

# Microsoft Azure AI Les Fondamentaux

## INFORMATIONS GÉNÉRALES

**Type de formation :** Formation continue

**Éligible au CPF :** Non

**Domaine :** IA, Big Data et Bases de données

**Action collective :** Non

**Filière :** IA

**Rubrique :** Microsoft Azure OpenAI Service

**Code de formation :** MSAI900

## € Tarifs

**Prix public :** 750 €

### Tarif & financement :

Nous vous accompagnons pour trouver la meilleure solution de financement parmi les suivantes :

- **Le plan de développement des compétences** de votre entreprise : rapprochez-vous de votre service RH.
- **Le dispositif FNE-Formation.**
- **L'OPCO** (opérateurs de compétences) de votre entreprise.
- **Pôle Emploi** sous réserve de l'acceptation de votre dossier par votre conseiller Pôle Emploi.
- **CPF -MonCompteFormation**

Contactez nous pour plus d'information

## PRÉSENTATION

### Objectifs & compétences

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.

### Public visé

Ingénieur IA, Data Scientist, Développeur, Architecte Solutions

### Pré-requis

Etre familiariser avec la technologie informatique et l'Internet. Certains concepts traités dans cette formation exigent une compréhension de base des mathématiques, notamment l'aptitude à interpréter les graphiques

## 📍 Lieux & Horaires

**Campus :** Ensemble des sites

**Durée :** 7 heures

### Délai d'accès :

Jusqu'à 8 jours avant le début de la formation

**Distanciel possible :** Oui

## PROGRAMME

### 1- INTRODUCTION A 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

Après avoir terminé ce module, vous serez capables de décrire les charges de travail et les considérations de l'intelligence artificielle

### 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 Après avoir terminé ce module, vous serez capables de décrire les principes fondamentaux de l'apprentissage automatique sur Azure

### 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 Après avoir terminé ce module, vous serez capables de:

Décrire les caractéristiques des charges de travail de la vision par ordinateur sur Azure

### 4- TRAITEMENT DU LANGAGE NATUREL

## 📅 Prochaines sessions

Cliquez sur la date choisie pour vous inscrire :

■ 16 / 12 / 2024

📍 : Ensemble des sites

✓ : Distanciel possible

🕒 : 7 heures

📅 : 1 jours

Ce module décrit les scénarii 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

Après avoir terminé ce module, vous serez capables de Décrire les caractéristiques des charges de travail du traitement du langage naturel (NLP) sur Azure

## 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 Après avoir terminé ce module, vous serez capables de Décrire les caractéristiques des charges de travail conversationnelles de l'Intelligence artificielle sur Azure

## MODALITÉS

### Modalités

**Modalités** : en présentiel, distanciel ou mixte – Horaires de 9H à 12H30 et de 14H à 17H30 soit 7H – Intra et Inter entreprise

**Pédagogie** : essentiellement participative et ludique, centrée sur l'expérience, l'immersion et la mise en pratique. Alternance d'apports théoriques et d'outils pratiques.

**Ressources techniques et pédagogiques** : Support de formation au format PDF ou PPT Ordinateur, vidéoprojecteur, Tableau blanc, Visioconférence : Cisco Webex / Teams / Zoom

**Pendant la formation** : mises en situation, autodiagnostic, travail individuel ou en sous-groupe sur des cas réels

### Méthode

**Fin de formation** : entretien individuel

**Satisfaction des participants** : questionnaire de satisfaction réalisé en fin de formation

**Assiduité** : certificat de réalisation (validation des acquis)