

Lab 094: Gouvernance et FinOps Copilot : contrôles IA, politiques, budgets et crédits
Level: L300 Parcours: entreprise Durée: ~90 min Coût: Simulation gratuite ; parcours réel payant

info "Conception gratuite d'abord" Terminez l'exercice avec Copilot Free ou la simulation incluse. Les fonctions payantes sont facultatives et clairement indiquées.
tip "Impact sur les AI Credits" Faible pour l'exercice guidé ; moyen/élevé pour les exécutions agentiques ou répétées. Préférez la sélection automatique du modèle, planifiez avant d'agir, gardez un contexte ciblé et évitez les sessions parallèles inutiles.

Ce que vous apprendrez
Cartographier politiques Copilot et AI Controls Concevoir exclusion de contenu, audit et dépannage Estimer l'usage en AI Credits sans inventer de quotas Créer budgets en couches et playbooks de seuils
Alignement GH-300

Data and architecture (10?15%) · Privacy and safeguards (10?15%). Cette correspondance suit l'instantané GH-300 du 07/08/2026. Le plan officiel peut conserver des termes anciens comme « Copilot Edits » ; ce lab enseigne l'expérience actuelle et signale la différence.

Carte conceptuelle
[diagram or code sample]
Exercice pratique

Étape 1: Simulation gratuite : matrice de politiques
Pour chaque persona, décidez si complétions, chat, CLI, MCP, agent cloud, revue et agents tiers sont permis. Les agents VS Code locaux ne sont pas gouvernés de la même façon.

Étape 2: Simulation gratuite : estimateur de crédits
Classez les charges faible, moyenne ou élevée. Estimez tokens entrée × prix + tokens sortie × prix, puis divisez les USD par 0,01 pour obtenir les crédits. Utilisez les prix officiels actuels.

Étape 3: Concevoir des budgets en couches
Allouez pool entreprise, garde-fous organisation, alertes équipe et guidance utilisateur.
Définissez les actions à 50 %, 75 %, 90 % et 100 %.

Étape 4: Parcours payant facultatif
Dans une entreprise autorisée, reproduisez la matrice dans AI Controls, configurez audit et liste MCP, puis comparez usage réel et simulation.

Simulation Gratuite Complète de Gouvernance
Matrice de Politiques

Persona | CLI | MCP | Agent cloud | Revue | Décision | :|---:|---:|---:|---| Étudiant |
Autoriser | Serveurs locaux approuvés | Simuler | Autoriser si activée | Apprentissage gratuit | Développeur | Autoriser | Liste du registre | Dépôts sélectionnés | Autoriser |
Ingénierie standard | Prestataire | Conditionnel | Bloquer les serveurs inconnus | Bloquer | Lecture seule | Frontière de données restreinte | Admin plateforme | Autoriser | Gérer la liste | Organisations sélectionnées | Autoriser | Administration auditée |

Estimateur d'AI Credits

Utilisez ce scénario transparent :

Charge | Tokens entrée | Tokens sortie | Prix entrée / 1M | Prix sortie / 1M | USD estimé |
AI Credits | :|---:|---:|---:|---:| Chat ciblé | 8 000 | 1 000 | 1,00 \$ | 4,00 \$ |
0,012 \$ | 1,2 | Plan de dépôt | 60 000 | 4 000 | 1,00 \$ | 4,00 \$ | 0,076 \$ | 7,6 | Session agent | 250 000 | 20 000 | 1,00 \$ | 4,00 \$ | 0,330 \$ | 33,0 |
Formule : USD = tokens_entrée / 1 000 000 × prix_entrée + tokens_sortie / 1 000 000 × prix_sortie ; AI Credits = USD / 0,01.

Ces prix sont des entrées illustratives, pas une promesse de tarifs actuels. Remplacez-les par la table officielle avant toute décision réelle.

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: budget_playbook.md

AI budget playbook

1. Define the monthly AI Credit cap and owner. 2. Measure usage by team and workflow. 3. Alert at 50%, 75%, and 90% of the cap. 4. Review premium model and repeated agent usage before raising the cap.

Supporting file: metrics_mock.csv

team,accepted_suggestions,active_users,period alpha,124,18,2026-10 beta,98,15,2026-10

Supporting file: metrics_mock.json

```
{ "period": "2026-10", "teams": [ { "name": "alpha", "accepted_suggestions": 124 } ] }
```

Supporting file: policy_checklist.csv

policy,owner,evidence,status model access,platform,approved model list,review
budget,finops,monthly cap,ready