



Formations Industrie de l'organisme de formation ProFormalys

Préparation à la certification Microsoft Certified : Azure AI Engineer Associate

Objectifs : À l'issue de cette formation, le participant sera en mesure de comprendre et d'appliquer l'ensemble des services Azure AI (Vision, NLP, Document Intelligence, Recherche, OpenAI), de les configurer, sécuriser et superviser dans un contexte professionnel, en se préparant efficacement à la certification Microsoft correspondante.	Personnes concernées Ingénieurs, data scientists, développeurs, consultants, chefs de projets. Pré requis : Une maîtrise de base de Python est attendue. Des notions en IA, machine learning et manipulation de données sont un plus.
PROGRAMME	PEDAGOGIE
Jour 1 – Démarrage et fondamentaux d’Azure AI Services Présentation de la plateforme Azure AI : création et gestion des ressources. Bases du déploiement et premières pratiques MLOps.	Le Formateur Ingénieur Informatique spécialiste de l'IA. Méthodes pédagogiques Pédagogie interactive alternant les apports théoriques et les exercices pratiques. Création d'un répertoire GitHub qui contient le travail de chaque participant qui sert de support aide-mémoire à la suite de la formation.
Jour 2 – Créer et utiliser des services Azure AI Vision Fonctionnalités de vision par ordinateur : analyse d'images, détection d'objets, OCR. Mise en place de projets personnalisés : configuration d'un modèle, traitement d'images en batch, intégration dans une application.	Modalités d'évaluation Tests de contrôle des connaissances à l'aide de QCM. L'évaluation permet de mesurer le niveau d'atteinte des objectifs opérationnels par l'apprenant. La formation est sanctionnée par une attestation individuelle de fin de formation avec une évaluation des acquis mentionnant le niveau d'acquisition de l'apprenant.
Jour 3 – Développer des solutions de langage naturel (NLP) Présentation d'Azure AI Language : analyse de sentiments, extraction d'entités, traduction, compréhension du langage naturel. Implémentation de projets NLP complets.	Accès handicapés Nos formations sont accessibles aux personnes handicapées. Afin de mettre en œuvre toutes les mesures d'accompagnement nécessaires à la formation de la personne en situation de handicap permanent ou temporaire, l'apprenant contacte en amont de la formation le conseiller ProFormalys afin d'être mis en relation avec le Référent Handicap.
Jour 4 – Exploration de connaissances, Document Intelligence et IA Générative Présentation de Recherche Azure AI : indexation, filtres, recherches avancées, vectorielles, extraction automatique de données avec Azure AI Document Intelligence. Construction d'un chatbot ou d'une application de génération de texte avec Azure OpenAI Service, intégration de bonnes pratiques de modération et de sécurité.	Intra entreprise - Lieu de formation : dans la ville de votre choix. Inter entreprises à Paris, Lyon, Lille, Lisieux - Tarif de la formation par personne.
Jour 5 – Journée de révision et préparation à l'examen Révision ciblée de tous les modules : QCM, examen blanc, conseils et retours d'expérience. Consolidation des acquis et dernières recommandations pour le déploiement en production.	5 jours 3 190 € Réf : IND544

Organisme de formation PROFORMALYS – Formations Industrie partout en France

Formation *Préparation à la certification Microsoft Certified: Azure AI Engineer Associate*

Tél. : 01 48 74 29 45 - Mail : contact@proformalys.com - Fax : 01 48 74 39 98
Toutes les formations Industrie de notre organisme de formation sur www.proformalys.com