Construire Et Déployer Des Copilotes Personnalisés Avec Azure AI Studio

Lien : https://innov-systems.com/formation/construire-et-deployer-des-copilotes-personnalises-avec-azure-ai-studio

DURÉE	RÉFÉRENCE	CATÉGORIE
3 jours (21h)	**BSI480**	**Intelligence Artificielle**

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Comprendre en profondeur Azure AI Studio et ses fonctionnalités
- Explorer, comparer et déployer des modèles du catalogue en fonction des besoins métiers
- Maîtriser la conception de flux d’invite avancés pour créer des applications robustes
- Créer des copilotes enrichis par la génération augmentée de récupération (RAG) sur ses propres données
- Intégrer et optimiser un modèle affiné au copilote dans Azure AI Studio
- Évaluer la performance de bout en bout d’un copilote et améliorer sa fiabilité
- Appliquer les principes d’IA générative responsable dans tout le cycle de vie du copilote
- Déployer et exploiter un copilote personnalisé en conditions réelles

Innov Systems

POUR QUI ?

- Ingénieurs IA
- Data Scientists
- Architectes Cloud
- Développeurs d’applications utilisant des LLM

Innov Systems

Programme détaillé

1 / INTRODUCTION ET CONTEXTE

- Présentation de la formation et recueil des attentes
- Panorama des copilotes IA et des cas d'usage concrets en entreprise
- Positionnement d'Azure AI Studio dans l'écosystème Azure AI

2 / DÉCOUVRIR AZURE AI STUDIO

- Explorer les fonctionnalités principales de la plateforme
- Approvisionner et gérer des ressources Azure AI
- Créer et organiser un projet d'IA dans Azure AI Studio
- Identifier les contextes où Azure AI Studio apporte une réelle valeur ajoutée

3 / EXPLORER, COMPARER ET DÉPLOYER DES MODÈLES

- Identifier les familles de modèles disponibles (LLM, vision, multimodal)
- Sélectionner un modèle pertinent selon le cas d'usage
- Déployer un modèle sur un point de terminaison sécurisé
- Tester, comparer et améliorer la performance d'un modèle déployé

4 / MAÎTRISER LE FLUX D'INVITE

- Comprendre le cycle de vie du développement d'applications avec LLM
- Découvrir la logique et la structure d'un flux d'invite
- Concevoir des prompts robustes et éviter les pièges courants
- Intégrer les principaux composants dans un flux d'invite avancé

5 / CRÉER UN COPILOTE BASÉ SUR RAG AVEC SES PROPRES DONNÉES

- Comprendre la valeur ajoutée de la génération augmentée par récupération (RAG)

Innov Systems

- Préparer et indexer ses données avec Azure AI Search
- Construire un copilote exploitant RAG pour répondre à des besoins spécifiques
- Évaluer la pertinence des réponses et ajuster la configuration

6 / INTÉGRER ET OPTIMISER UN MODÈLE AFFINÉ

- Identifier les scénarios nécessitant un affinement de modèle
- Préparer des données propres et structurées pour l'optimisation
- Optimiser un modèle de base pour la conversation ou la complétion
- Intégrer le modèle affiné dans un copilote existant

7 / ÉVALUER ET AMÉLIORER LA PERFORMANCE DU COPILOTE

- Mettre en place des benchmarks pertinents pour son copilote
- Réaliser des évaluations manuelles et utilisateurs
- Utiliser les évaluations assistées par IA dans Azure AI Studio
- Configurer des flux d'évaluation et d'amélioration continue

8 / PRATIQUER L'IA GÉNÉRATIVE RESPONSABLE

- Découvrir les principes de l'IA générative responsable
- Identifier les risques éthiques et techniques associés aux copilotes
- Mettre en place des stratégies d'atténuation des dommages potentiels
- Préparer le déploiement et l'exploitation en conformité avec la responsabilité éthique

9 / MISE EN PRODUCTION ET EXPLOITATION

- Bonnes pratiques de déploiement sécurisé d'un copilote
- Gestion des coûts et optimisation des ressources
- Monitoring et gouvernance continue du copilote
- Stratégies de mise à l'échelle et d'intégration dans le SI

10 / CLÔTURE ET SYNTHESE

Inov Systems

- Revue des acquis et bonnes pratiques clés
- Retours d’expérience et échanges avec les participants
- Plan d’action individuel pour exploiter concrètement Azure AI Studio

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

09 au 11 Déc. 2026	Distanciel
03 au 05 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
31 Mars au 02 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
26 au 28 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
21 au 23 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca

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

Innov Systems

Réservation & Renseignements

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

Innov Systems — Tous droits réservés