



# Designing and Implementing a Microsoft Azure AI Solution (AI-102T00)

ID AI-102T00 Prix CHF 3 370,- (Hors Taxe) Durée 4 jours

## A qui s'adresse cette formation

- Les architectes de solutions Cloud, concepteurs d'intelligence artificielle Azure
- Les développeurs d'intelligence artificielle

## Cette formation prépare à la/aux certifications

Microsoft Certified: Azure AI Engineer Associate (MCAAEA)

## Pré-requis

- Disposer des connaissances de Microsoft Azure et avoir la capacité à naviguer sur le portail Azure
- Connaissance de C # ou Python
- Être familier avec la sémantique de programmation JSON et REST

## Objectifs

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

- Décrire les considérations pour le développement d'applications compatibles avec l'IA
- Comprendre comment créer, configurer, déployer et sécuriser les services cognitifs Azure
- Apprendre à développer des applications qui analysent le texte
- Être capable de développer des applications vocales
- Pouvoir créer des applications avec des capacités de compréhension du langage naturel
- Savoir créer des applications QnA
- Comprendre comment créer des solutions conversationnelles avec des bots
- Apprendre à utiliser les services de vision par ordinateur pour analyser des images et des vidéos
- Pouvoir créer des modèles de vision par ordinateur personnalisés
- Être capable de développer des applications qui détectent, analysent et reconnaissent les visages
- Savoir développer des applications qui lisent et traitent du texte dans des images et des documents
- Apprendre à créer des solutions de recherche intelligentes

pour l'exploration des connaissances

## Contenu

### INTRODUCTION À L'IA SUR AZURE

- Introduction à l'intelligence artificielle
- Intelligence artificielle dans Azure

### DÉVELOPPER DES APPLICATIONS D'IA AVEC DES SERVICES COGNITIFS

- Premiers pas avec les services cognitifs
- Utilisation des services cognitifs pour les applications d'entreprise

### PREMIERS PAS AVEC LE TRAITEMENT DU LANGAGE NATUREL

- Analyse du texte
- Traduire du texte

### CRÉATION D'APPLICATIONS ACTIVÉES PAR LA PAROLE

- Reconnaissance et synthèse de la parole
- Traduction de la parole

### CRÉER DES SOLUTIONS DE COMPRÉHENSION DU LANGAGE

- Créer une application de compréhension de la langue
- Publication et utilisation d'une application de compréhension de la langue
- Utilisation de la compréhension du langage avec la parole

### CONSTRUIRE UNE SOLUTION QNA

- Créer une base de connaissances QnA
- Publication et utilisation d'une base de connaissances QnA

### IA CONVERSATIONNELLE ET AZURE BOT SERVICE

- Principes de base du bot
- Implémentation d'un bot conversationnel



## PREMIERS PAS AVEC LA VISION PAR ORDINATEUR

- Analyse des images
- Analyse des vidéos



## Centres de formation dans le monde entier



## Fast Lane Institute for Knowledge Transfer (Switzerland) AG

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

[info@flane.ch](mailto:info@flane.ch), <https://www.flane.ch>