

Certification Google Cloud generative AI Leader

Fondamentaux et Techniques

Maîtrise des concepts de l'IA Générative (Foundation Models, LLMs)[cite: 85, 87, 88]. Application de techniques avancées de **Prompt Engineering** (Zero/Few-shot, Prompt chaining) [cite: 263, 269, 273] et de raffinement des modèles, notamment le **RAG (Retrieval-Augmented Generation)** pour ancrer les réponses à des sources vérifiables[cite: 266, 267].

Plateformes et Outils Cloud

Expertise dans l'écosystème Google Cloud, avec un focus sur **Vertex AI** [cite: 168, 212], la plateforme unifiée pour le MLOps (gestion des modèles, *drift monitoring*) [cite: 327, 329] et le déploiement de modèles comme **Gemini**[cite: 142, 171]. Compétence dans l'utilisation de la suite d'APIs spécialisées (ex. Document AI, Vision, Speech-to-Text)[cite: 230, 241, 227].

Stratégie et Leadership

Capacité à définir une stratégie d'IA Générative, à identifier les cas d'usage à haute valeur ajoutée [cite: 76] et à garantir un développement responsable de l'IA (Responsible AI)[cite: 352, 357]. Maîtrise des cadres de travail (comme le Secure AI Framework) pour gérer les risques liés aux modèles[cite: 360].

Formation CY Tech

Outils enseignés :

AWS, Hadoop, Scikit-learn, TensorFlow, Pytorch, Python, Java, SQL, MySQL, Power BI, Matplotlib, Plotly, Seaborn, R, Numpy, Pandas, rvest