



ENI Service

référence
T126-AZ500

28h

Sécurisation avancée des environnements Microsoft Azure et protection des ressources cloud

Mise à jour
6 avril 2026

2790 € HT

Présentiel/distanciel

Cours Officiel

Formation certifiante

Sécurisation avancée des environnements Microsoft Azure et protection des ressources cloud



Objectifs pédagogiques

- ✓ Gérer les contrôles de sécurité liés à l'identité et aux accès dans Azure.
- ✓ Administrer l'accès aux applications Microsoft Entra.
- ✓ Planifier et implémenter la sécurité des réseaux virtuels.
- ✓ Planifier et sécuriser les accès privés et publics aux ressources Azure.
- ✓ Mettre en oeuvre la sécurité avancée des ressources de calcul.
- ✓ Sécuriser les services de stockage Azure.
- ✓ Appliquer des mécanismes de sécurité à Azure SQL Database et Azure SQL Managed Instance.
- ✓ Implémenter des stratégies de gouvernance du cloud.
- ✓ Gérer la posture de sécurité avec Microsoft Defender for Cloud.
- ✓ Configurer la protection contre les menaces, la supervision de sécurité et l'automatisation avec Microsoft Defender for Cloud et Microsoft Sentinel.

Prérequis

- Maîtriser les concepts de sécurité : défense en profondeur, moindre privilège, Zero Trust, RBAC, MFA et responsabilité partagée.
- Disposer de connaissances solides sur les protocoles et mécanismes de sécurité : VPN, IPsec, SSL/TLS et chiffrement.
- Avoir une expérience préalable du déploiement de workloads Azure et de l'administration Windows/Linux.
- Posséder des bases en scripting PowerShell et en ligne de commande Azure CLI.
- Avoir suivi la formation Microsoft Azure Administration, ou disposer d'une bonne connaissance des sujets couverts par cette formation.

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.

Public concerné

Cette formation s'adresse à des ingénieurs sécurité Azure, ingénieurs cloud, administrateurs techniques et professionnels IT souhaitant renforcer leurs compétences en sécurisation avancée d'environnements Azure. Elle convient particulièrement aux équipes en charge de la protection des identités, des ressources cloud et des réseaux virtuels, ainsi qu'aux intervenants impliqués dans des projets de cybersécurité ou de migration vers Azure.

Bénéfices pour les participants :

- Structurer une démarche de sécurisation des environnements Azure sur les volets identité, réseau, calcul, stockage et supervision.
- Monter en compétence sur les mécanismes de protection avancée des ressources cloud Microsoft.
- Mieux piloter la posture de sécurité et la détection des menaces dans Azure.
- Disposer d'une vision opérationnelle des contrôles et services de sécurité à mettre en oeuvre.



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 / 3



ENI Service

référence
T126-AZ500

28h

Sécurisation avancée des environnements Microsoft Azure et protection des ressources cloud

Mise à jour
6 avril 2026

2790 € HT

 Présentiel/distanciel

 Cours Officiel

 Formation certifiante



Programme détaillé

Sécuriser l'identité et les accès (7h00)

- Gérer les contrôles de sécurité pour l'identité et les accès.
- Gérer l'accès aux applications Microsoft Entra.
- Travail pratique :
 - > Rôles RBAC

Sécurité réseau (7h00)

- 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.
- Travail pratique :
 - > Groupes de sécurité réseau et groupes de sécurité des applications
 - > Pare-feu Azure

Sécuriser le calcul, le stockage et les bases de données (7h00)

- 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.
- Travail pratique :
 - > Configuration et sécurisation d'ACR et d'AKS
 - > Sécurisation d'Azure SQL Database
 - > Points de terminaison de service et sécurisation du stockage

Sécuriser Azure avec Microsoft Defender for Cloud et Microsoft Sentinel (7h00)

- 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.
- Travail pratique :
 - > Azure Key Vault
 - > Créer un espace de travail Log Analytics, un compte de stockage Azure et une règle de collecte de données (DCR)
 - > Configurer Microsoft Defender pour les fonctionnalités de sécurité renforcées dans le cloud pour les serveurs
 - > Activer l'accès juste-à-temps sur les machines virtuelles
 - > Microsoft Sentinel



 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-AZ500

28h

Sécurisation avancée des environnements Microsoft Azure et protection des ressources cloud

Mise à jour
6 avril 2026

2790 € HT

Présentiel/distanciel

Cours Officiel

Formation certifiante



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

3 / 3