal Data | ■ Create and use MFS control blocks |
| ■ Message Processing Programming | ■ Message Format Services (MFS) | ■ IMS/TM Additional Facilities |

Méthodes pédagogiques :

Official course book provided to 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