

Programme de formation

NotebookLM

Cette formation est conçue pour les professionnels, comme les juristes, les ingénieurs ou les responsables RH. Elle vous aide à passer d'une simple curiosité pour l'intelligence artificielle à une utilisation précise et fiable au quotidien. Le but est d'utiliser vos nombreux documents pour créer rapidement des notes et des rapports utiles, tout en évitant que l'IA ne donne des informations fausses ou inventées.

Objectifs pédagogiques

- **Maîtriser le changement de paradigme** : Comprendre la différence entre IA générative classique et IA ancrée .
- **Sécuriser les flux d'informations** : Exploiter le contexte massif tout en garantissant l'intégrité et la confidentialité des données.
- **Automatiser l'analyse de sources hétérogènes** : Ingestion et croisement de PDF, audio, vidéo et sources web.
- **Générer des livrables à haute valeur ajoutée** : Utiliser le "Studio" pour créer des notes stratégiques, des audio overviews personnalisés et des présentations.
- **Orchestrer un workflow hybride** : Connecter la précision de NotebookLM à la puissance créative de Gemini.

Programme

L'Architecture et le Studio (Théorie et démonstration)

L'Architecture de la Confiance

- **IA Ancrée vs IA Probabiliste** : Pourquoi les LLM classiques "hallucinent" et comment NotebookLM résout ce risque par le dogme de l'ignorance volontaire.
- **Les 3 Piliers de NotebookLM** : Fenêtre de contexte massive, Ancrage (*Grounding*) et Traçabilité par citations cliquables.
- **Sécurité des données** : Cadrage sur la non-utilisation des sources pour l'entraînement des modèles globaux.

Cartographie Fonctionnelle et Exploitation du "Studio"

- **Ingestion Multi-Sources** : Techniques de capture (PDF, Google Docs, URL YouTube, Audio).

- **Le Studio de Génération :**
 - *Audio Overviews* : Créer et personnaliser des podcasts d'analyse (ton, durée, mode interactif).
 - *Video Overviews* : Génération de diapositives narrées (technologie Nano Banana Pro).
 - *Data Tables & Slide Decks* : Extraire des variables structurées à partir du chaos documentaire.

Ateliers Pratiques et Workflow Avancé

Ateliers Pratiques de Haute Complexité

- **Marchés Publics et Bâtiment** – Vérifier qu'un dossier de chantier respecte bien les règles techniques et les contrats pour éviter les erreurs d'assurance.
- **Droit** – Analyser les risques d'un contrat de travail en utilisant les dernières décisions de justice.
- **Ressources Humaines** – Analyser des CV d'experts pour trouver les meilleurs profils et identifier des compétences qui ne sont pas directement citées.
- **Stratégie Commerciale** – Identifier de nouveaux marchés en croisant les tendances actuelles, les chiffres de vente et les témoignages des clients.

Le Workflow hybride (NotebookLM + Gemini)

- **Le Bibliothécaire vs l'Explorateur** : Comprendre les limites créatives de NotebookLM et le besoin de Gemini pour la production de contenu.

Modalités pédagogiques

- **Apprendre par la pratique** : La journée se partage entre 60 % de théorie pour comprendre les bases et 40 % d'exercices concrets (des ateliers intensifs pour tester l'outil).
- **Outils utilisés** : Nous travaillerons sur Google NotebookLM et Gemini.
- **Évaluation** : mise en situation réelle et questionnaire de validation des compétences.