Architecting agentic AI business solutions (AB-100T00)

ID AB-100T00 **Prix** CHF 1 890,– (Hors Taxe) **Durée** 3 jours

A qui s'adresse cette formation

Ce cours est destiné aux professionnels de la technologie expérimentés qui sont responsables de la planification, de la conception et du guide des solutions métier basées sur l'IA à l'aide de plateformes Microsoft. Ce cours suppose une connaissance des concepts fondamentaux de l'architecture des applications métier, du cloud et de l'architecture de solution Microsoft. Il convient mieux aux apprenants qui souhaitent approfondir leur jugement architectural, concevoir la prise de décision et la préparation de l'entreprise pour les solutions d'IA agentique, plutôt que ceux qui cherchent des conseils de configuration pas à pas ou une préparation à l'examen. Remarque importante : Bien que ce cours s'aligne conceptuellement sur la plupart des domaines de compétence de l'examen AB-100, il ne s'agit pas d'un cours de préparation de test et ne se concentre pas sur les stratégies de test. Au lieu de cela, il fournit les fondements architecturaux, le contexte d'entreprise et le raisonnement de conception qui rendent AB-100 l'apprentissage explicite et applicable. Pour de nombreux apprenants, ce cours sert d'étape préparatoire recommandée avant de commencer l'étude de l'examen AB-100. Le public idéal comprend :

- Architectes de solutions et architectes d'entreprise concevoir des solutions métier intelligentes et basées sur des agents
- Consultants fonctionnels et techniques supérieurs travaillant avec les services Dynamics 365, Microsoft 365, Power Platform ou Azure AI
- Responsables de l'IA et de la transformation numérique, définissant la stratégie d'IA, la gouvernance et l'adoption au sein de l'organisation
- Architectes d'applications et chefs techniques intégrant des agents, des copilotes et de l'IA générative dans les charges de travail de l'entreprise
- Praticiens expérimentés se préparant à passer à la validation formelle de la solution IA, en recherchant une profondeur architecturale plutôt qu'une instruction axée sur l'examen

Cette formation prépare à la/aux certifications

Microsoft Certified: Agentic AI Business Solutions Architect (MCAABSA)

Pré-requis

- Compréhension de base des concepts d'IA
- Connaissance de l'analyse des processus métier
- Connaissance des outils et plateformes Microsoft

Objectifs

À l'issue de cette formation, vous devrez être en mesure de :

- Identifier les technologies d'IA Microsoft adaptées aux besoins métier et concevoir des solutions agentiques alignées avec les objectifs de l'entreprise
- Analyser les exigences fonctionnelles et les données nécessaires à la mise en œuvre de solutions basées sur l'IA générative et les agents
- Évaluer les coûts, les bénéfices et le retour sur investissement des solutions IA afin de orienter les choix stratégiques (build, buy, extend)
- Concevoir des stratégies de test et de validation pour garantir la qualité, la performance et la fiabilité des solutions IA
- Développer des solutions IA évolutives et extensibles en utilisant Microsoft Copilot, Copilot Studio et les plateformes associées
- Mettre en œuvre des principes de sécurité, de gouvernance et de conformité dans le cadre de solutions d'IA responsable
- Piloter le déploiement et l'adoption de solutions IA en entreprise en intégrant les enjeux techniques, organisationnels et réglementaires

Contenu

Présentation des solutions d'entreprise IA agentiques

- Aligner les solutions IA avec les objectifs métier
- Comprendre les stratégies d'architecture IA
- Explorer les technologies d'IA Microsoft pour les entreprises
- Identifier les technologies adaptées aux solutions métier
- Identifier les agents et ressources Microsoft AI prêts à l'emploi

Analyser les exigences pour les solutions métier basées sur l'IA

- Analyser et concevoir des solutions métier basées sur l'IA
- Évaluer l'usage des agents pour l'automatisation, l'analytique et la prise de décision
- Évaluer la qualité des données (précision, pertinence, disponibilité…)
- Structurer et organiser les données pour les systèmes IA

Évaluer les coûts et les avantages des solutions IA

- Comprendre les critères de retour sur investissement (ROI)
- Construire une analyse de ROI pour une solution IA
- Décider entre créer, acheter ou étendre des solutions IA
- Implémenter des mécanismes d'optimisation (ex : routage de modèles)

Gérer les tests de solutions métier basées sur l'IA

- Définir des métriques pour tester les agents IA
- Concevoir des critères de validation pour les modèles personnalisés
- Optimiser les requêtes Copilot
- Concevoir des scénarios de test de bout en bout
- Mettre en place une stratégie de tests automatisés avec Copilot

