

Formation Introduction à la création d'agents IA (MS-4014)

Réf. SF34737

Suivez le cours officiel Microsoft MS-4014 pour comprendre le fonctionnement des agents IA, choisir les bons outils de la plateforme d'agents Microsoft et planifier votre propre solution d'agent avant de vous lancer.

1 j Durée	950 € HT Inter / participant	0 Sessions à venir
--------------	---------------------------------	-----------------------

Objectifs pédagogiques

- ✓ Décrire ce qu'est un agent IA, ses composants principaux et la valeur métier qu'il apporte à travers des cas d'usage d'entreprise
- ✓ Choisir l'approche et les outils de développement adaptés à un scénario sur la plateforme d'agents Microsoft (Copilot Studio, Microsoft Foundry, Microsoft 365 Agents Toolkit)
- ✓ Identifier les canaux de publication, les services d'ancrage Microsoft IQ, les intégrations et les services de gouvernance et d'identité adaptés à un agent
- ✓ Concevoir le plan d'une solution d'agent IA de bout en bout : résultats et indicateurs de réussite, données et workflows, modèles d'interaction et canaux, identité, gouvernance, sécurité et IA responsable

Public visé & prérequis

Public visé Tout public

Prérequis- Connaître Microsoft Copilot en tant qu'utilisateur - Avoir des notions de base en IA générative (modèle, prompt, agent) - Être familiarisé avec les principales plateformes Microsoft Cloud : Microsoft 365, Power Platform et Azure - Être sensibilisé aux notions d'identité, de données et de sécurité en entreprise - Lire l'anglais technique : les supports de cours officiels sont en anglais - Aucune expérience en développement d'agents ni en programmation n'est requise

Programme détaillé

Introduction au développement d'agents IA

- Transformation et agents de l'IA : définition d'un agent IA et valeur métier des agents
- Cas d'usage des agents IA : cas d'usage courants en entreprise
- Composants des agents IA : composants principaux d'un agent

Activités pratiques :

- Analyse de cas d'usage d'entreprise et identification de la valeur métier apportée par un agent
- Quiz d'évaluation du module

Choisir des outils et des services pour votre agent sur la plateforme d'agent de Microsoft

- Explorer les approches et les outils de développement d'agent : Copilot Studio, Microsoft Foundry, Microsoft 365 Agents Toolkit, approches low-code et pro-code
- Explorer les canaux d'agent et les options de publication
- Explorer les services d'ancrage Microsoft IQ : correspondance entre catégories de données de l'organisation et services d'ancrage
- Explorer les intégrations d'agents et les solutions multi-agents : connexion aux systèmes externes et coordination entre agents
- Explorer la gouvernance et l'identité des agents

Activités pratiques :

- Étude de cas : choix du chemin de développement d'agent adapté à plusieurs scénarios
- Démonstration des outils de la plateforme d'agents Microsoft
- Vérification des connaissances

Planifier une solution d'agent IA

- Planifier les résultats et les indicateurs de réussite : résultats métier, exigences et mesures de réussite d'un agent
- Planifier les sources de données, le workflow et les dépendances
- Planifier les modèles d'interaction et les canaux
- Planifier l'identité, la gouvernance, la sécurité et l'IA responsable

Pourquoi choisir Sparks Formation ?

20 ans d'expertise IT, des formateurs experts et des sessions garanties contre l'annulation.

20 ans
d'expertise

1 068+
formations

11 178
apprenants formés/an

+67
Net Promoter Score

Avis des participants

4,9/5 — 33 avis

Anne-Lise C. — Très bonne adaptation du formateur au public et au niveau d'attente.

Marie G. — La formatrice était très pédagogue et bienveillante ! Elle a su nous partager sa passion et donner envie de pratiquer à la suite Voilà bien longtemps que je...

Ils nous font confiance

Cette année notre filière IA pour les métiers & Gouvernance a accompagné plus de 95 entreprises dont :

SNCF - E.SNCF SOLUTIONS THALES GLOBAL SERVICES COLLABORATION BETTERS THE WORLD AVEM EDF EESC HEC PARIS FRAIKIN FRANCE
GE ARAC OCCITANIE ISOCEL LCL +85 autres

Financement & certifications

Cette formation est éligible aux financements OPCO et FNE-Formation. Nos équipes vous accompagnent dans le montage de votre dossier.



Réservez votre place dès maintenant

20 ans d'expertise · 1 000+ formations · NPS +67 · réponse sous 24h ouvrées

0 805 950 800

demande@sparks-formation.com