

Formation : IBM Advanced Parallel Sysplex Operations and Recovery Workshop (ES90G)

Cours officiel IBM

Cours pratique - 4j - 28h00 - Réf. S90

Prix : 3540 € H.T.

Avec cette formation, vous apprendrez les actions avancées de l'opérateur pour mettre en œuvre de nouvelles politiques, des installations de couplage, des structures et des améliorations opérationnelles liées au sysplex. Il diagnostique les problèmes et démontre des techniques de récupération dans ces domaines. De nombreux travaux pratiques permettent de monter en compétences à travers les étapes requises pour implémenter ECS, GRS star, JES checkpoint, Operlog, Logrec et SM duplexing sur le CF. Les participants identifieront également les problèmes potentiels, et bien plus encore.

PARTICIPANTS

Personnel d'exploitation, de support technique et programmeurs système qui sont impliqués dans l'exploitation, le support système et le support logiciel de leur environnement Parallel Sysplex.

PRÉREQUIS

Expérience avec le HMC et l'environnement Parallel Sysplex. Avoir suivi l'une des formations suivantes ES42G ou ES73G.

COMPÉTENCES DU FORMATEUR

Les experts qui animent la formation sont des spécialistes des matières abordées. Ils sont agréés par l'éditeur et sont certifiés sur le cours. Ils ont aussi été validés par nos équipes pédagogiques tant sur le plan des connaissances métiers que sur celui de la pédagogie, et ce pour chaque cours qu'ils enseignent. Ils ont au minimum trois à dix années d'expérience dans leur domaine et occupent ou ont occupé des postes à responsabilité en entreprise.

Objectifs pédagogiques

À l'issue de la formation, le participant sera en mesure de :

- ✓ Utiliser l'interface utilisateur classique ou arborescente HMC, créer des groupes HMC, charger des profils
- ✓ Fournir des conseils et recommandations pour l'utilisation de l'HMC
- ✓ Initialiser les images système Sysplex et identifier les problèmes signalés via les consoles système et la console HMC
- ✓ Identifier les composants du sysplex, définir les différences de partage des ressources et des données
- ✓ Exécuter les commandes d'affichage associées pour identifier l'état du sysplex, les actions de récupération
- ✓ Gérer les ensembles de données, formater les CDS, définir les politiques
- ✓ Implémenter des configurations prenant en charge GRS STAR, JES checkpoint et ECS à l'aide de structures dans le CF
- ✓ Identifier les défaillances des ensembles de données de couple, les défaillances CF et les défaillances de structure CF
- ✓ Identifier les conditions de changement de politique en attente et les corriger si nécessaire
- ✓ Supprimer un CF du sysplex comme dans le cas d'une maintenance requise sur un CF
- ✓ Identifier et corriger les problèmes lors du processus de reconstruction de la structure
- ✓ Ajouter un nouveau System z CF au sysplex de manière dynamique
- ✓ Exécuter des procédures de récupération avec et sans politiques SFM
- ✓ Définir l'implémentation, la terminologie et la prise en charge du protocole de temps du serveur

Public concerné

Personnel d'exploitation, de support technique et programmeurs système qui sont impliqués dans l'exploitation, le support système et le support logiciel de leur environnement Parallel Sysplex.

Prérequis

Expérience avec le HMC et l'environnement Parallel Sysplex. Avoir suivi l'une des formations suivantes ES42G ou ES73G.

Méthodes et moyens pédagogiques

Méthodes pédagogiques

Animation de la formation en français. Support de cours officiel au format numérique et en anglais. Bonne compréhension de l'anglais à l'écrit.

Modalités d'évaluation

Le formateur évalue la progression pédagogique du participant tout au long de la formation au moyen de QCM, mises en situation, travaux pratiques...

Le participant complète également un test de positionnement en amont et en aval pour valider les compétences acquises.

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Évaluation des compétences visées en amont de la formation.

Évaluation par le participant, à l'issue de la formation, des compétences acquises durant la formation.

Validation par le formateur des acquis du participant en précisant les outils utilisés : QCM, mises en situation...

À l'issue de chaque formation, ITTCERT fournit aux participants un questionnaire d'évaluation du cours qui est ensuite analysé par nos équipes pédagogiques. Les participants réalisent aussi une évaluation officielle de l'éditeur. Une feuille d'émargement par demi-journée de présence est fournie en fin de formation ainsi qu'une attestation de fin de formation si le participant a bien assisté à la totalité de la session.

MOYENS PÉDAGOGIQUES ET TECHNIQUES

Les ressources pédagogiques utilisées sont les supports et les travaux pratiques officiels de l'éditeur.

MODALITÉS ET DÉLAIS D'ACCÈS

L'inscription doit être finalisée 24 heures avant le début de la formation.

ACCESSIBILITÉ AUX PERSONNES HANDICAPÉES

Vous avez un besoin spécifique d'accessibilité ? Contactez Mme FOSSE, référente handicap, à l'adresse suivante psh-accueil@orsys.fr pour étudier au mieux votre demande et sa faisabilité.

Programme de la formation

1 Programme officiel

- Présentation de Parallel Sysplex.
- Initialisation du Sysplex, utilisation CDS et récupération.
- Gestion des CF, des structures, des politiques et de la reprise.
- Mise en œuvre dynamique CF, SFM et ARM.
- Présentation de STP, DB2 et de la récupération et de la suppression de structures.

2 Travaux pratiques officiels

- Configuration pour l'accès aux labs à distance.
- Conseils et astuces de navigation HMC 2.nn : interface utilisateur classique et arborescente.
- Groupes et profils pour l'activation du sysplex.
- Configuration de la console MCS via OSA ICC.
- Utilisation de commandes pour déterminer l'état du sysplex.
- Activation ECS et GRS STAR dynamique.
- Reconfiguration de JES2.
- Incompatibilité CDS lors de l'activation du sysplex.
- Conditions en attente de modification CFRM et options de récupération pour les connexions FP
- Démonstration de VTAM et ISTGENERIC.
- Gestion des fonctions de couplage.
- Ajouter un nouveau CF et gérer le profil de réinitialisation.
- Implémentation du duplexage SM.
- Gestion des pannes Sysplex.
- Reconfiguration du stockage SFM.

Dates et lieux

CLASSE À DISTANCE

2026 : 2 juin, 17 nov.

PARIS LA DÉFENSE

2026 : 2 juin, 17 nov.