

Microsoft Azure AI Fundamentals

Durée: 1 Jour **Réf de cours: M-AI900** **Méthodes d'apprentissage: Classe à distance**

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 scientifiques de données 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. Cette formation est délivrée en synchrone à distance tout en garantissant l'accès à un environnement d'apprentissage complet!

Mise à jour : 14.12.2022

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 charges de travail et les considérations liées à l'intelligence artificielle.
- 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.

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

Méthodes pédagogiques :

Pour le suivi de cette formation à distance depuis un site client équipé, il suffit d'avoir une bonne connexion internet, un casque avec micro et d'être dans un endroit au calme pour en profiter pleinement. Une fiche explicative est adressée en amont aux participants pour leur permettre de vérifier leur installation technique et de se familiariser avec la solution technologique utilisée. L'accès à l'environnement d'apprentissage (support de cours officiel), ainsi qu'aux feuilles d'émergence et d'évaluation est assuré.

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'émergence par demi-journée de présence est signée par tous les participants et le formateur.
- **Modalités d'évaluation :** le participant est invité à s'auto-évaluer par rapport aux objectifs énoncés.
- **Chaque participant, à l'issue de la formation, répond à un questionnaire de satisfaction qui est 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 vous utilisez votre Compte Personnel de Formation pour financer votre inscription, vous devrez respecter un délai minimum et non négociable fixé à 11 jours ouvrés.