

# Formation : Introduction to Cloud Infrastructure (Microsoft AZ-900)

cours officiel AZ-900, préparation à l'examen

Cours pratique - 1j - 7h00 - Réf. MKV

Prix : 870 € H.T.



ActionCo

Formation éligible au financement Atlas

Avec cette formation, vous apprendrez les bases du cloud, les services essentiels d'Azure et comment gérer et administrer la plateforme facilement.

## Objectifs pédagogiques

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

- ✓ Comprendre les concepts fondamentaux du cloud computing.
- ✓ Découvrir les principaux services Azure et leurs cas d'usage.
- ✓ Identifier les solutions et outils de gestion disponibles sur Azure.
- ✓ Comprendre les principes de sécurité, de conformité et de gouvernance dans Azure.
- ✓ Apprendre les notions de tarification, gestion des coûts et support Azure.

## Public concerné

Toute personne souhaitant découvrir Azure, sans prérequis technique ni expérience préalable.

## Prérequis

Aucune connaissance particulière. Une compréhension de la notion de cloud computing est un plus mais n'est pas obligatoire.

## 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.

## PARTICIPANTS

Toute personne souhaitant découvrir Azure, sans prérequis technique ni expérience préalable.

## PRÉREQUIS

Aucune connaissance particulière. Une compréhension de la notion de cloud computing est un plus mais n'est pas obligatoire.

## 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.

## 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.

## ACCESIBILITÉ 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 Comprendre les concepts du cloud

- Introduction au Cloud computing.
- Les avantages de l'utilisation des services cloud.
- Les différents types de services cloud.

### 2 Architecture et services Azure

- Description des principaux composants architecturaux d'Azure.
- Présentation des services de calcul et de réseau Azure.
- Présentation des services de stockage Azure.
- Introduction à l'identité, aux accès et à la sécurité dans Azure.

#### Travaux pratiques

Explorer le bac à sable Microsoft Learn. Créer une ressource Azure. Créer une instance de machines virtuelles Azure. Configurer l'accès réseau. Créer un objet blob de stockage.

### 3 Gestion et la gouvernance d'Azure

- Description de la gestion des coûts dans Azure.
- Présentation des fonctionnalités et des outils de gouvernance et de conformité dans Azure.
- Présentation des fonctionnalités et des outils de gestion et de déploiement des ressources Azure.
- Description des outils de surveillance dans Azure.

#### Travaux pratiques

Configurer un verrou de ressource. Comparer les coûts avec la calculatrice de coût total de possession. Estimer les coûts d'une charge de travail avec la calculatrice de prix.

## Options

### Certification : 140€ HT

La réussite de l'examen permet d'obtenir la certification "Microsoft Certified Azure Fundamentals".

#### 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: 27 fév., 27 mars, 24 avr., 29 mai, 26 juin, 26 juin, 31 juil., 28 août, 28 août, 2 oct., 30 oct.,

### PARIS LA DÉFENSE

2026: 27 mars, 24 avr., 29 mai, 26 juin, 31 juil., 28 août, 2 oct., 30 oct., 27 nov., 18 déc.

30 oct., 27 nov., 18 déc.

**LYON**  
2026 : 24 avr., 31 juil., 27 nov.

**AIX-EN-PROVENCE**  
2026 : 27 mars, 29 mai, 28 août, 27 nov.

**ANGERS**  
2026 : 29 mai, 2 oct.

**AVIGNON**  
2026 : 29 mai, 2 oct.

**BORDEAUX**  
2026 : 27 mars, 29 mai, 28 août, 27 nov.

**BREST**  
2026 : 29 mai, 2 oct.

**CAEN**  
2026 : 29 mai, 2 oct.

**CLERMONT-FERRAND**  
2026 : 29 mai, 2 oct.

**DIJON**  
2026 : 29 mai, 2 oct.

**GRENOBLE**  
2026 : 27 mars, 26 juin, 30 oct.

**LAUSANNE**  
2026 : 31 juil., 27 nov.

**LEMANS**  
2026 : 29 mai, 2 oct.

**LILLE**  
2026 : 27 mars, 29 mai, 28 août, 27 nov.

**LIMOGES**  
2026 : 29 mai, 2 oct.

**MARSEILLE**  
2026 : 29 mai, 2 oct.

**METZ**  
2026 : 29 mai, 2 oct.

**MONTPELLIER**  
2026 : 29 mai, 2 oct.

**MULHOUSE**  
2026 : 29 mai, 2 oct.

**NANCY**  
2026 : 29 mai, 2 oct.

**NANTES**  
2026 : 29 mai, 28 août, 27 nov.

**NIORT**  
2026 : 26 juin, 30 oct.

**ORLÉANS**  
2026 : 27 mars, 26 juin, 30 oct.

**PAU**  
2026 : 29 mai, 2 oct.

**REIMS**  
2026 : 26 juin, 30 oct.

**RENNES**  
2026 : 29 mai, 2 oct.

**ROUEN**  
2026 : 26 juin, 30 oct.

**SAINT-ETIENNE**  
2026 : 29 mai, 2 oct.

**SOPHIA-ANTIPOLIS**  
2026 : 29 mai, 2 oct.

**STRASBOURG**  
2026 : 27 mars, 29 mai, 28 août, 27 nov.

**TOULON**  
2026 : 29 mai, 2 oct.

**TOULOUSE**  
2026 : 27 mars, 29 mai, 28 août, 27 nov.

**TOURS**  
2026 : 26 juin, 30 oct.

**VALENCE**  
2026 : 29 mai, 2 oct.

**BRUXELLES**  
2026 : 29 mai, 28 août, 27 nov.

**GENÈVE**  
2026 : 31 juil., 27 nov.

**LUXEMBOURG**  
2026 : 29 mai, 28 août, 27 nov.