

# Formation : IBM z/VM and Linux on IBM Z and LinuxONE Bootcamp (ZL00G)

Cours officiel IBM

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

**Prix : 4450 € H.T.**

Avec cette formation, en tant que programmeur système, vous apprendrez à prendre en charge un système d'exploitation z/VM. Vous prendrez connaissances des processus nécessaires à l'installation de z/VM et à la réalisation des étapes requises pour prendre en charge les machines virtuelles du système d'exploitation invité et les utilisateurs CMS. Vous aurez acquis les connaissances nécessaires pour effectuer les étapes pour ajouter des systèmes invités et d'autres machines virtuelles au système z/VM, pour appliquer le service au système z/VM et pour définir une configuration TCP/IP minimale.

## Objectifs pédagogiques

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

- ✓ Décrire le processus d'exécution des invités sous z/VM
- ✓ Décrire le processus d'installation de z/VM sur IBM Z et LinuxONE
- ✓ Définir les machines virtuelles sur z/VM et recharger le répertoire
- ✓ Personnaliser le composant CP du système z/VM
- ✓ Décrire le processus d'installation de Linux sur z/VM pour SUSE, RedHat et Ubuntu
- ✓ Appliquer le service au système z/VM
- ✓ Décrire les procédures de sauvegarde et de récupération pour Linux sur IBM Z et LinuxONE
- ✓ Gérer et mettre à jour les problèmes de connectivité réseau pour Linux sur IBM Z et LinuxONE
- ✓ Implémenter la boîte à outils de performances z/VM
- ✓ Personnaliser les fichiers TCP/IP sur z/VM
- ✓ Décrire le processus de gestion du système pour Linux sur IBM Z et LinuxONE

## PARTICIPANTS

Professionnels de l'informatique futurs responsables du support des invités et d'autres VM qui s'exécutent dans l'environnement z/VM. Toute personne responsable de Linux sur IBM Z et sur LinuxONE.

## PRÉREQUIS

Avoir des compétences et connaissances de base en informatique.

## 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

Professionnels de l'informatique futurs responsables du support des invités et d'autres VM qui s'exécutent dans l'environnement z/VM. Toute personne responsable de Linux sur IBM Z et sur LinuxONE.

## Prérequis

Avoir des compétences et connaissances de base en informatique.

## 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 de z/VM et zLinux.
- Installation.
- Annuaire.
- Configuration du système CP.
- Mise en réseau z/VM.
- VMSES/E.
- Installation de SUSE Linux sur System z.
- Installation de packages supplémentaires.
- Connectivité réseau.
- Gestion du système.
- Sauvegarde et restauration.
- Configuration de z/VM Performance Toolkit.

### 2 Travaux pratiques officiels

- Présentation de la connexion à z/VM.
- Installation de z/VM.
- Maintenance du répertoire z/VM.
- Configuration du système CP.
- Mise en réseau z/VM.
- Maintenance de z/VM (VMSES/E).
- Présentation du laboratoire SUSE Linux.
- Installation de SUSE Linux sur System z.
- Notions de base sur SUSE Linux.
- SUSE installation des packages supplémentaires.
- Réseau SUSE Linux.
- Gestion du système SUSE Linux.
- Client SUSE Linux TSM.
- Configuration de z/VM Performance Toolkit.

## Dates et lieux

### CLASSE À DISTANCE

2026 : 16 mars, 1 juin, 14 sep., 23 nov.

### PARIS LA DÉFENSE

2026 : 16 mars, 1 juin, 14 sep., 23 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.