



ANAND CANDASSAMY

Consultant Senior IA & Architecte GenAI — Cadrage,
PoC, Industrialisation, Gouvernance

(+33) 6 32 41 35 72
contact@anandcandassamy.com
linkedin.com/in/anandc-09a32013b
Paris / Ile-de-France

PROFIL

J'accompagne les organisations sur l'ensemble du cycle de vie des projets IA : identification des cas d'usage, cadrage stratégique, réalisation de PoC, architecture LLM/agents, industrialisation, mise en production, gouvernance et adoption métier. Docteur en IA et ingénieur ENSEA, j'interviens auprès des DSI, directions métier et COMEX pour transformer les opportunités IA en systèmes fiables, mesurables et déployés. 30+ projets IA accompagnés, du PoC à l'industrialisation, en assurance, banque, industrie, retail et secteur public. 500+ professionnels formés, 95% de satisfaction. Lauréat Défis Convergence — France AI Summit 2025.

COMPÉTENCES

| LLM & AI Agents | Architecture, PoC & Industrialisation | Stratégie, Gouvernance & Adoption |
|---|--|--|
| LangChain, LangGraph, LlamaIndex, MCP, RAG, Multi-modal Agents, Prompt Engineering, Fine-tuning, RLHF, GPT, Claude, Mistral, Llama, LLM Benchmarking, FAISS, ChromaDB | Python, PyTorch, TensorFlow, FastAPI, Docker, Ollama, vLLM, APIs IA, MLOps, CI/CD, Déploiement on-premise, Vision par ordinateur, NLP, Transformers, Deep Learning, PostgreSQL, MongoDB, Linux | Audit de Maturité IA, Schéma Directeur IA, Conformité AI Act & RGPD, Feuille de Route Stratégique, Recommandations COMEX, Cadrage Réglementaire, Conduite du Changement, Gestion de Projet |

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

Consultant Senior IA & GenAI — Cadrage, PoC, Architecture LLM/Agents, Industrialisation & Gouvernance

Freelance – Assurance, Banque, Industrie, Retail, Secteur Public | France & Luxembourg | Depuis 2023

Intervention sur l'ensemble du cycle projet IA : identification des cas d'usage, cadrage métier, réalisation de PoC, choix d'architecture, industrialisation, mise en production, gouvernance et conduite du changement.

Assurance – Automatisation de l'analyse de dossiers médicaux (5 mois)

- ▶ Cadrage métier et architecture end-to-end d'un système d'analyse de certificats médicaux : qualification du besoin, benchmark LLM/OCR, choix du modèle cible et trajectoire d'industrialisation vers un modèle open source souverain
- ▶ Conception du pipeline d'extraction automatique des données clés et intégration au logiciel Assurance Maladie pour automatiser le traitement des remboursements — jusqu'à 2 000 documents traités/jour
- ▶ Mise en place d'un knowledge graph décisionnel, d'une boucle de réapprentissage supervisée et d'une interface de validation métier — réduction de 90% de la charge de travail support
- ▶ Conduite du changement : présentation des résultats à la direction, acculturation de la fonction support à la nouvelle plateforme IA (ateliers, champions IA, suivi d'adoption)

Banque – Pipeline d'intelligence des avis clients (Luxembourg, 2 mois)

- ▶ Conception d'un pipeline multi-sources d'analyse des avis clients : agrégation Google/Trustpilot, scoring de friction, classification des irritants par agence ou application, puis routage automatique vers les équipes concernées
- ▶ Mise en place d'une boucle de traitement post-résolution : réponse assistée, suivi de satisfaction et amélioration du pilotage des irritants clients

Média/Juridique – Veille publicitaire IA & conformité réglementaire (3 mois)

- ▶ Conception et déploiement d'un agent IA multimodal sur Google Cloud pour assister la vérification réglementaire de contenus publicitaires vidéo et image — 300 publicités analysées/jour, -40% de charge pour les équipes juridiques

Industrie Automobile – Computer Vision & Prédiction opérationnelle (12 mois)

- ▶ Développement d'un module de vision par ordinateur pour la détection de situations à risque et la prévention des accidents du travail — réduction observée de 40% des accidents
- ▶ Modèles de forecasting pour anticiper les ruptures de stock de pièces et optimiser la planification opérationnelle — anticipation de 90% des pics d'activité et identification de patterns clients liés à l'entretien automobile