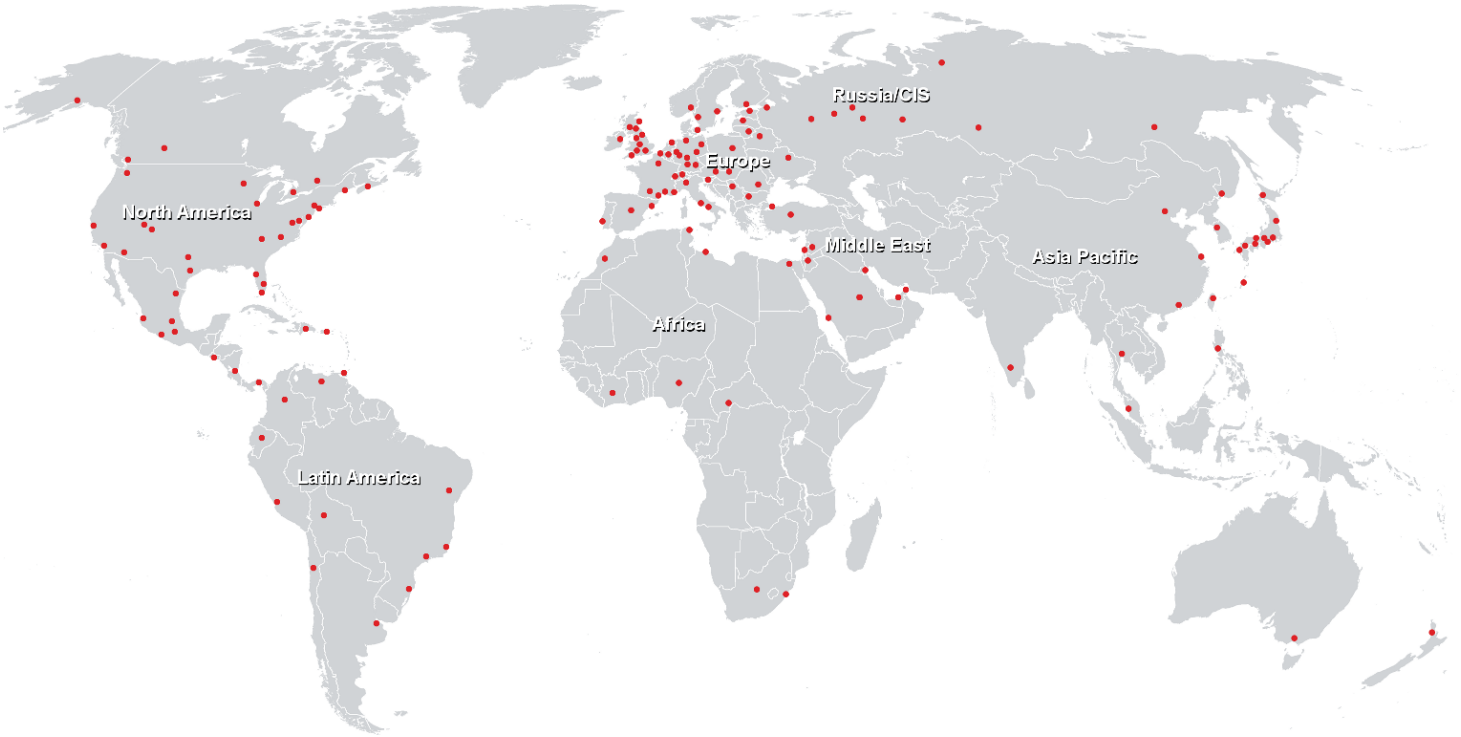
Concevoir l'extensibilité des solutions IA

- Concevoir des solutions IA évolutives avec Microsoft Foundry
- Développer des agents dans Microsoft 365 Copilot
- Concevoir des agents extensibles avec Copilot Studio
- Automatiser des tâches via des agents et des interfaces utilisateur
- Optimiser la conception des solutions IA pour les environnements Microsoft

Concevoir la sécurité, la gouvernance et la conformité de l'IA responsable

- Concevoir des systèmes IA sécurisés dans les environnements Microsoft
- Mettre en place des modèles de gouvernance pour les agents IA
- Sécuriser les modèles et les données
- Identifier les vulnérabilités et mettre en place des mesures d'atténuation
- Assurer la conformité aux principes d'IA responsable
- Gérer la résidence et la circulation des données
- Mettre en place des contrôles d'accès et des pistes d'audit

Centres de formation dans le monde entier





Fast Lane Institute for Knowledge Transfer (Switzerland) AG

Husacherstrasse 3
CH-8304 Wallisellen
Tel. +41 44 832 50 80

info@flane.ch, https://www.flane.ch