

Lab 030 : Microsoft Foundry Agent Service + MCP

Niveau : L300 Parcours : Foundry + MCP Durée : ~90 min ? Coût : Abonnement Azure ? coûts de tokens gpt-4o-mini

warning "Abonnement Azure requis" Ce lab nécessite un abonnement Azure. ? Guide des prérequis

Ce que vous apprendrez

Déployer un Hub + Projet Azure AI Foundry en un clic Déployer un point de terminaison de modèle gpt-4o-mini Créer un Agent dans le Foundry Agent Service Connecter votre serveur MCP comme outil pour l'agent Exécuter une conversation agent de bout en bout avec des appels d'outils

Déployer l'infrastructure

Option A ? Déployer sur Azure (un clic)

Deploy to Azure

Ceci déploie : Azure AI Foundry Hub Projet AI (OutdoorGear Agent Project) Compte de stockage + Key Vault (requis par Foundry)

tip "Région recommandée" Utilisez East US ou Sweden Central pour la meilleure disponibilité des modèles.

Option B ? Azure CLI (Bicep)

[diagram or code sample]

Exercice du lab

Étape 1 : Déployer gpt-4o-mini dans Foundry

1. Allez sur ai.azure.com ? votre projet 2. Catalogue de modèles ? recherchez gpt-4o-mini ? Déployer 3. Nom : gpt-4o-mini ? gardez les valeurs par défaut 4. Copiez votre URL de point de terminaison et votre clé API depuis la page de déploiement

Étape 2 : Démarrer votre serveur MCP

Utilisez le serveur du Lab 020 ou du Lab 028. Pour les tests locaux :

[diagram or code sample]

Étape 3 : Créer un agent avec le SDK Foundry

[diagram or code sample]

[diagram or code sample]

Étape 4 : Exécuter une conversation

[diagram or code sample]

Étape 5 : Ajouter des outils MCP à l'agent

[diagram or code sample]

Nettoyage

[diagram or code sample]

Prochaines étapes

Ajouter pgvector pour le RAG : ? Lab 031 ? pgvector sur Azure Sécurité au niveau des lignes : ? Lab 032 ? RLS pour les agents

Modernisation de Phase 3

warning "Verified 2026-10-27" Utilisez Microsoft Foundry et Agent Service GA fondé sur Responses API. Les évaluations sont GA ; les hosted agents restent en preview et doivent être signalés. Ne dépendez pas des Workflows du portail retirés le 01/12/2026.

[diagram or code sample]

Foundry Agent Service GA announcement Foundry Agent Service Foundry evaluation Foundry Workflows retirement

Kit d'accompagnement

Le build du site génère des téléchargements PDF et ZIP stables. Le ZIP contient le guide du

lab et tous les fichiers d'accompagnement déclarés.
[Télécharger le PDF généré](#) [Télécharger le ZIP généré](#)

Supporting file: CHEATSHEET.md

Fichiers d'accompagnement: Lab 030 : Microsoft Foundry Agent Service + MCP

Commencez par le parcours local ou gratuit documenté. Consignez les hypothèses et les preuves de validation. Gardez les services hébergés facultatifs sauf exigence explicite du lab.

Supporting file: README.md

Lab 030 : Microsoft Foundry Agent Service + MCP

Utilisez ces fichiers avec le guide du lab et le kit généré.