

# Microsoft Azure – Conception et implémentation de solutions d'IA

## INFORMATIONS GÉNÉRALES

**Type de formation :** Formation continue

**Éligible au CPF :** Non

**Domaine :** Systèmes et Réseaux

**Action collective :** Non

**Filière :** Cloud computing

**Rubrique :** Microsoft Azure

**Code de formation :** MSAI102

## € Tarifs

**Prix public :** 2995 €

### 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.

**France Travail:** sous réserve de l'acceptation de votre dossier par votre conseiller Pôle Emploi.

**CPF -MonCompteFormation**

Contactez nous pour plus d'information : contact@aston-institut.com

## PRÉSENTATION

### Objectifs & compétences

Décrire les considérations pour le développement d'applications compatibles avec l'IA  
Comprendre comment créer, configurer, déployer et sécuriser les services cognitifs Azure  
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 créer des solutions de recherche intelligentes pour l'exploration des connaissances

### Public visé

Architectes de solutions Cloud, concepteurs d'intelligence artificielle Azure et développeurs d'intelligence artificielle

### Pré-requis

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

## 📍 Lieux & Horaires

**Durée :** 28 heures

**Délai d'accès :** Jusqu'à 8 jours avant le début de la formation, sous condition d'un dossier d'inscription complet

## PROGRAMME

### 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

## CALENDAR PROchaines sessions

Consultez-nous pour les prochaines sessions.

## MODALITÉS

### Modalités

**Modalités :** en présentiel, distanciel ou mixte . Toutes les formations sont en présentiel par défaut mais les salles sont équipées pour faire de l'hybride. – 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.

**Validations des acquis :** grille d'évaluation des acquis établie par le formateur en fin de formation.