

# Formation : IBM Parallel Sysplex Implementation Workshop (ES42G)

Cours officiel IBM

**Cours pratique - 5j - 35h00 - Réf. S42**

**Prix : 4450 € H.T.**

Avec cette formation, vous maîtriserez les étapes nécessaires à l'implémentation d'un Sysplex de base et d'un Sysplex parallèle complet. Vous apprendrez à configurer un Sysplex mono et multi-système, à établir la connectivité requise pour un Sysplex parallèle, et à exploiter ses fonctionnalités avancées. Vous découvrirez également comment intégrer les composants clés de la Coupling Facility et analyser les scénarios de récupération pour assurer la résilience et la continuité des opérations.

## Objectifs pédagogiques

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

- Comprendre les étapes pour implémenter un Sysplex parallèle de base et complet
- Implémenter un sysplex de base
- Implémenter un sysplex de base multisystème
- Implémenter la connectivité pour un Sysplex parallèle
- Implémenter les fonctionnalités et les fonctions d'un Parallel Sysplex
- Mettre en œuvre les exploitateurs clés de la fonction de couplage
- Comprendre les différents scénarios de récupération

## Public concerné

Programmeurs système et sous-système et le personnel responsable de la mise en œuvre du matériel et des logiciels d'un système parallèle.

## Prérequis

Une expérience dans les domaines suivants est recommandée : Installation et test de z/OS et des produits associés Codage HCD et Paramètres PARMLIB.

## PARTICIPANTS

Programmeurs système et sous-système et le personnel responsable de la mise en œuvre du matériel et des logiciels d'un système parallèle.

## PRÉREQUIS

Une expérience dans les domaines suivants est recommandée : Installation et test de z/OS et des produits associés Codage HCD et Paramètres PARMLIB.

## 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.

## 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.

## Programme de la formation

### 1 Programme officiel

- Présentation et définition du Sysplex.
- Définitions et commandes de base du Sysplex.
- Console de gestion du matériel.
- Migration d'un sysplex de base vers un sysplex parallèle.
- Architecture des installations de couplage.
- Fonctionnement et récupération du Sysplex.

### 2 Travaux pratiques officiels

- Création de deux systèmes autonomes.
- Création d'un sysplex à deux systèmes.
- Migration dynamique d'un sysplex de base vers un sysplex parallèle.
- Ajout dynamique d'un troisième CF au sysplex.
- Mise en œuvre d'exploiteurs CF.
- Simuler une récupération du sysplex.

## Dates et lieux

### CLASSE À DISTANCE

2026 : 15 juin, 14 déc.

### PARIS LA DÉFENSE

2026 : 15 juin, 14 déc.

### 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.