

Nouveau Certifiante Sessions garanties disponibles

Formation Introduction à l'IA dans Azure (AI-901)

Réf. SF34641

Découvrez les concepts essentiels de l'IA et la mise en pratique sur Microsoft Foundry, et préparez l'examen AI-901 !

1 j Durée	950 € HT Inter / participant	2 000 € HT Intra (≤12 pers.)	3 Sessions à venir
--------------	---------------------------------	---------------------------------	-----------------------

Objectifs pédagogiques

- ✓ Identifier les principales charges de travail d'IA (générative, NLP, vision, parole, extraction d'informations) et les considérations d'IA responsable associées
- ✓ Décrire le fonctionnement des modèles de langage volumineux (LLM), des prompts et des agents IA
- ✓ Expliquer les concepts clés du traitement du langage naturel, de la reconnaissance et synthèse vocales, et de la vision par ordinateur (CNN, ViT, modèles multimodaux)
- ✓ Décrire les mécanismes d'extraction d'informations par OCR et d'extraction de champs depuis des documents
- ✓ Naviguer dans Microsoft Foundry pour explorer le catalogue de modèles, déployer un modèle et tester un agent dans le Playground
- ✓ Implémenter des appels aux services Azure AI Language, Azure AI Speech, Azure AI Vision et Azure Content Understanding via le portail et le SDK Python
- ✓ Créer un agent simple dans Microsoft Foundry et l'appeler depuis du code via l'API Foundry Project
- ✓ Réussir l'examen de certification Microsoft AI-901 (Azure AI Fundamentals)

Public visé & prérequis

Public viséTous

PrérequisBases en programmation, et connaissance de la syntaxe Python. Une familiarité avec les concepts de base du Cloud (stockage, calcul, authentification...) est également recommandée.

Programme détaillé

Concepts fondamentaux de l'IA et IA responsable

- Introduction à l'IA
- IA responsable

Activités pratiques :

- Explorer les charges de travail d'IA

IA générative, LLM et agents

- Grands modèles de langage (LLM)
- Invites (prompts)
- Agents d'IA
- Modèles IA génératifs (catalogue Microsoft Foundry)
- Utilisation d'un modèle IA génératif
- Création d'un agent

Activités pratiques :

- Explorer l'IA générative
- Prise en main de l'IA et des agents génératifs dans Microsoft Foundry

Traitement du langage naturel

- Segmentation du texte en unités lexicales (tokenization)
- Analyse de texte statistique
- Modèles de langage sémantique
- Analyse de texte dans Microsoft Foundry
- Application cliente Python avec Azure Language (SDK)
- Utilisation d’Azure Language avec un agent (MCP)

Activités pratiques :

- Explorer l’analyse de texte
- Prise en main de l’analyse de texte dans Microsoft Foundry

Reconnaissance et synthèse vocales

- Solutions avec reconnaissance vocale
- Reconnaissance vocale
- Synthèse vocale
- Création d’un agent capable de parole (Voice Live)

Activités pratiques :

- Explorer la parole de l’IA
- Prise en main de la parole dans Microsoft Foundry

Vision par ordinateur et génération visuelle

- Vision par ordinateur : tâches et techniques
- Images et traitement d’images
- Réseaux neuronaux convolutifs (CNN)
- Transformateurs de vision et modèles multimodaux
- Génération d’images
- Modèles modaux pour l’analyse d’images dans Microsoft Foundry
- Modèles de génération de vidéos

Activités pratiques :

- Explorer la vision par ordinateur
- Prise en main de la vision par ordinateur dans Microsoft Foundry

Extraction d’informations à partir de données non structurées

- Vue d’ensemble de l’extraction d’informations
- Reconnaissance optique de caractères (OCR)
- Extraction et mappage de champs
- Extraire des informations à partir de documents (Azure Content Understanding)
- Extraire des informations de l’audio et de la vidéo

Activités pratiques :

- Explorer l’extraction d’informations
- Introduction à l’extraction d’informations dans Microsoft Foundry

Microsoft Foundry et services Azure AI

- Comprendre Azure
- Développement d’applications IA sur Azure
- Microsoft Foundry pour l’IA
- Utilisation des points de terminaison de Microsoft Foundry

Activités pratiques :

- Prise en main de Microsoft Foundry

Prochaines sessions

DATE	LIEU	STATUT
27/11/2026	à distance	Sur confirmation
01/02/2027	à distance	Sur confirmation
09/06/2027	à distance	Sur confirmation

Pourquoi choisir Sparks Formation ?

20 ans d'expertise IT, des formateurs experts et des sessions garanties contre l'annulation.

20 ans
d'expertise

1 068+
formations

11 178
apprenants formés/an

+67
Net Promoter Score

Avis des participants

Note moyenne des participants de l'ensemble de nos formations : 4,9/5 — 735 avis

Berenice P. — formatrice agréable à l'écoute bonne pédagogie j'ai beaucoup apprécié nos échanges

Anne-Lise C. — Très bonne adaptation du formateur au public et au niveau d'attente.

Votre formateur

Alison P. — Formatrice

Alison intervient notamment sur l'IA appliquée aux métiers et sa gouvernance, ainsi que sur l'analytics et la Business Intelligence. Son activité de formation remonte à 2020. La conception de supports...

Ils nous font confiance

Cette année notre filière Microsoft Azure a accompagné plus de 28 entreprises dont :

SILAE EPSILON FRANCE GERFLOR SAS LEMONWAY MALAKOFF HUMANIS AMAP ACENSI SANA ALIAPUR ALTECA APSIDE TOP AREAS
ASSURANCES +18 autres

Financement & certifications

Cette formation est éligible aux financements OPCO et FNE-Formation. Nos équipes vous accompagnent dans le montage de votre dossier.



Réservez votre place dès maintenant

20 ans d'expertise · 1 000+ formations · NPS +67 · réponse sous 24h ouvrées

0 805 950 800

demande@sparks-formation.com