



# Microsoft Azure AI Fundamentals (AI-900T00)

ID AI-900T00 Prix CHF 800,- (Hors Taxe) Durée 1 jour

## A qui s'adresse cette formation

- Tous ceux qui s'intéressent à découvrir les types de solutions qui peuvent être réalisés grâce à l'intelligence artificielle, et les services sur Microsoft Azure utilisés pour les créer. Vous n'avez besoin de maîtriser l'utilisation de Microsoft Azure pour suivre cette formation. Certains concepts traités dans cette formation exigent une compréhension de base des mathématiques, notamment l'aptitude à interpréter les graphiques.

## Cette formation prépare à la/aux certifications

Microsoft Certified: Azure AI Fundamentals (MCAIF)

## Pré-requis

- Familiarité avec les ordinateurs et utilisation d'un navigateur Web.
- Avoir des connaissances fondamentales des principes de programmation.
- Familiarité de base avec la technologie informatique et l'Internet
- Compréhension de base des mathématiques, notamment l'aptitude à interpréter les graphiques.

## Objectifs

À l'issue de ce cours, vous serez capable de :

- Décrire les charges de travail et les considérations de l'intelligence artificielle.
- Décrire les principes fondamentaux de l'apprentissage automatique sur Azure
- Décrire les caractéristiques des charges de travail de la vision par ordinateur sur Azure.
- Décrire les caractéristiques des charges de travail du traitement du langage naturel (NLP) sur Azure
- Décrire les caractéristiques des charges de travail conversationnelles de l'Intelligence artificielle sur Azure

## Contenu

### Module 1: Introduction à AI

Dans ce module, vous découvrirez les utilisations courantes de l'intelligence artificielle (AI) et les différents types de charges de données associés avec l'intelligence artificielle. Vous explorerez ensuite les considérations et les principes d'un développement responsable de l'intelligence artificielle.

- L'intelligence artificielle dans Azure
- L'intelligence artificielle responsable

### Module 2: Machine Learning

L'apprentissage automatique constitue la fondation des solutions modernes d'intelligence artificielle. Dans ce module, vous découvrirez certains concepts de base de l'apprentissage automatique, ainsi que la façon d'utiliser le service Azure Machine Learning pour créer et publier des modèles d'apprentissage automatique.

- Introduction à l'apprentissage automatique
- Azure Machine Learning

### Module 3: Vision par ordinateur

La vision par ordinateur est le domaine de l'IA qui traite de la compréhension du monde visuellement, par le biais d'images, de fichiers vidéo et de caméras. Dans ce module, vous explorerez plusieurs techniques et services de vision par ordinateur.

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

### Module 4: Traitement du langage naturel

Ce module décrit les scénarios des solutions d'intelligence artificielle que peuvent traiter le langage écrit et parlé. Vous découvrirez les services Azure qui peuvent être utilisés pour développer des solutions qui analysent le texte, reconnaissent et synthétisent le langage parlé, traduisent entre les langues, et interprètent les commandes.

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



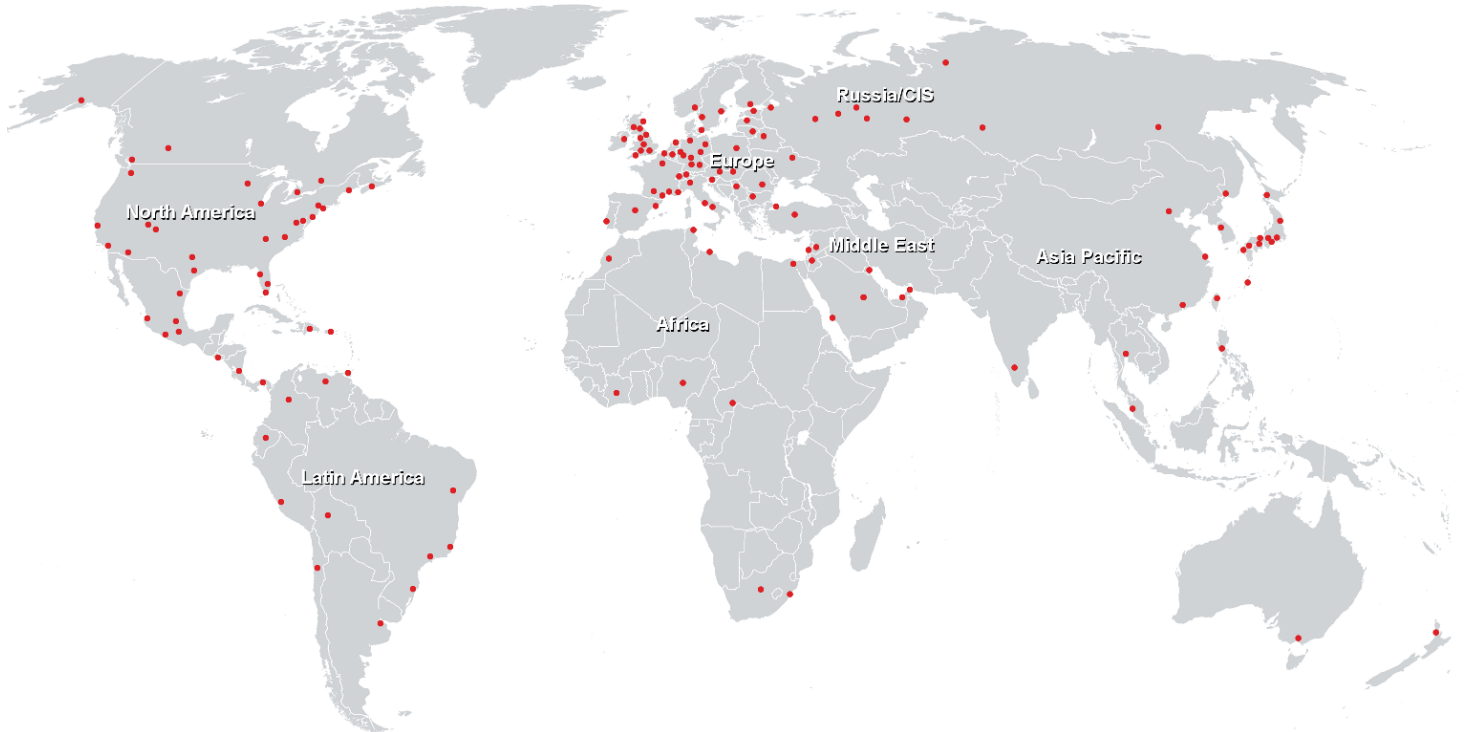
## **Module 5: Intelligence artificielle conversationnelle**

L'intelligence artificielle conversationnelle permet aux utilisateurs de dialoguer avec un agent d'intelligence artificielle, ou bot, par le biais de chaînes de communications telles que le courrier électronique, les interfaces de discussion en ligne, les médias sociaux, etc. Ce module décrit quelques principes de base de travail avec les bots et vous fournit une opportunité de créer un bot qui puisse répondre intelligemment aux questions des utilisateurs.

- Concepts d'intelligence artificielle conversationnelle
- Intelligence artificielle conversationnelle dans Azure



Centres de formation dans le monde entier



**Fast Lane Institute for Knowledge Transfer GmbH**

Husacherstrasse 3  
CH-8304 Wallisellen  
Tel. +41 44 832 50 80

info@flane.ch, <https://www.flane.ch>