



ARRIOPH
Academy

FORMATIONS & CERTIFICATIONS



FORMATION **MICROSOFT AZURE**

Introduction à l'intelligence artificielle Azure

Microsoft Partner

www.academy.arrioph.com

À Propos de la formation

Cette formation présente les concepts fondamentaux liés à l'intelligence artificielle (AI) ainsi que les services de Microsoft Azure qui peuvent être utilisés pour créer des solutions d'intelligence artificielle.

Cette formation n'est pas destinée à enseigner aux participants à devenir des scientifiques spécialistes des données ou des développeurs de logiciels, mais plutôt pour développer une prise de conscience des charges de travail courantes d'intelligence artificielle et une capacité à identifier les services Azure pour les prendre en charge.

Profil du public

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.

La formation 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 de cette formation

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 de la formation



Aucun prérequis n'est nécessaire avant de suivre cette formation.

Programme détaillé de la formation

01

Introduction à l'Intelligence Artificielle (IA)

- L'intelligence artificielle dans Azure
- Une IA responsable

02

Apprentissage automatique

- Introduction à l'apprentissage automatique
- Apprentissage automatique Azure

03

Vision par ordinateur

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

04

Traitement du langage naturel

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

05

IA conversationnelle

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



Les plus de cette formation



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



La qualité d'une formation officielle Microsoft (support de cours numérique en anglais).



Votre formateur :

- Est un consultant formateur certifié Microsoft
- Possède plusieurs années d'expérience sur l'environnement Azure
- En veille permanente pour suivre son évolution.



Modalités

- Durée de la formation : **1 jour (7h)**
- Tarif : **700 € HT**
- Référence : **MSAI900**
- Disponible en Classe en **présentiel et à distance**
- Formation éligible au Action Collective OPCO
- ARRIOPH est certifiée Qualiopi au titre de ses actions de formation



Préparation à la certification

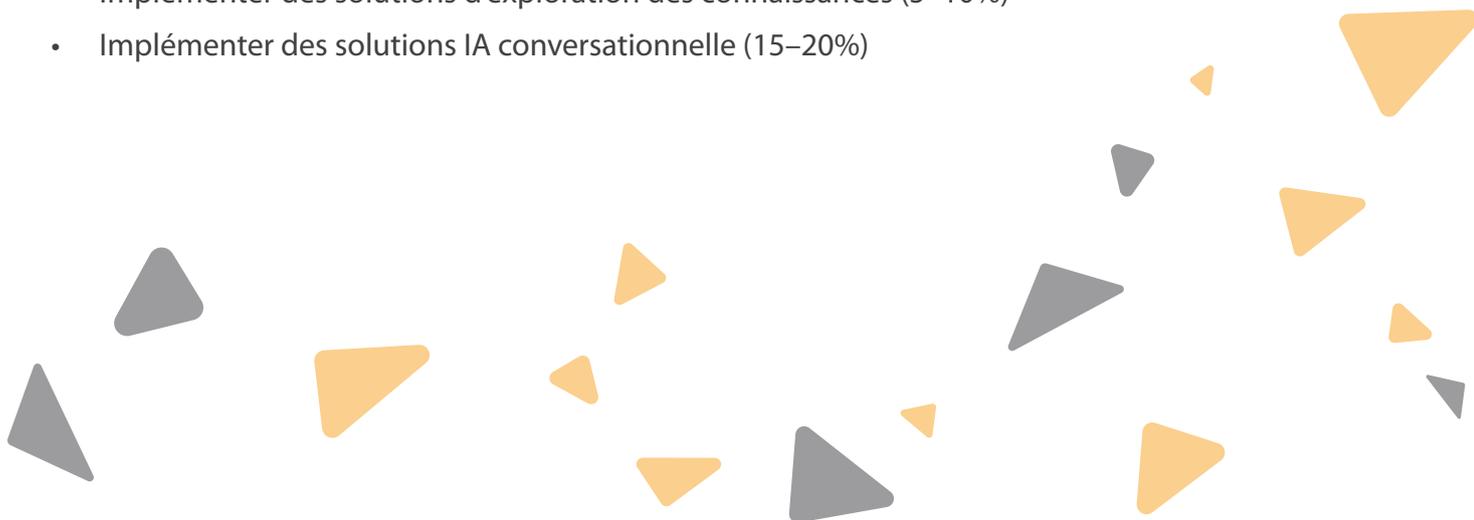
AI-900 (En option)



- Les certifications vous donnent un avantage professionnel en fournissant des preuves de maîtrise des compétences reconnues dans le monde entier, démontrant vos capacités et votre volonté d'adopter de nouvelles technologies.
- Cet examen est une opportunité de montrer que vous connaissez les concepts du machine Learning (ML) et de l'intelligence artificielle (IA), et les services Microsoft Azure associés. Les candidats à cet examen doivent connaître les supports de formation auto-rythmés ou dirigés par un instructeur de l'Examen AI-900.
- Cet examen est destiné aux candidats avec ou sans formation technique. Une expérience en science des données et en génie logiciel n'est pas nécessaire ; toutefois, une connaissance des concepts de base du cloud et des applications client-serveur serait bénéfique.
- Azure AI Fundamentals peut être utilisé pour préparer d'autres certifications Azure basées sur les rôles telles qu'Azure Data Scientist Associate ou Azure AI Engineer Associate, sans que cela en soit un prérequis.

Les compétences mesurées:

- Planifier et gérer une solution Azure AI (25-30%)
- Implémenter des solutions de traitement d'images et de vidéos (15-20%)
- Implémenter des solutions de traitement en langage naturel (25-30%)
- Implémenter des solutions d'exploration des connaissances (5-10%)
- Implémenter des solutions IA conversationnelle (15-20%)





ARRIOPH
Academy

FORMATIONS & CERTIFICATIONS

Nous contacter

P : +33 1 89 27 27 81

E : academy@arrioph.com

34 Av. des Champs-Élysées
75008 Paris