

# Formation : IBM z/OS System Operators (ES27G)

Cours officiel IBM

*Cours pratique - 3j - 21h00 - Réf. FWI*

*Prix : 2730 € H.T.*

Avec cette formation, vous aurez une vue d'ensemble du système d'exploitation z (OS). Vous examinerez les systèmes d'un point de vue matériel et logiciel. Vous développerez une compréhension de base des capacités de partitionnement du système z, du gestionnaire de ressources/systèmes de processeur (PR/SM), de z/OS, du sous-système d'entrée de tâche 2 (JES2), du sous-système d'entrée de tâche 3 (JES3), de l'option de partage du temps (TSO), du TSO étendu (TSO/E), de la fonction d'affichage et de recherche du système (SDSF), du serveur de communications z/OS, et bien plus encore.

## Objectifs pédagogiques

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

- ✓ Décrire l'utilisation de z/Architecture par System z
- ✓ Identifier les serveurs System z et leurs principaux composants
- ✓ Nommer les groupes fonctionnels et les éléments de base de z/OS
- ✓ Décrire le concept de stockage virtuel et son exploitation dans z/OS
- ✓ Exécuter des commandes z/OS avec la syntaxe correcte
- ✓ Identifier les commandes d'affichage z/OS pouvant être utilisées pour déterminer l'état du périphérique...
- ✓ Décrire l'utilisation des commandes des opérateurs VARY et CONFIG z/OS
- ✓ Interpréter les résultats des commandes z/OS
- ✓ Identifier les différences entre JES2 et JES3
- ✓ Décrire l'utilisation de JES2
- ✓ Décrire SPOOLS et les ensembles de données de point de contrôle
- ✓ Maîtriser les processus de démarrages à froid, à chaud et redémarrages partiels
- ✓ Utiliser les commandes pour contrôler les ressources et afficher le statut des tâches
- ✓ Décrire les principaux composants et fonctionnalités de l'environnement z/OS

## PARTICIPANTS

Personnel informatique ayant peu ou pas de connaissances théoriques sur z/OS et peu ou pas d'expérience pratique générale en SI.

## PRÉREQUIS

Avoir suivi la formation "An Introduction to the z/OS Environment (ES050)".

## 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.

## 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.

## Public concerné

Personnel informatique ayant peu ou pas de connaissances théoriques sur z/OS et peu ou pas d'expérience pratique générale en SI.

## Prérequis

Avoir suivi la formation "An Introduction to the z/OS Environment (ES050)".

## 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 des serveurs System z et z/OS.
- Présentation des commandes z/OS MVS.
- Présentation des commandes Job Entry Subsystem (JES) et Time Sharing Option (TSO).
- Présentation de l'ensemble des données z/OS.
- Découvrir le fonctionnement des consoles z/OS.

### Travaux pratiques

Alternance théorie et pratique ; avec réalisation de très nombreux cas pratiques tout au long de la formation.

## Dates et lieux

### CLASSE À DISTANCE

2026 : 31 mars, 9 juin, 22 sep., 24 nov.

### PARIS LA DÉFENSE

2026 : 31 mars, 9 juin, 22 sep., 24 nov.

### 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.