Retail – Automatisation marketing & veille concurrentielle par agents IA (3 mois)

- ▶ Cadrage, conception et industrialisation d'un système d'agents IA marketing : génération de contenus social media, veille concurrentielle prix et optimisation dynamique des campagnes Google Ads

Due Diligence Deep Learning & IA — Audit technologique (1 mois)

- ▶ Audit technologique IA complet : évaluation de la maturité data/IA, des architectures deep learning, de la robustesse des modèles, des risques de passage à l'échelle et de la dette technique
- ▶ Production d'un rapport de due diligence pour décideurs : scoring des risques, analyse des dépendances techniques, recommandations d'investissement et feuille de route IA présentée à la direction
- ▶ Livraison d'un rapport de due diligence destiné aux décideurs : scoring de risque, recommandations stratégiques et feuille de route présentée à la direction

Formation & Change Management IA – Transverse (Depuis 2023)

- ▶ Organisme certifié Qualiopi au sein d'Unlock-Formation : formations IA sur mesure pour CEGOS, Groupe SEB, hackathons IA/No-code et grandes entreprises — 500+ professionnels formés, 1 200h dispensées, 95% de satisfaction
- ▶ Déploiement de stratégies d'adoption IA par réseau de champions internes : identification, coaching, gouvernance d'usage, RACI et pilotage de l'adoption auprès des directions métier, directions générales et COMEX
- ▶ Professeur référent IA et responsable pédagogique : conception de programmes GenAI/LLM, coordination d'équipes de formateurs et animation de formations exécutives pour Aivancity, HETIC Executive Education, ESG Sport et ESG Luxe
- ▶ Auteur et formateur des MOOCs « Green IA » (Aivancity × France 2030) et « Entreprendre grâce à l'IA » (QVEMA Amplify / Qui veut être mon associé ?) — acculturation IA à grande échelle, contenus produits et diffusés nationalement

Ingénieur de Recherche IA – Thèse CIFRE

ÖBERON SCIENCES × GIPSA-Lab (UGA) | 2021 – 2025

- ▶ Thèse en IA appliquée à la reconnaissance automatique de 17 espèces de pollens allergènes par deep learning : segmentation, classification et détection en temps réel
- ▶ Développement d'un pipeline temps réel de bout en bout, combinant vision par ordinateur et data engineering, réduisant le temps d'analyse de 14 jours à un traitement temps réel
- ▶ Contribution à la création de France Pollens : API, application et diffusion nationale de données environnementales en partenariat avec le RNSA — Lauréat Défis Convergence, France AI Summit 2025

Ingénieur R&D IA

CNRS | 2019 – 2021

- ▶ Développement d'algorithmes de calibration intelligente pour capteurs connectés : correction en temps réel, apprentissage profond et intégration à une plateforme nationale de surveillance
- ▶ Développement de modèles OCR/NLP pour la reconnaissance d'écriture manuscrite médicale sur ordonnances et certificats — projet INSERM

FORMATION

Doctorat en Intelligence Artificielle – Vision par ordinateur & Deep Learning | Université Grenoble Alpes | 2021 – 2025

Master 2 Recherche – Informatique & Systèmes Complexes (IA & Big Data) | UCP | 2018 – 2019

Diplôme d'Ingénieur – Informatique & Systèmes | ENSEA | 2016 – 2019

Certifications & contenus pédagogiques

- ▶ AWS Generative AI Applications with Amazon Bedrock ; AWS Getting Started with Generative AI for Developers
- ▶ Agents IA avec LangChain & LlamaIndex
- ▶ MOOC Green IA – Concepteur & Formateur (Aivancity × France 2030) · MOOC Entreprendre grâce à l'IA – Concepteur & Formateur (QVEMA Amplify)

LANGUES, DISTINCTIONS & ENGAGEMENTS

Français : Langue maternelle · Tamoul : Langue maternelle ·
Anglais : Courant · Espagnol : Intermédiaire



Lauréat Défis Convergence – France AI Summit 2025 (France 2030)



Jeune Talent Franco-Indien – CCIFI (sélection nationale, 20 lauréats)

VP LFIP Alumni · Mentor Ignite — accompagnement d'entrepreneurs franco-indiennes · Next Gen · Conférencier IA