



ENI Service

référence  
T126-AZ900

1 jour  
7h

## Microsoft Azure Présentation de l'infrastructure cloud

Mise à jour  
8 décembre 2025

750 € HT

Présentiel/distanciel

Cours Officiel

Formation certifiante

TOP FORMATION



# Microsoft Azure Présentation de l'infrastructure cloud

## Objectifs pédagogiques

À l'issue de la formation, les participants seront capables de :

- Décrire les concepts fondamentaux du cloud et leurs implications
- Identifier les principaux services Azure et leurs cas d'usage
- Expliquer les principes de sécurité, confidentialité et conformité dans Azure
- Analyser les mécanismes de tarification et les outils de gestion des coûts
- Manipuler les premières ressources Azure via le portail

## Prérequis

Des connaissances générales en informatique sont recommandées pour tirer pleinement profit de la formation.

## Certification

Cette formation prépare à l'examen « AZ-900 Microsoft Azure Fundamentals », qui permet d'obtenir la certification Microsoft Certified: Azure Fundamentals.

## Public concerné

Professionnels souhaitant comprendre les fondamentaux du cloud et du modèle Microsoft Azure :

- Collaborateurs techniques débutant sur Azure
- Responsables achats / ventes de solutions cloud
- Toute personne devant acquérir une vision claire des services et concepts Azure

02 40 92 45 50

formation@eni.fr

[www.eni-service.fr](http://www.eni-service.fr)



ENI Service - Centre de Formation

adresse postale : BP 80009 44801 Saint-Herblain CEDEX

SIRET : 403 303 423 00038 B403 303 423 RCS Nantes, SAS au capital de 864 880

1 / 3



ENI Service

référence  
T126-AZ9001 jour  
7h

# Microsoft Azure Présentation de l'infrastructure cloud

Mise à jour  
8 décembre 2025

750 € HT

Présentiel/distanciel

Cours Officiel

Formation certifiante

TOP FORMATION



## Programme détaillé

### Les concepts du cloud (1h00)

- Le cloud computing
  - > Présentation des principes de base de Microsoft Azure
  - > Présentation du cloud computing
  - > Qu'est-ce que le cloud computing ?
  - > Décrire le modèle de responsabilité partagée
  - > Définir les modèles de cloud
  - > Décrire le modèle basé sur la consommation
- Les avantages des services cloud
  - > Décrire les avantages de la haute disponibilité et de la scalabilité dans le cloud
  - > Décrire les avantages de la fiabilité et de la prévisibilité dans le cloud
  - > Décrire les avantages de la sécurité et de la gouvernance dans le cloud
  - > Décrire les avantages de la facilité de gestion dans le cloud
- Les types de services cloud
  - > Décrire l'Infrastructure as a Service (IaaS)
  - > Décrire le Platform as a Service (PaaS)
  - > Décrire le Software as a Service (SaaS)

### L'architecture et les services Azure (4h00)

- Les principaux composants architecturaux d'Azure
  - > Qu'est-ce que Microsoft Azure ?
  - > Bien démarrer avec les comptes Azure
  - > Travail pratique : Explorer l'interaction avec Azure
  - > Décrire l'infrastructure physique d'Azure
  - > Décrire l'infrastructure de gestion Azure
  - > Travail pratique : Créer une ressource Azure
- Les services de calcul et de réseau d'Azure
  - > Décrire les machines virtuelles Azure
  - > Travail pratique : Créer une machine virtuelle Azure
  - > Décrire le bureau virtuel Azure
  - > Décrire les conteneurs Azure
  - > Décrire les fonctions Azure
  - > Décrire les options d'hébergement d'applications
  - > Décrire la mise en réseau virtuel Azure
  - > Travail pratique : Configurer l'accès réseau
  - > Décrire les réseaux privés virtuels Azure
  - > Décrire Azure ExpressRoute
  - > Décrire Azure DNS
- Les services de stockage Azure
  - > Décrire les comptes de stockage Azure
  - > Décrire la redondance du stockage Azure
  - > Décrire les services de stockage Azure
  - > Travail pratique : Créer un objet blob de stockage
  - > Identifier les options de migration des données Azure
  - > Identifier les options de déplacement de fichiers Azure

- Identité, accès et sécurité dans Azure
  - > Décrire les services d'annuaire Azure
  - > Décrire les méthodes d'authentification Azure
  - > Décrire les identités externes Azure
  - > Décrire l'accès conditionnel Azure
  - > Décrire le contrôle d'accès en fonction du rôle Azure
  - > Décrire le modèle Zero Trust
  - > Décrire la défense en profondeur
  - > Décrire Microsoft Defender pour le cloud

