

Lab 097: Interactif : tokens, échantillonnage et fenêtres de contexte

Level: L50 Parcours: Ilm-foundations Durée: ~30 min Coût: Gratuit

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

Estimer les tokens d'un texte Expliquer température, top-k et top-p Budgéter une fenêtre de contexte Reconnaître troncature et dilution du contexte

Alignement GH-300

Prompt and context foundations. 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: Estimer les tokens

Utilisez le widget ci-dessous. L'estimation est transparente mais n'est pas un tokenizer propre à un modèle. Comparez prose, code, JSON et accents.

Étape 2: Explorer l'échantillonnage

Déplacez température, top-k et top-p. Prévoyez si la sortie devient déterministe ou diverse, puis révélez l'explication.

Étape 3: Budgéter la fenêtre

Allouez instructions, entrée, contexte récupéré, outils et réponse. Gardez une marge et retirez d'abord le contexte à faible valeur.

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: token_costs.csv

model,input_per_million,output_per_million,as_of simulation-a,0.15,0.60,2026-10-27

simulation-b,0.50,1.50,2026-10-27