



ENI Service

référence  
T126-AZ500


28h

## Microsoft Azure Technologies de sécurité

Mise à jour  
17 juillet 2023

2790 € HT

 (Télé-)présentiel

 Cours Officiel

 Formation certifiante

TOP FORMATION

# Microsoft Azure Technologies de sécurité



## Objectifs

- ✓ Sécuriser les identités avec Azure Active Directory et les utilisateurs et les groupes
- ✓ Configurer et gérer l'identité hybride
- ✓ Déployer et gérer la protection des identités et l'identité privilégiée dans Azure
- ✓ Concevoir et gérer une stratégie de gouvernance d'entreprise pour votre profil de sécurité
- ✓ Configurer et gérer des solutions de sécurité du réseau et du périmètre pour protéger votre environnement Azure
- ✓ Gérer la sécurité de tous les hôtes et conteneurs s'exécutant dans votre environnement
- ✓ Déployer et configurer Azure Key Vault
- ✓ Implémenter et gérer la fonctionnalité de sécurité des applications pour verrouiller l'accès aux applications et aux fonctions
- ✓ Implémenter et gérer la sécurité du stockage et de la base de données

## Pré-requis

- Avoir suivi la formation Microsoft Azure Administration MAZ-104T00 ou disposer d'une bonne connaissance des sujets couverts par cette formation
- Appréhender les différentes charges de travail Azure ainsi que les notions de sécurité applicables à ces charges

## Certification

Cette formation prépare à l'examen "AZ-500 Microsoft Azure Security Technologies" qui permet d'obtenir la certification Microsoft Certified: Azure Security Engineer Associate.

Cette certification officielle Microsoft est également référencée au Répertoire Spécifique de France Compétences sous le nom Garantir la sécurité de l'infrastructure Cloud Microsoft Azure (RS5308) depuis le 18/11/2020. Dans le cas d'un financement de la formation par le Compte Personnel de Formation (CPF), les apprenants ont l'obligation de passer cet examen de certification. Les modalités de passage des certifications Microsoft sont consultables sur cette page.

## Public

Cette formation est destinée aux Ingénieurs Sécurité Azure ou aux administrateurs informatiques qui se concentrent ou qui souhaitent se concentrer sur la sécurité. L'ingénieur sécurité Azure est chargé de mettre en oeuvre des contrôles de sécurité qui protègent l'identité, l'accès, les données, les applications et les réseaux dans les environnements cloud et hybrides dans le cadre d'une infrastructure de bout en bout. Un ingénieur sécurité Azure est chargé de maintenir l'état de la sécurité, d'identifier et de corriger les vulnérabilités, d'effectuer une modélisation des menaces, de mettre en oeuvre une protection contre les menaces et de répondre aux escalades des incidents de sécurité. Cette formation prépare au rôle d'administrateur sécurité



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 00020 B403 303 423 RCS Nantes, SAS au capital de 864 880

1 / 3



ENI Service


référence  
T126-AZ500


28h

## Microsoft Azure Technologies de sécurité

Mise à jour  
17 juillet 2023

2790 € HT

 (Télé-)présentiel

 Cours Officiel

 Formation certifiante

TOP FORMATION



### Programme de la formation

#### Gestion des identités et des accès (7 heures)

- Azure Active Directory
- Identité hybride
- Azure Identity Protection
- Azure AD Privileged Identity Management
- Gouvernance d'entreprise
- Travaux pratiques :
  - > Rôles RBAC
  - > Stratégies Azure
  - > Verrous
  - > Authentification multi-facteurs
  - > Azure AD Privileged Identity Management
  - > Implémenter la synchronisation d'annuaires

#### Mettre en oeuvre la protection de la plateforme (10 heures)

- Sécurité du périmètre
- Sécurité réseau
- Sécurité des ordinateurs hôtes
- Sécurité des containers
- Travaux pratiques :
  - > Configuration et sécurisation d'ACR et d'AKS
  - > Pare-feu Azure
  - > Groupes de sécurité réseau et groupes de sécurité des applications

#### Sécuriser les données et les applications (7 heures)

- Azure Key Vault
- Sécurité des applications
- Sécurité du stockage
- Sécurité SQL Database
- Travaux pratiques :
  - > Azure Key Vault
  - > Sécurisation d'Azure SQL Database
  - > Points de terminaison des services et sécurisation du stockage

#### Gérer les opérations de sécurité (4 heures)

- Azure Monitor
- Microsoft Defender pour le cloud
- Azure Sentinel
- Travaux pratiques :
  - > Azure Sentinel
  - > Azure Security Center
  - > Azure Monitor



 02 40 92 45 50

 [formation@eni.fr](mailto: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 00020 B403 303 423 RCS Nantes, SAS au capital de 864 880

2 / 3



ENI Service

référence  
T126-AZ500


28h

## Microsoft Azure Technologies de sécurité

Mise à jour  
17 juillet 2023

2790 € HT

 (Télé-)présentiel

 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, émarginée 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.



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 00020 B403 303 423 RCS Nantes, SAS au capital de 864 880

3 / 3