



ENI Service

référence
T126-AZ104

28h

Administrateur Microsoft Azure : gérer et administrer des environnements cloud

Mise à jour
24 avril 2026

2790 € HT

 Présentiel/distanciel

 Cours Officiel

 Formation certifiante

TOP FORMATION



Administrateur Microsoft Azure : gérer et administrer des environnements cloud

Objectifs pédagogiques

- ✓ Administrer les identités, les groupes, les abonnements et la gouvernance dans Microsoft Azure
- ✓ Gérer les ressources Azure avec le portail, Cloud Shell, Azure PowerShell, Azure CLI et les modèles ARM
- ✓ Configurer les réseaux virtuels, la connectivité intersite, le routage et la gestion du trafic réseau
- ✓ Implémenter et sécuriser les services de stockage Azure
- ✓ Déployer et administrer les machines virtuelles et les solutions de calcul PaaS dans Azure
- ✓ Mettre en oeuvre la supervision, les alertes, les journaux et la sauvegarde des ressources Azure

Prérequis

- Expérience des systèmes d'exploitation, de la virtualisation, de l'infrastructure cloud, du stockage et du réseau
- Compréhension des technologies de virtualisation locales, notamment les machines virtuelles, les réseaux virtuels et les disques virtuels
- Compréhension des concepts réseau, notamment TCP/IP, DNS, VPN, pare-feu et chiffrement
- Compréhension des concepts Microsoft Entra ID, notamment utilisateurs, groupes et contrôle d'accès basé sur les rôles
- Compréhension des concepts de résilience, de sauvegarde et de restauration
- Une expérience avec Azure Portal, PowerShell ou Azure CLI est recommandée
- Idéalement, avoir suivi la formation Microsoft Azure Présentation de l'infrastructure cloud

Certification

Cette formation prépare à l'examen **AZ-104**, qui permet d'obtenir la certification Microsoft Certified: Azure Administrator Associate

Public concerné

Cette formation s'adresse aux administrateurs Azure qui souhaitent implémenter, gérer et superviser des services cloud dans Microsoft Azure.

Elle concerne les professionnels IT chargés de l'identité, de la gouvernance, du stockage, du calcul, des réseaux virtuels, de la surveillance et de la protection des ressources Azure.

Bénéfices pour les participants :

- Acquérir une maîtrise opérationnelle des tâches essentielles d'administration Azure
- Renforcer la capacité à déployer, sécuriser et superviser des ressources cloud
- Mieux comprendre les liens entre identité, réseau, stockage, calcul et gouvernance dans Azure
- Préparer efficacement la certification Azure Administrator Associate



☎ 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

1 / 4



ENI Service

référence
T126-AZ104

28h

Administrateur Microsoft Azure : gérer et administrer des environnements cloud

Mise à jour
24 avril 2026

2790 € HT

 Présentiel/distanciel

 Cours Officiel

 Formation certifiante

TOP FORMATION



Programme détaillé

Administrer l'identité Azure (3h00)

- Comprendre Microsoft Entra ID
- Décrire les concepts de Microsoft Entra ID
- Comparer Microsoft Entra ID et Active Directory Domain Services
- Comparer les plans Microsoft Entra ID
- Créer, configurer et gérer les identités
- Gérer les utilisateurs, groupes et profils
- Configurer la réinitialisation de mot de passe en libre-service
- Travail pratique :
 - > Gérer des identités dans Microsoft Entra ID

Administrer la gouvernance et la conformité (3h00)

- Décrire les principaux composants architecturaux d'Azure
- Identifier les régions Azure
- Implémenter des abonnements Azure
- Créer et gérer des groupes de ressources
- Mettre en oeuvre Azure Policy et les initiatives
- Sécuriser les ressources Azure avec le contrôle d'accès basé sur les rôles (RBAC)
- Gérer les balises, les verrous et l'organisation des ressources
- Travail pratique :
 - > Gérer la gouvernance et la conformité Azure

Administrer les ressources Azure avec les outils d'administration (2h00)

- Gérer les services avec le portail Azure
- Utiliser Microsoft Copilot pour Azure
- Utiliser Azure Cloud Shell
- Utiliser Azure PowerShell
- Utiliser Azure CLI
- Déployer une infrastructure Azure avec des modèles JSON ARM
- Travail pratique :
 - > Administrer des ressources Azure avec le portail, PowerShell et Azure CLI

Configurer les réseaux virtuels Azure (3h00)

