

## z/OS : Opérations avancées sur Parallel Sysplex et Atelier de récupération

**Durée: 5 Jours**    **Réf de cours: ES90G**    **Méthodes d'apprentissage: Classe à distance**

### Résumé:

Cette formation avancée permet aux participants d'acquérir les compétences et connaissances nécessaires pour implémenter de nouvelles règles, le Coupling Facilities (CF), les structures et les améliorations opérationnelles liées à sysplex. Elle diagnostique les problèmes et démontre les techniques de récupération dans ces domaines (problèmes avec HMC, problèmes avec IPL, récupération avec et sans règles de SFM, les échecs d'un data set couplé, les défaillances des CF et des structures de CF).

Des exercices sont fournis pour envoyer des travaux pour formater CDS, définir des règles, démarrer et vérifier qu'ils fonctionnent comme prévu, identifier les changements dans les règles et les corriger si c'est nécessaire. Les exercices démontrent aussi aux participants les étapes nécessaires pour implémenter ECS, un étoile GRS, des points de contrôle JES, Operlog, Logrec, et le duplexing SM sur le CF.

Les participants pourront identifier les problèmes potentiels durant le processus d'implémentation process, identifier les divers CDS et autres problèmes liés à sysplex. Les participants retireront un CF d'un sysplex comme dans le cas de la maintenance nécessaire à un CF; ajouter un nouveau CF au sysplex et effectuer des scénarios d'échec système et CF ainsi que la récupération associée

Ce contenu est lié à l'ERC 8.0.

### Public visé:

Cette formation de niveau intermédiaire s'adresse aux personnels opérationnels, aux personnes des centres de support, aux programmeurs systèmes qui sont impliqués dans l'opérationnel, le support système et le support logiciel de leur environnement Parallel Sysplex.

### Objectifs pédagogiques:

- A l'issue de la formation, les participants seront capables de :
- Utiliser la console HMC classique ou l'interface utilisateur en arborescence, créer des groupes HMC, charger les profils et fournir des astuces et des recommandations pour l'utilisation de HMC
- Initialiser les images systèmes sysplex et identifier les problèmes en utilisant les consoles systèmes et la console HMC
- Identifier les composants sysplex, définir les différences entre la ressource et le partage de données en relation avec les options de récupération, présenter les diverses configurations et duplexing système
- Exécuter des commandes liées à l'affichage pour identifier le status de sysplex et les options de récupération pour les problèmes d'IPL durant l'activation du système
- Gérer les data sets couplés, formater des CDS, définir des règles, et démarrer et vérifier si tout fonctionne comme vous le souhaitez
- Implémenter les configurations qui supportent GRS STAR, les points de contrôle JES, et ECS en utilisant les structures dans CF
- Identifier les échecs dans les data sets couplés
- Identifier les changements de règle et les corriger si nécessaire
- Retirer un CF d'un sysplex comme c'est nécessaire pour la maintenance d'un CF
- Identifier et corriger les problèmes rencontrés durant le processus de reconstruction de la structure tel qu'un espace de stockage insuffisant dans un CF

### Pré-requis:

Avant de suivre cette formation, vous devez avoir :

- Une expérience avec HMC et l'environnement Parallel Sysplex
- Suivi une formation sur sysplex

Les formations suivantes peuvent vous aider à avoir les compétences requises :

## Contenu:

### Jour 1

- Présentation du Sysplex parallèle Exercice 1 : Configuration pour l'accès au laboratoire à distance
- Exercice 2 : Trucs et astuces de navigation HMC 2.n.n : Interface utilisateur classique et arborescente (facultatif)
- Exercice 3 : Groupes et profils pour l'activation du sysplex Exercice 4 : Configuration de la console MCS via OSA ICC Exercice 5 : Utilisation des commandes pour déterminer l'état du sysplex

### Jour 2

- Initialisation du sysplex, utilisation du CDS et récupération
- Exercice 5 : Utilisation des commandes pour déterminer l'état du sysplex (suite) Exercice 6 : Activation de l'ECS et du GRS dynamique STAR
- Exercice 7 : Reconfiguration du JES2
- Exercice 8 : Mismatch CDS pendant l'activation de la plex

### Jour 3

- Gestion des FC, des structures, des politiques et de la récupération
- Exercice 9 : Logger
- Exercice 10 : Conditions de changement en attente de CFRM et options de récupération pour les connexions FP
- Exercice 11 : Démonstration VTAM et ISTGENERIC Exercice 12 : Gestion des installations de couplage

### Jour 4

- Implémentation dynamique de CF, SFM, et ARM
- Exercice 12 : Gestion des installations de couplage (suite) Exercice 13 : Ajout d'un nouveau CF et gestion du profil de réinitialisation Exercice 14 : Implémentation du duplexage SM
- Exercice 15 : Gestion des défaillances du Sysplex
- Exercice 16 : Reconfiguration du stockage SFM (optionnel)

### Jour 5

- Labs de la machine, exercices 17 et 18 (facultatif)
- Vue d'ensemble de la récupération et de la suppression de STP, DB2 et de la structure

## Méthodes pédagogiques :

Support de cour officiel IBM remis 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'emargement 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.
- Chaque participant, à l'issue de la formation, répond à un questionnaire de satisfaction qui est 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 vous utilisez votre Compte Personnel de Formation pour financer votre inscription, vous devrez respecter un délai minimum et non négociable fixé à 11 jours ouvrés.