Microsoft Azure AI : concevez et déployez des solutions d’intelligence artificielle performantes et scalables

Lien : https://innov-systems.com/formation/microsoft-azure-ai-concevez-et-deployez-des-solutions-dintelligence-artificielle-performantes-et-scalables

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
VSC364

CATÉGORIE
Microsoft Azure

Innov Systems

OBJECTIFS DE LA FORMATION

À l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- Comprendre l’écosystème Azure AI et ses services
- Savoir concevoir une solution d’intelligence artificielle
- Maîtriser Azure Machine Learning
- Développer et déployer des modèles IA
- Utiliser les services cognitifs Azure
- Exploiter l’IA générative avec Azure OpenAI
- Mettre en place des solutions MLOps
- Garantir la sécurité et l’éthique des solutions IA

POUR QUI ?

- Data scientists
- Data engineers
- Développeurs IA
- Architectes cloud
- Ingénieurs machine learning
- Développeurs software
- Toute personne souhaitant créer des solutions IA sur Azure

Innov Systems

Programme détaillé

1 / Introduction à l’intelligence artificielle sur Azure

- Écosystème Azure AI
- Cas d’usage de l’IA en entreprise
- Types de solutions IA (prédictif, cognitif, génératif)

2 / Architecture des solutions Azure AI

- Composants Azure AI (Azure AI Services, Azure ML)
- Architecture cloud des solutions IA
- Intégration dans les systèmes existants

3 / Azure Machine Learning

- Création d’expériences ML
- Entraînement de modèles
- Déploiement et gestion des modèles

4 / Préparation et gestion des données pour l’IA

- Collecte et nettoyage des données
- Feature engineering
- Jeux de données d’entraînement et de test

5 / Développement de modèles d’IA

- Algorithmes supervisés et non supervisés
- Sélection et évaluation des modèles
- Optimisation des performances

Innov Systems

6 / Services cognitifs Azure

- Vision par ordinateur
- Traitement du langage naturel (NLP)
- Reconnaissance vocale et analyse de texte

7 / IA générative sur Azure

- Azure OpenAI Service
- Intégration des modèles de langage
- Cas d’usage (chatbots, génération de contenu)

8 / Déploiement des solutions IA

- APIs et endpoints de modèles
- Conteneurisation et mise en production
- Scalabilité des solutions IA

9 / Monitoring et MLOps

- Suivi des modèles en production
- Détection de dérive des modèles
- Automatisation des pipelines ML

10 / Sécurité, gouvernance et éthique de l’IA

- Protection des données
- IA responsable et biais algorithmiques
- Conformité et réglementation

Innov Systems

Approche pédagogique

- Support Ecrit et Projection
- Exposés Interactifs, Podcasts et Vidéos
- Brainstorming et Jeux de Rôle
- Cas Pratiques et Labs inclus pour leur impact opérationnel
- Test de Validation des Acquis des Connaissances

Prochaines dates programmées

30 Nov. au 04 Déc. 2026	Présentiel - Casablanca
25 au 29 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
22 au 26 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
17 au 21 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
12 au 16 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca

Autres dates possibles sur demande. Contactez-nous pour organiser une session intra-entreprise.

Réservation & Renseignements

Téléphone : +212 522 247 210
Email : contact@innov-systems.com
Web : https//www.innov-systems.com

Innov Systems — Tous droits réservés