



ENI Service

référence
T126-AI050

1 jour
7h

Développer des solutions d'IA générative avec Azure OpenAI Service

Mise à jour
3 octobre 2023

Formation
intra-entreprise
sur devis

 (Télé-)présentiel

 Cours Officiel

Développer des solutions d'IA générative avec Azure OpenAI Service



Objectifs

- ✓ Utiliser Azure OpenAI Service
- ✓ Appliquer l'ingénierie rapide avec Azure OpenAI Service

Pré-requis

Aucun

Public

Le public de ce cours comprend les développeurs de logiciels et les scientifiques Données qui ont besoin d'utiliser des modèles de langage étendus pour l'IA générative. Une certaine expérience de la programmation est recommandée, mais ce cours sera utile à tous ceux qui cherchent à comprendre comment le service Azure OpenAI peut être utilisé pour implémenter des solutions d'IA génératives.
Rôle : Ingénieur IA, Data Scientist



☎ 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-AI050

1 jour
7h

Développer des solutions d'IA générative avec Azure OpenAI Service

Mise à jour
3 octobre 2023

Formation
intra-entreprise
sur devis

 (Télé-)présentiel

 Cours Officiel

Programme de la formation



Introduction à Azure OpenAI Service (3 heures)

- Introduction
- Qu'est-ce que l'IA générative
- Décrire Azure OpenAI
- Comment utiliser Azure OpenAI
- Comprendre les fonctionnalités de langage naturel d'OpenAI
- Comprendre les fonctionnalités de génération de code OpenAI
- Comprendre les fonctionnalités de génération d'images d'OpenAI
- Décrire l'accès à Azure OpenAI et les stratégies d'IA responsable
- Exercice : Explorer Azure OpenAI Service

Démarrage de Azure OpenAI Service (2 heures)

- Introduction
- Accéder à Azure OpenAI Service
- Utiliser Azure OpenAI Studio
- Explorer les types de modèles d'IA générative
- Déployer des modèles IA générative
- Utiliser des invites pour obtenir les conclusions des modèles
- Tester des modèles dans le terrain de jeu d'Azure OpenAI Studio
- Exercice : démarrage de Azure OpenAI Service

Créer des solutions en langage naturel avec Azure OpenAI Service (1 heure)

- Introduction
- Intégrer Azure OpenAI à votre application
- Utiliser l'API REST Azure OpenAI
- Utiliser le SDK Azure OpenAI
- Exercice : Intégrer Azure OpenAI à votre application

Appliquer l'ingénierie des invites avec Azure OpenAI Service (1 heure)

- Introduction
- Comprendre l'ingénierie des invites
- Écrire des invites plus efficaces
- Fournir un contexte pour améliorer l'exactitude
- Exercice : utiliser l'ingénierie des invites dans votre application



☎ 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



ENI Service

référence
T126-AI050

1 jour
7h

Développer des solutions d'IA générative avec Azure OpenAI Service

Mise à jour
3 octobre 2023

Formation
intra-entreprise
sur devis

 (Télé-)présentiel

 Cours Officiel



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.

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.



☎ 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