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

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

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

4- TRAITEMENT DU LANGAGE NATUREL

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.
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

Lieux & Horaires

Durée : 7 heures

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

Prochaines sessions

Consultez-nous pour les prochaines sessions.

Informations non contractuelles - PDF généré le 15/09/2026

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 seront capables deDécrire 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 seront capables de Décrire les caractéristiques des charges de travail conversationnelles de l'Intelligence artificielle sur Azure

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, autodiagnostics, 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'evalution des acquis établie par le formateur en fin de formation.

Informations non contractuelles - PDF généré le 15/09/2026