



ENI Service

référence
T126-AI901


1 jour
7h

Présentation de l'IA dans Azure

Mise à jour
5 mai 2026

Formation
intra-entreprise
sur devis

 Présentiel/distanciel

 Cours Officiel

 Formation certifiante

NOUVEAUTÉ

Présentation de l'IA dans Azure

Objectifs pédagogiques

- ✓ Décrire les concepts fondamentaux de l'intelligence artificielle et les principales charges de travail associées
- ✓ Expliquer comment Microsoft Foundry prend en charge les applications et agents IA dans Azure
- ✓ Comprendre le fonctionnement de l'IA générative et des agents
- ✓ Utiliser les capacités de base d'Azure Language, Azure Speech et des modèles de vision dans Microsoft Foundry
- ✓ Identifier les principes de fonctionnement des solutions d'extraction d'informations dans Azure
- ✓ Découvrir la mise en oeuvre d'applications et d'agents IA simples dans Azure

Prérequis

- Connaissance de base des concepts de programmation et de la syntaxe, de préférence Python
- Intérêt pour les applications et agents IA et volonté d'apprendre par l'exploration pratique

Certification

Cette formation prépare à l'examen **AI-901 Présentation de l'IA dans Azure**, qui permet d'obtenir la certification Microsoft Certified: Azure AI Fundamentals

Public concerné

Cette formation s'adresse à toute personne souhaitant découvrir les concepts fondamentaux de l'intelligence artificielle et apprendre à développer des applications et des agents IA dans Azure.

Elle concerne les développeurs débutants sur les sujets IA, les professionnels IT, les étudiants et les profils techniques qui souhaitent acquérir une première compréhension des charges de travail d'intelligence artificielle et des services Microsoft Foundry.

Bénéfices pour les participants :

- Acquérir une vision claire des grands domaines de l'IA appliquée dans Azure
- Découvrir les services Microsoft Foundry utiles pour démarrer avec l'IA
- Comprendre les usages de l'IA générative, du langage, de la parole, de la vision et de l'extraction d'informations
- Préparer une montée en compétence vers des formations et certifications Azure AI plus avancées



 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-AI901

1 jour

7h


Présentation de l'IA dans Azure

Mise à jour

5 mai 2026

Formation
intra-entreprise
sur devis

 Présentiel/distanciel

 Cours Officiel

 Formation certifiante

NOUVEAUTÉ

Programme détaillé

Prise en main de l'IA (1h00)

- Présentation des concepts de l'IA
- Comprendre ce qu'est l'intelligence artificielle
- Identifier les principales charges de travail de l'IA
- Découvrir les principes de l'IA responsable
- Bien démarrer avec l'intelligence artificielle dans Azure
- Comprendre Microsoft Azure, Microsoft Entra ID, les abonnements, groupes de ressources et ressources
- Découvrir Microsoft Foundry, les projets, modèles, agents, outils et connaissances
- Comprendre le rôle des points de terminaison Microsoft Foundry
- Travail pratique :
 - > Prise en main de Microsoft Foundry

Prise en main de l'IA générative et des agents (2h00)

- Présentation de l'IA générative et des agents
- Comprendre ce qu'est l'IA générative
- Découvrir les grands modèles de langage et l'architecture Transformer
- Comprendre le rôle des incorporations et de l'attention
- Comprendre le fonctionnement des agents, de leurs instructions, outils, connaissances et actions
- Prise en main de l'IA générative et des agents dans Azure
- Découvrir le catalogue de modèles Microsoft Foundry
- Utiliser un modèle d'IA générative avec le terrain de jeu et les API
- Créer des agents avec le service Agent Foundry
- Travail pratique :
 - > Prise en main de Microsoft Foundry

Prise en main de l'analyse de texte (1h00)

- Introduction aux concepts de traitement du langage naturel
- Comprendre les usages du traitement du langage naturel
- Découvrir le prétraitement du texte
- Comprendre les modèles statistiques et sémantiques de langage
- Prise en main de l'analyse de texte dans Azure
- Découvrir Azure Language dans Microsoft Foundry Tools
- Utiliser le SDK Azure Language pour l'analyse de texte
- Utiliser Azure Language dans un agent via le protocole MCP
- Travail pratique :
 - > Prise en main d'Azure Language dans Foundry Tools

Prise en main de la parole par l'IA (1h00)

- Présentation des concepts de la parole par l'IA
- Comprendre les solutions de reconnaissance vocale
- Comprendre les solutions de synthèse vocale
- Découvrir les étapes de conversion de parole en texte
- Découvrir les étapes de conversion de texte en parole
- Démarrer avec la parole dans Azure
- Implémenter la reconnaissance vocale avec Azure Speech
- Implémenter la synthèse vocale avec Azure Speech

- Créer un agent avec des capacités vocales
- Travail pratique :
 - > Prise en main de Speech dans Microsoft Foundry

Prise en main de la vision par ordinateur (1h00)

- Présentation des concepts de vision par ordinateur
- Découvrir les principales tâches et techniques de vision par ordinateur
- Comprendre les réseaux neuronaux convolutifs
- Comprendre les transformateurs de vision
- Découvrir la génération d'images et de vidéos
- Démarrer avec la vision par ordinateur dans Azure
- Utiliser des modèles multimodaux pour l'analyse d'image
- Découvrir les modèles de génération d'images et de vidéos
- Travail pratique :
 - > Prise en main de la vision par ordinateur dans Microsoft Foundry

Prise en main de l'extraction d'informations (1h00)

- Présentation des concepts de l'extraction d'informations
- Comprendre l'extraction d'informations à partir de contenus numériques
- Découvrir la reconnaissance optique de caractères
- Comprendre l'extraction et le mappage de champs
- Prise en main de l'extraction d'informations dans Azure
- Extraire les informations de documents
- Extraire les informations de fichiers audio et vidéo
- Découvrir Azure Content Understanding dans Foundry Tools
- Travail pratique :
 - > Prise en main de l'extraction d'informations dans Microsoft Foundry



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-AI901

1 jour

7h


Présentation de l'IA dans Azure

Mise à jour

5 mai 2026

Formation
intra-entreprise
sur devis

 Présentiel/distanciel

 Cours Officiel

 Formation certifiante

NOUVEAUTÉ

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