Architecture de solutions d’entreprise IA agentiques (AB100T00)

Durée: 3 jours
Public cible: Professionnel TI

À qui s'adresse cette formation ?

Ce cours s’adresse à des architectes de solutions et d’entreprise qui conçoivent des solutions d’affaires intelligentes et basées sur des agents; des consultants fonctionnels et techniques seniors travaillant avec Dynamics 365, Microsoft 365, Power Platform ou les services Azure AI; des responsables de l’IA et de la transformation numérique définissant la stratégie, la gouvernance et l’adoption de l’IA au sein de l’organisation; des architectes applicatifs et des responsables techniques intégrant des agents, des copilots et de l’IA générative dans les charges de travail d’entreprise; ainsi que des praticiens expérimentés souhaitant progresser vers une validation formelle de solutions d’IA et recherchant une profondeur architecturale plutôt qu’une préparation axée sur l’examen.

Objectifs de la formation

À la fin de ce cours,

les participants seront en mesure de:

- Analyser les besoins d’affaires et identifier des cas d’usage d’IA agentique alignés sur les objectifs organisationnels et les résultats mesurables;
- Concevoir des solutions d’affaires alimentées par l’IA de bout en bout utilisant des agents, des copilots et de l’IA générative sur les plateformes Microsoft telles que Copilot Studio, Power Platform, Dynamics 365 et Azure AI;
- Architecturer des solutions multi agents et orchestrées intégrant données, applications et services de manière sécurisée et à l’échelle de l’entreprise;
- Évaluer les compromis architecturaux, les coûts et le retour sur investissement lors du choix des technologies d’IA et des approches de déploiement;
- Appliquer les principes de gouvernance, de sécurité et d’IA responsable afin d’assurer des solutions conformes, éthiques et prêtes pour la production;
-

Copyright © 2026 AFI par Edgenda inc.

Planifier le déploiement, la surveillance et la gestion du cycle de vie des solutions d’IA agentique, incluant les tests, l’ALM et l’optimisation continue.

Description sommaire

Architecturer des solutions d’affaires alimentées par l’IA agentique est un cours avancé destiné aux architectes, aux consultants seniors et aux responsables techniques chargés de planifier, concevoir et gouverner des solutions d’entreprise alimentées par l’IA et bâties sur les plateformes Microsoft.

Ce cours constitue une étape préparatoire essentielle, concrète et axée sur l’architecture. Il développe le jugement en conception, le raisonnement stratégique et la compréhension de bout en bout nécessaires avant de poursuivre l’examen AB 100 ou de mettre en œuvre des solutions d’IA agentique à grande échelle.

Les participants exploreront comment architecturer des solutions d’affaires alimentées par l’IA utilisant des agents, des copilots et de l’IA générative pour automatiser des tâches, améliorer la prise de décision et optimiser l’expérience des employés et des clients.

L’accent est mis sur l’architecture, les compromis, la gouvernance, l’analyse coûts/bénéfices et la gestion du cycle de vie, plutôt que sur la configuration étape par étape.

Contenu du plan de cours

Parcours d’apprentissage — Architecturer des solutions d’IA pour la productivité d’affaires

- Module 1 — Introduction aux solutions d’affaires basées sur l’IA agentique
- Module 2 — Analyse des besoins pour les solutions d’affaires alimentées par l’IA
- Module 3 — Conception de la stratégie globale d’IA pour les solutions d’affaires
- Module 4 — Évaluation des coûts et bénéfices des solutions d’IA
- Module 5 — Conception des agents d’IA pour les solutions d’affaires
- Module 6 — Conception de l’extensibilité des solutions d’IA
- Module 7 — Orchestration de la configuration des agents et applications préconstruits
- Module 8 — Surveillance, analyse et optimisation des agents d’IA
-

Copyright © 2026 AFI par Edgenda inc.

Module 9 — Gestion des tests des solutions d’affaires alimentées par l’IA

- Module 10 — Conception du processus ALM pour les solutions d’affaires alimentées par l’IA
- Module 11 — Conception de la sécurité, gouvernance, gestion des risques et conformité en IA responsable

Approche et méthode pédagogique

Une approche pratique et structurée combinant théorie architecturale ciblée et ateliers de conception guidés. Les participants explorent progressivement comment planifier et architecturer des solutions d’affaires alimentées par l’IA agentique à travers des scénarios réels reflétant les défis des entreprises, permettant une application immédiate des concepts.

Ils apprennent à analyser les besoins, concevoir des stratégies d’IA, évaluer les compromis et architecturer des solutions multi agents utilisant les plateformes Microsoft telles que Copilot Studio, Power Platform, Dynamics 365 et Azure AI.

Animée par un instructeur expérimenté, la formation met l’accent sur l’interactivité, le raisonnement stratégique et le développement de compétences directement transférables pour concevoir des solutions d’IA sécurisées, gouvernées et prêtes pour la production à l’échelle de l’entreprise.

Prérequis

Les participants

doivent posséder les connaissances et l’expérience suivantes avant de suivre ce cours:

- Expérience en architecture ou conception de solutions d’affaires alimentées par l’IA sur les applications d’entreprise Microsoft et les services d’IA
- Familiarité avec les agents, les copilots et les concepts d’IA générative utilisés dans les charges de travail d’entreprise
- Compréhension des plateformes Microsoft telles que Copilot Studio, Power Platform, Dynamics 365 et Azure AI
-

Copyright © 2026 AFI par Edgenda inc.

Capacité à analyser les besoins d’affaires et à évaluer des cas d’usage d’IA alignés sur les objectifs organisationnels

- Connaissance des compromis architecturaux, de l’analyse coûts/bénéfices et des considérations de ROI
- Familiarité avec les principes de gouvernance, de sécurité et d’IA responsable
- Expérience en intégration sécurisée des données, applications et services dans des solutions multi agents ou orchestrées

Recommandations

Prérequis facultatifs:

- Certification Microsoft Associate avec expérience en architecture de solutions d’IA
- Compréhension générale des agents, copilots et solutions d’IA générative
- Familiarité avec Copilot Studio, Power Platform, Dynamics 365 et Azure AI
- Expérience en analyse des besoins d’affaires et identification de cas d’usage d’IA agentique
- Compréhension des principes de gouvernance, sécurité et IA responsable
- Connaissance de l’architecture multi agents et orchestrée
- Sensibilisation aux pratiques de gestion du cycle de vie et ALM des solutions d’IA

Certifications

Microsoft Certified Expert: Agentic AI Business Solutions Architect

Notes légales

© AFI Expertise inc.

Copyright © 2026 AFI par Edgenda inc.