### La gestion et la gouvernance Azure (2h00)

- Gestion des coûts dans Azure
  - > Décrire les facteurs qui peuvent affecter les coûts dans Azure
  - > Explorer la calculatrice de prix
  - > Travail pratique : Estimer les coûts de charge de travail à l'aide de la calculatrice de prix
  - > Décrire l'outil Microsoft Cost Management
  - > Décrire l'objectif des balises
- Les fonctionnalités et les outils dans Azure pour la gouvernance et la conformité
  - > Décrire l'objectif de Microsoft Purview
  - > Décrire la finalité d'Azure Policy
  - > Décrire la finalité des verrous de ressources
  - > Travail pratique : Configurer un verrou de ressource
  - > Décrire la finalité du portail d'approbation de services
- Les fonctionnalités et outils de gestion et déploiement des ressources Azure
  - > Décrire les outils d'interaction avec Azure
  - > Décrire l'objectif d'Azure Arc
  - > Décrire les modèles Azure Resource Manager et Azure ARM
- Les outils de supervision dans Azure
  - > Décrire l'objectif d'Azure Advisor
  - > Décrire Azure Service Health
  - > Décrire Azure Monitor



02 40 92 45 50

formation@eni.fr

www.eni-service.fr

ENI Service - Centre de Formation

adresse postale : BP 80009 44801 Saint-Herblain CEDEX

SIRET : 403 303 423 00038 B403 303 423 RCS Nantes, SAS au capital de 864 880

2 / 3



ENI Service

référence  
T126-AZ900

1 jour  
7h

## Microsoft Azure Présentation de l'infrastructure cloud

Mise à jour  
8 décembre 2025

750 € HT

Présentiel/distanciel

Cours Officiel

Formation certifiante

TOP FORMATION



### Délais d'accès à la formation

Les inscriptions sont possibles jusqu'à 48 heures avant le début de la formation.

Dans le cas d'une formation financée par le CPF, ENI Service est tenu de respecter un délai minimum obligatoire de 11 jours ouvrés entre la date d'envoi de sa proposition et la date de début de la formation.

### Modalités et moyens pédagogiques, techniques et d'encadrement

Formation avec un formateur, qui peut être suivie selon l'une des 3 modalités ci-dessous :

1 Dans la salle de cours en présence du formateur.

2 Dans l'une de nos salles de cours immersives, avec le formateur présent physiquement à distance. Les salles immersives sont équipées d'un système de visio-conférence HD et complétées par des outils pédagogiques qui garantissent le même niveau de qualité.

3 Depuis votre domicile ou votre entreprise. Vous rejoignez un environnement de formation en ligne, à l'aide de votre ordinateur, tout en étant éloigné physiquement du formateur et des autres participants. Vous êtes en totale immersion avec le groupe et participez à la formation dans les mêmes conditions que le présentiel. Pour plus d'informations : Le téléprésentiel notre solution de formation à distance.

Le nombre de stagiaires peut varier de 1 à 12 personnes (5 à 6 personnes en moyenne), ce qui facilite le suivi permanent et la proximité avec chaque stagiaire.

Chaque stagiaire dispose d'un poste de travail adapté aux besoins de la formation, d'un support de cours et/ou un manuel de référence au format numérique ou papier.

Pour une meilleure assimilation, le formateur alterne tout au long de la journée les exposés théoriques, les démonstrations et la mise en pratique au travers d'exercices et de cas concrets réalisés seul ou en groupe.

### Modalités d'évaluation des acquis

En début et en fin de formation, les stagiaires réalisent une auto-évaluation de leurs connaissances et compétences en lien avec les objectifs de la formation. L'écart entre les deux évaluations permet ainsi de mesurer leurs acquis.

En complément, pour les stagiaires qui le souhaitent, certaines formations peuvent être validées officiellement par un examen de certification.

Les candidats à la certification doivent produire un travail personnel important en vue de se présenter au passage de l'examen, le seul suivi de la formation ne constitue pas un élément suffisant pour garantir un bon résultat et/ou l'obtention de la certification.

Pour certaines formations certifiantes (ex : ITIL, DPO, ...), le passage de l'examen de certification est inclus et réalisé en fin de formation. Les candidats sont alors préparés par le formateur au passage de l'examen tout au long de la formation.

### Moyens de suivi d'exécution et appréciation des résultats

Feuille de présence, émargée par demi-journée par chaque stagiaire et le formateur.

Evaluation qualitative de fin de formation, qui est ensuite analysée par l'équipe pédagogique ENI.

Attestation de fin de formation, remise au stagiaire en main propre ou par courrier électronique.

### Qualification du formateur

La formation est animée par un professionnel de l'informatique et de la pédagogie, dont les compétences techniques, professionnelles et pédagogiques ont été validées par des certifications et/ou testées et approuvées par les éditeurs et/ou notre équipe pédagogique.

Il est en veille technologique permanente et possède plusieurs années d'expérience sur les produits, technologies et méthodes enseignés.

Il est présent auprès des stagiaires pendant toute la durée de la formation.

### Accessibilité de la formation

ENI Service s'engage en faveur de l'accessibilité pour les personnes en situation de handicap (PSH). Toutes nos formations sont ainsi accessibles aux PSH. Pour en savoir plus, nous vous invitons à consulter la page "Accueil des personnes en situation de handicap" de notre site internet.



02 40 92 45 50

formation@eni.fr

www.eni-service.fr

ENI Service - Centre de Formation

adresse postale : BP 80009 44801 Saint-Herblain CEDEX

SIRET : 403 303 423 00038 B403 303 423 RCS Nantes, SAS au capital de 864 880

3 / 3