Formation : Secure cloud resources with Microsoft security technologies (Microsoft AZ-500)

Cours officiel AZ-500, préparation à l'examen

Cours pratique - 4j - 28h00 - Réf. MZO
Prix : 3030 € H.T.

4,4 / 5

ActionCo

Formation éligible au financement Atlas

Avec cette formation, vous apprendrez à mettre en place et à gérer la sécurité d'une organisation. Vous saurez protéger les identités et les accès, sécuriser les plateformes, les données et les applications, et gérer les opérations de sécurité au quotidien.

Objectifs pédagogiques

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

- Mettre en œuvre la gestion des identités et des accès dans Azure.
- Protéger les données, applications et réseaux Azure.
- Gérer les opérations de sécurité et surveiller les menaces.
- Configurer la sécurité des ressources, machines virtuelles et services cloud.
- Détecter, analyser et répondre aux incidents de sécurité.

Public concerné

Ingénieurs sécurité Azure souhaitant se certifier ou se spécialiser dans la protection des plateformes et données sous Azure.

Prérequis

Bonne connaissance d'Azure, de la sécurité réseau et des bonnes pratiques, ainsi qu'une expérience avec Windows, Linux et PowerShell ou CLI (niveau AZ-104 recommandé).

PARTICIPANTS

Ingénieurs sécurité Azure souhaitant se certifier ou se spécialiser dans la protection des plateformes et données sous Azure.

PRÉREQUIS

Bonne connaissance d'Azure, de la sécurité réseau et des bonnes pratiques, ainsi qu'une expérience avec Windows, Linux et PowerShell ou CLI (niveau AZ-104 recommandé).

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.

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 Sécuriser l'identité et les accès

- Gérer les contrôles de sécurité pour l'identité et les accès.
- Gérer l'accès aux applications Microsoft Entra.

2 Sécurité réseau

- Planifier et implémenter la sécurité des réseaux virtuels.
- Planifier et implémenter la sécurité des accès privés aux ressources Azure.
- Planifier et implémenter la sécurité des accès publics aux ressources Azure.

3 Sécuriser le calcul, le stockage et les bases de données

- Planifier et implémenter une sécurité avancée pour les ressources de calcul.
- Planifier et implémenter la sécurité du stockage.
- Planifier et implémenter la sécurité pour Azure SQL Database et Azure SQL Managed Instance.

4 Sécuriser Azure avec Microsoft Defender for Cloud et Microsoft Sentinel

- Implémenter et gérer l'application des stratégies de gouvernance du cloud.
- Gérer la posture de sécurité avec Microsoft Defender for Cloud.
- Configurer et gérer la protection contre les menaces avec Microsoft Defender for Cloud.
- Configurer et gérer les solutions de surveillance de sécurité et d'automatisation.

Options

Certification : 200 € HT

La réussite de l'examen permet d'obtenir la certification "Microsoft Certified Azure Security Engineer Associate"

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.

Dates et lieux

CLASSE À DISTANCE

2026 : 19 mai, 19 mai, 7 juil., 15 sep., 15 sep.,

PARIS LA DÉFENSE

2026 : 10 mars, 19 mai, 7 juil., 15 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.

24 nov., 24 nov.

LYON
2026 : 19 mai, 15 sep., 24 nov.

NANTES
2026 : 19 mai, 15 sep., 24 nov.