



Together for  
a BRIGHTER  
FUTURE

Formation sur

Conception et Implémentation d'une solution  
Microsoft Azure AI (AI-102)



Durée  
4 jours



<https://urlz.fr/oB2B>



www.smartfuture.tn

# Pourquoi suivre la formation sur Microsoft **Power Platform Developer**

La formation "Conception et Implémentation d'une solution Microsoft Azure AI" (AI-102) est conçue pour aider les professionnels de l'informatique à comprendre les concepts de l'IA (intelligence artificielle) et à mettre en place des solutions d'IA dans Azure. Voici quelques avantages clés de cette formation :

- **Comprendre les concepts de l'IA :** La formation AI-102 vous permettra de comprendre les concepts de base de l'IA, y compris les algorithmes d'apprentissage automatique, la reconnaissance d'images et de la parole, la compréhension du langage naturel, etc.
- **Acquisition de compétences techniques :** La formation AI-102 est conçue pour aider les professionnels de l'informatique à acquérir les compétences techniques nécessaires pour mettre en place des solutions d'IA dans Azure. Vous apprendrez comment utiliser les services Azure tels que Azure Machine Learning, Azure Cognitive Services, etc.
- **Certification Microsoft :** La formation AI-102 est également conçue pour aider les candidats à préparer l'examen de certification AI-102 Designing and Implementing a Microsoft Azure AI Solution. Cette certification est reconnue par Microsoft et prouve que vous avez les compétences nécessaires pour concevoir et mettre en place des solutions d'IA dans Azure.
- **Amélioration de la qualité des solutions d'IA :** En suivant la formation AI-102, vous pourrez améliorer la qualité des solutions d'IA de votre organisation en mettant en place des solutions d'IA efficaces et en utilisant les dernières technologies.
- **Évolution de carrière :** Les professionnels de l'informatique ayant des compétences en solutions d'IA sont très recherchés sur le marché du travail. En suivant la formation AI-102 et en obtenant la certification AI-102 Designing and Implementing a Microsoft Azure AI Solution, vous pouvez améliorer vos perspectives de carrière et vos opportunités d'emploi.

## Introduction à l'intelligence artificielle sur Azure

- Introduction à l'intelligence artificielle (AI).
- L'Intelligence artificielle dans Azure.
- Considérations relatives à la création d'applications basées sur l'intelligence artificielle (AI).
- Identification des services Azure pour le développement d'applications basées sur l'intelligence artificielle (AI).

## Développer des applications AI avec des services cognitifs

- Démarrer avec des services cognitifs.
- Utiliser des services cognitifs pour les applications d'entreprise.

## S'initier au traitement du langage naturel

- Analyse du texte.
- Traduire un texte.

## Créer des applications vocales

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

## Créer des solutions de compréhension du langage

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

## Construire une solution QnA

- Créer une base de connaissances QnA.
- Publier et utiliser une base de connaissances QnA.

## AI conversationnelle et Azure Bot Service

- Les bases du bot.
- Mise en œuvre d'un robot conversationnel.

## Débuter avec la vision par ordinateur

- Analyser les images avec la vision par ordinateur.
- Analyser la vidéo avec Video Indexer.

## Développer des solutions de vision personnalisées

- Classifier les images avec Custom Vision.
- Détecter des objets dans des images avec Custom Vision.

## Détection, analyse et reconnaissance des visages

- Détection des visages avec le service de vision par ordinateur.
- Utilisation du service Visage.

## Lire du texte dans des images et des documents

- Lecture de texte avec le service de vision par ordinateur.
- Extraction d'informations à partir de formulaires avec le service Reconnaissance de formulaires.

## Solution d'extraction de connaissances

- Mise en œuvre d'une solution de recherche intelligente.
- Développement des compétences personnalisées pour un pipeline d'enrichissement.
- Création d'un magasin de connaissances.