

## DFSMS Implementation

**Durée: 4 Jours**    **Réf de cours: SS84G**    **Méthodes d'apprentissage: Virtual Learning**

### Résumé:

This course provides the skills required to plan and implement Data Facility Storage Management Subsystem (DFSMS). A step-by-step implementation strategy, emphasizing coexistence considerations, is reinforced by hands-on labs. In the hands-on labs, students will be creating constructs as well as coding ACS routines. This milestone approach includes managing temporary and permanent data sets. The course also discusses exploitation of functions provided by DFSMS as the installation evolves to the DFSMS environment.  
*Mise à jour 11/03/2025*

### Public visé:

This is an intermediate course is for personnel responsible for developing and implementing effective storage management techniques using DFSMS.

### Objectifs pédagogiques:

- After this course participants should be able to:
- Establish a DFSMS configuration to automatically enforce your installation's storage management policies
- Convert service level requirements into appropriate parameters for data class, storage class, management class, and storage groups
- Create and test automatic class selection (ACS) routines
- Convert volumes and move data to system-managed volumes with data
- facility data set services (DFSMSdss)
- Specify appropriate management class and storage group parameters for
- DFSMSHsm processing of system-managed data sets
- Establish procedures to control, manage, and recover the storage management subsystem with ISMF and operator commands
- Develop a DFSMS implementation plan

### Pré-requis:

You should take the following course **or** equivalent knowledge to:

- *Introduction to Storage (SS01G)*  
It is recommended that the student have programming experience which will aid in the writing of the ACS routines.

## Contenu:

### Day 1

- Welcome
- Unit 1 - Course introduction and DFSMS overview Lab 1 - ISMF
- Lab 1 - Review
- Unit 2 - Activating SMS

### Day 2

- Lab 2 - Activating SMS with minimal configuration
- Lab 2 - Review
- Unit 3 - Writing ACS routines
- Unit 4 - Managing temporary data sets Lab 3 - Managing temporary data sets

### Day 3

- Lab 3 - Review
- Unit 5 - Exploiting DFSMS
- Unit 6 - Managing permanent data sets Lab 4 - Managing permanent data sets

### Day 4

- Lab 4 - Review
- Unit 7 - Using NaviQuest
- Unit 8 - Device preparation and data movement Lab 5 - Volume and data set conversion to SMS Lab 5 - Review
- Unit 9 - Controlling DFSMS Lab 6 - System operations
- Unit 10 - Additional considerations

## 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](mailto:moncompteformation.gouv.fr).

### Accueil des bénéficiaires :

- En cas de handicap : plus d'info sur [globalknowledge.fr/handicap](http://globalknowledge.fr/handicap)
- Le Règlement intérieur est disponible sur [globalknowledge.fr/reglement](http://globalknowledge.fr/reglement)