- Passer en revue les principes fondamentaux des réseaux virtuels
- Passer en revue les principes fondamentaux de l'adressage IP
- Planifier l'adressage IP Azure
- Passer en revue les exemples d'adressage IP public
- Configurer des réseaux virtuels
- Configurer des groupes de sécurité réseau
- Héberger votre domaine sur Azure DNS
- Travail pratique :
 - > Configurer des réseaux virtuels et la résolution de noms

Administrer la connectivité intersite (3h00)

- Configurer le peering de réseaux virtuels
- Déterminer les utilisations du peering de réseaux virtuels
- Déterminer les exigences du transit par passerelle et de la connectivité

- Créer le peering de réseaux virtuels
- Gérer et contrôler le flux de trafic avec des routes
- Déterminer les utilisations du chaînage de services
- Travail pratique :
 - > Implémenter la connectivité intersite

Administrer le trafic réseau (3h00)

- Découvrir Azure Load Balancer
- Choisir une solution d'équilibreur de charge
- Implémenter un équilibreur de charge public
- Implémenter un équilibreur de charge interne
- Déterminer le SKU de l'équilibreur de charge
- Découvrir Azure Application Gateway
- Découvrir Azure Network Watcher
- Travail pratique :
 - > Implémenter la gestion du trafic réseau

Administrer le stockage Azure (3h00)

- Explorer les services du stockage Azure
- Déterminer les types de compte de stockage
- Déterminer les stratégies de réplication
- Configurer des comptes de stockage
- Configurer le stockage Blob
- Configurer la sécurité du stockage
- Configurer Azure Files
- Travail pratique :
 - > Gérer le stockage Azure

Administrer les machines virtuelles Azure (2h00)

- Découvrir les machines virtuelles Azure
- Planifier des machines virtuelles
- Déterminer le dimensionnement des machines virtuelles
- Déterminer le stockage des machines virtuelles
- Se connecter à des machines virtuelles
- Configurer la disponibilité des machines virtuelles
- Travail pratique :
 - > Gérer des machines virtuelles Azure

Administrer les options de calcul PaaS (2h00)

- Configurer des plans Azure App Service
- Implémenter des plans Azure App Service
- Déterminer les tarifs du plan App Service
- Mettre à l'échelle un plan App Service
- Configurer Azure App Services
- Configurer Azure Container Instances
- Travail pratique :
 - > Implémenter des applications web Azure
 - > Implémenter des instances de conteneur Azure

Administrer la protection des données (2h00)

- Découvrir Azure Backup
- Comprendre le fonctionnement de la sauvegarde Azure
- Utiliser Azure Business Continuity Center



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



ENI Service

référence
T126-AZ104

28h

Administrateur Microsoft Azure : gérer et administrer des environnements cloud

Mise à jour
24 avril 2026

2790 € HT



Présentiel/distanciel



Cours Officiel



Formation certifiante

TOP FORMATION



- Protéger les machines virtuelles avec Azure Backup
- Travail pratique :
 - › Implémenter la protection des données Azure

Administrer le monitoring (2h00)

- Découvrir Azure Monitor
- Décrire les fonctionnalités clés d'Azure Monitor
- Comprendre les composants Azure Monitor
- Définir des métriques et des journaux
- Décrire les événements du journal d'activité
- Améliorer la réponse aux incidents à l'aide des alertes dans Azure
- Analyser l'infrastructure avec les journaux Azure Monitor
- Travail pratique :
 - › Superviser les ressources Azure



☎ 02 40 92 45 50

✉ formation@eni.fr

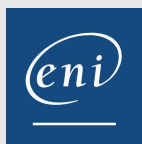
www.eni-service.fr

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 / 4



ENI Service

référence
T126-AZ104

28h

Administrateur Microsoft Azure : gérer et administrer des environnements cloud

Mise à jour
24 avril 2026

2790 € 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, le formateur évalue chaque stagiaire sur l'atteinte des objectifs pédagogiques de la formation selon quatre niveaux (non évalué, non acquis, en cours d'acquisition, acquis). Cette évaluation repose sur une modalité choisie par le formateur en cohérence avec la formation : QCM, exercices pratiques réalisés pendant la formation, évaluation finale de synthèse, quiz interactif de validation, étude de cas, mise en situation, analyse de l'auto-évaluation, autres modalités adaptées.

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, émise par demi-journée par chaque stagiaire et le formateur.

Évaluation 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



☎ 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

4 / 4