

Microsoft Azure AI Fundamentals

Durée: 1 Jour **Réf de cours: GKMSAI900** **Méthodes d'apprentissage: Virtual Learning**

Résumé:

Cette formation permet aux participants d'acquérir les compétences et connaissances nécessaires sur les concepts fondamentaux liés à l'intelligence artificielle (IA), ainsi que les services de Microsoft Azure qui peuvent être utilisés pour créer des solutions d'IA. Elle n'est pas conçue pour apprendre aux participants à devenir des data scientist ou des développeurs de logiciels professionnels, mais plutôt pour les sensibiliser aux charges de travail d'intelligence artificielle courantes et à la capacité d'identifier les services Azure pour les prendre en charge. La formation est conçue comme une expérience d'apprentissage mixte qui combine une formation avec instructeur et du matériel en ligne sur la plateforme Microsoft Learn. Les exercices pratiques du cours sont basés sur les modules Learn, et les étudiants sont encouragés à utiliser le contenu sur Learn comme matériel de référence pour renforcer ce qu'ils apprennent en classe et pour explorer les sujets plus en profondeur.

Le bon d'examen n'est pas inclus dans les sessions gratuites.

Formation virtuelle

Cette formation interactive peut être suivie depuis n'importe quel endroit, votre bureau ou votre domicile, et est dispensée par un formateur. Il n'y a pas de délégués dans la classe avec l'instructeur, puisque tous les délégués sont virtuellement connectés. Les délégués virtuels ne se déplacent pas pour participer à cette formation. Global Knowledge vous enverra toutes les informations nécessaires avant le début de la formation et vous pourrez tester les connexions.

Public visé:

Cette formation s'adresse à toute personne désireuse de découvrir les types de solutions que l'intelligence artificielle (IA) rend possibles, ainsi que les services de Microsoft Azure que vous pouvez utiliser pour les créer. Il n'est pas nécessaire d'avoir une expérience de l'utilisation de Microsoft Azure avant de suivre cette formation, mais un niveau de base de connaissance de la technologie informatique et l'Internet est requis. Certains des concepts abordés dans la formation nécessitent une compréhension de base des mathématiques, comme la capacité d'interpréter des graphiques. Le cours comprend des activités pratiques qui impliquent de travailler avec des données et d'exécuter du code. Une connaissance des principes fondamentaux de la programmation sera donc utile.

Objectifs pédagogiques:

- A l'issue de la formation, les participants seront capables de :
 - Décrire les principes fondamentaux de l'apprentissage automatique sur Azure
 - Décrire les caractéristiques des charges de travail de vision par ordinateur, de traitement du langage naturel (NLP) et d'intelligence artificielle sur Azure
- Décrire les charges de travail et les considérations liées à l'intelligence artificielle.

Pré-requis:

Savoir utiliser un ordinateur et un navigateur Internet.

Test et certification

Cette formation prépare à l'examen de certification AI-900 : Fondamentaux de Microsoft Azure AI.

Contenu:

Introduction à l'IA

- L'intelligence artificielle dans Azure
- Une IA responsable

Apprentissage automatique

- Introduction à l'apprentissage automatique
- Apprentissage automatique Azure

Vision par ordinateur

- Concepts de vision par ordinateur
- Vision par ordinateur dans Azure

Traitement du langage naturel

- Décrire les caractéristiques des charges de travail de traitement du langage naturel (NLP) sur Azure.

IA conversationnelle

- Concepts d'IA conversationnelle
- L'IA conversationnelle dans Azure

Autres moyens pédagogiques et de suivi:

- **Compétence du formateur :** Les experts qui animent la formation sont des spécialistes des matières abordées et ont au minimum cinq ans d'expérience d'animation. Nos équipes ont validé à la fois leurs connaissances techniques (certifications le cas échéant) ainsi que leur compétence pédagogique.
- **Suivi d'exécution :** Une feuille d'émargement par demi-journée de présence est signée par tous les participants et le formateur.
- **En fin de formation,** le participant est invité à s'auto-évaluer sur l'atteinte des objectifs énoncés, et à répondre à un questionnaire de satisfaction qui sera ensuite étudié par nos équipes pédagogiques en vue de maintenir et d'améliorer la qualité de nos prestations.

Délais d'inscription :

- Vous pouvez vous inscrire sur l'une de nos sessions planifiées en inter-entreprises jusqu'à 5 jours ouvrés avant le début de la formation sous réserve de disponibilité de places et de labs le cas échéant.
- Votre place sera confirmée à la réception d'un devis ou "booking form" signé. Vous recevrez ensuite la convocation et les modalités d'accès en présentiel ou distanciel.
- Attention, si cette formation est éligible au Compte Personnel de Formation, vous devrez respecter un délai minimum et non négociable fixé à 11 jours ouvrés avant le début de la session pour vous inscrire via moncompteformation.gouv.fr.

Accueil des bénéficiaires :

- En cas de handicap : plus d'info sur globalknowledge.fr/handicap
- Le Règlement intérieur est disponible sur globalknowledge.fr/reglement