Date de publication : 12/06/2025

Formation : Configure and Operate Microsoft Azure Virtual Desktop (Microsoft AZ-140)

Cours officiel AZ-140, préparation à l'examen

Formation pratique - 4j - 28h00 - Réf. AZO
Prix : 3090 € H.T.

ActionCo

Formation éligible au financement Atlas

Avec cette formation, vous apprendrez à créer et gérer des bureaux virtuels et des applications à distance sur Azure, accessibles depuis n'importe quel appareil. Vous verrez comment configurer le réseau, créer des groupes de machines virtuelles (pools d'hôtes), préparer des images de session, utiliser FSLogix pour gérer les profils utilisateurs, surveiller les performances, et automatiser les tâches courantes. Grâce à des démonstrations et des ateliers pratiques, vous saurez déployer des environnements de travail à distance efficaces et sécurisés sur Azure.

Objectifs pédagogiques

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

- Planifier et déployer une infrastructure Azure Virtual Desktop
- Créer et gérer des pools d'hôtes et des images de session
- Mettre en place et gérer FSLogix pour les profils utilisateurs
- Configurer le réseau, la sécurité et les accès
- Surveiller les performances et résoudre les incidents
- Automatiser les tâches de gestion avec PowerShell et les outils Azure

Public concerné

Administrateurs Azure Virtual Desktop chargés de déployer, gérer et optimiser des environnements virtuels multi-session en lien avec les équipes Azure et Microsoft 365.

PARTICIPANTS

Administrateurs Azure Virtual Desktop chargés de déployer, gérer et optimiser des environnements virtuels multi-session en lien avec les équipes Azure et Microsoft 365.

PRÉREQUIS

Avoir une bonne maîtrise de l'administration Azure, ainsi que des connaissances en virtualisation, réseau, identité, stockage, sauvegarde, restauration et reprise après sinistre.

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.

Prérequis

Avoir une bonne maîtrise de l'administration Azure, ainsi que des connaissances en virtualisation, réseau, identité, stockage, sauvegarde, restauration et reprise après sinistre.

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.

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 Planifier une mise en œuvre d'Azure Virtual Desktop

- Architecture d'Azure Virtual Desktop.
- Concevoir l'architecture d'Azure Virtual Desktop.
- Concevoir l'identité des utilisateurs et la gestion des profils.

2 Mettre en place une infrastructure Azure Virtual Desktop

- Mettre en œuvre et gérer le réseau pour Azure Virtual Desktop.
- Mettre en œuvre et gérer le stockage pour Azure Virtual Desktop.
- Créer et configurer les pools d'hôtes et hôtes de session pour Azure Virtual Desktop.
- Créer et gérer l'image des hôtes de session pour Azure Virtual Desktop.

3 Gérer l'accès et la sécurité pour Azure Virtual Desktop

- Gérer l'accès pour Azure Virtual Desktop.
- Gérer la sécurité pour Azure Virtual Desktop.

4 Gérer les utilisateurs et les applications dans Azure Virtual Desktop

- Mettre en œuvre et gérer FSLogix.
- Configurer l'expérience utilisateur (politiques, redirections, impressions universelles).
- Installer et configurer les applications sur un hôte de session (MSIX App Attach, OneDrive, Teams).

5 Maintenir et assurer la disponibilité de l'infrastructure Azure Virtual Desktop

- Surveiller et gérer la performance et la santé.
- Planifier et mettre en œuvre les mises à jour, sauvegardes et la reprise après sinistre.
- Automatiser les tâches de gestion et la montée en charge des hosts.

Options

Certification : 200 € H.T.

La réussite de l'examen permet d'obtenir la certification "Microsoft Certified: Windows Virtual Desktop Specialty".
Comment passer votre examen ?

L'option de certification se présente sous la forme d'un voucher et de « practice tests » qui vous permettront de vous entraîner et de passer l'examen à l'issue de la formation.

Ce programme est une création originale, conçu par les équipes pédagogiques d'ORSYS Formation. Toute reproduction, représentation, adaptation ou exploitation, totale ou partielle, sans autorisation préalable écrite d'ORSYS, est strictement interdite. ORSYS se réserve le droit d'engager toute action nécessaire à la protection de ses droits de propriété intellectuelle.

Dates et lieux

CLASSE À DISTANCE
2026 : 1 déc.

2027 : 18 mai, 18 mai, 23 nov., 23 nov.

LYON
2026 : 1 déc.

PARIS LA DÉFENSE
2026 : 1 déc.

2027 : 18 mai, 23 nov.