

## IMS : Data Sharing

**Durée: 3 Jours**    **Réf de cours: CM50G**    **Méthodes d'apprentissage: Classe à distance**

### Résumé:

Learn about Information Management System (IMS) data sharing capabilities. Examine how multiple IMS systems on different processors can access and update the same databases with complete integrity.

### Public visé:

This is an advanced course for IMS system programmers and database administrators, who implement and manage IMS systems using data sharing.

### Objectifs pédagogiques:

- Define IMS subsystems, Internal Resource Lock Manager (IRLM), and coupling facilities to use IMS data sharing
- Design recovery procedures for failures in the data sharing environment
- Understand application design considerations with IMS data sharing
- Monitor the performance of a data sharing environment
- Explain IRLM and coupling facility roles in support of IMS data sharing

### Pré-requis:

You should complete:

- IMS Database Recovery Control (DBRC) and Data Sharing (CM201) **or**
- IMS Database Recovery Control (DBRC) and Data Sharing - Web (CMW20)

**or** have equivalent work experience

You should have working knowledge of IMS databases and the use of DBRC.

### Contenu:

- Introduction to Data Sharing
- Overview of Data Sharing Functions
- Locking
- Buffer invalidations and notifies
- Installation and definition
- Utilities
- Normal operation
- Recovery operations
- Monitoring and diagnostic tools
- Performance considerations
- Batch considerations
- Data sharing configurations and migration

### 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.