



Anand CANDASSAMY

Docteur en intelligence artificielle · Forward Deployed Engineer

Conception et direction de programmes IA · Formation exécutive et enseignement supérieur · LLM, agents, gouvernance & AI Act · Recommandations COMEX & DSI

▪ Paris / Île-de-France ▪ +33 6 32 41 35 72 ▪ contact@anandcandassamy.com
▪ anandcandassamy.com ▪ linkedin.com/in/anand-c-09a32013b

2 000+

PERSONNES FORMÉES

2 800 h

DE FORMATION
DISPENSÉES

95 %

DE SATISFACTION

30+

PROJETS IA EN
ENTREPRISE

6 ans

DE RECHERCHE EN IA

PROFIL

Je fais deux métiers que l'on trouve rarement chez la même personne : **je construis des systèmes d'IA qui tournent en production** chez des grands comptes, et **j'enseigne**. Docteur en IA et ingénieur ENSEA, j'interviens sur tout le cycle – cadrage, architecture LLM et agents, industrialisation, gouvernance AI Act, adoption – puis je transmets la méthode aux équipes qui reprennent l'outil. C'est cette position d'ingénieur déployé sur le terrain qui me permet de former aussi bien des développeurs que des comités de direction : je parle des deux côtés parce que je travaille des deux côtés.

ENSEIGNEMENT & RESPONSABILITÉS PÉDAGOGIQUES depuis 2023

Référent IA – ESG Sport & ESG Luxe (Galileo Global Education)

depuis 2023

- Pilotage de **l'intégration de l'IA dans l'ensemble des programmes de formation** : cartographie des cours, refonte des maquettes, montée en compétence de l'équipe pédagogique.
- Doctrine posée avec la direction : faire de la maîtrise de l'IA **un prérequis et non un supplément** pour les diplômés.
- Conception et animation du **1^{er} Sommet de l'IA & du Sport Business** (FITEX Paris, juin 2026) – intervenant et contributeur du livre blanc remis aux participants.

Professeur référent & ingénierie pédagogique – HETIC

depuis 2023

Titres RNCP niveaux 5 et 7 – filière Data

- **Professeur référent** sur les deux titres : construction des parcours, cohérence des blocs de compétences, jurys.
- **20+ modules** conçus et enseignés : machine learning, deep learning, data analyse, API, big data, data engineering, automatisation.
- **30+ projets encadrés** sur problématiques d'entreprise réelles, du cadrage à la soutenance.

Conception de programmes GenAI – HETIC Executive Education · Aivancity

depuis 2024

- Conception de **programmes GenAI / LLM**, coordination d'équipes de formateurs, animation de **formations exécutives**.
- Auteur et formateur du **MOOC « Green IA »** (Aivancity × France 2030) – diffusion nationale.

Coach IA – Qui Veut Être Mon Associé ? Amplify (M6)

depuis 2025

- Expert du Bootcamp sur le module **« IA assistant »**, aux côtés des jurés de l'émission.
- Auteur et formateur du **MOOC « Entreprendre grâce à l'IA »** – acculturation IA à grande échelle.

Formation professionnelle en entreprise – organisme certifié Qualiopi

depuis 2023

- **500+ professionnels formés, 1 200 h dispensées, 95 % de satisfaction** – Cegos / IB Cegos, Groupe SEB, hackathons IA & no-code, grands comptes.
- 10+ modules sur mesure : IA générative, prompt engineering, automatisation (Make, n8n), RGPD et AI Act.
- Déploiement de **réseaux de champions IA** internes : identification, coaching, gouvernance d'usage, RACI, pilotage de l'adoption jusqu'au COMEX.

Assurance – automatisation de l'analyse de dossiers médicaux 5 mois

- Cadrage métier et architecture end-to-end : benchmark LLM/OCR, choix du modèle cible, trajectoire d'industrialisation vers un **modèle open source souverain**.
- Pipeline d'extraction intégré au logiciel Assurance Maladie – **jusqu'à 2 000 documents traités par jour, –90 % de charge** sur la fonction support.
- Knowledge graph décisionnel, boucle de réapprentissage supervisée, interface de validation métier, puis conduite du changement auprès de la direction.

Média & juridique – agent IA multimodal de conformité publicitaire 3 mois

- Agent multimodal déployé sur Google Cloud pour la vérification réglementaire de contenus vidéo et image – **300 publicités analysées par jour, –40 % de charge** pour les équipes juridiques.

Industrie automobile – vision par ordinateur & prévision opérationnelle 12 mois

- Détection de situations à risque et prévention des accidents du travail – **–40 % d'accidents observés** ; modèles de forecasting anticipant **90 % des pics d'activité**.

Banque (Luxembourg) · Retail · Due diligence technologique 2 à 3 mois

- **Banque** – pipeline multi-sources d'intelligence des avis clients : scoring de friction, classification des irritants par agence, routage automatique aux équipes.
- **Retail** – système d'agents IA marketing : génération de contenus, veille concurrentielle prix, optimisation dynamique des campagnes.
- **Due diligence IA** – audit de maturité data/IA, robustesse des modèles, dette technique ; rapport de scoring de risque et feuille de route présentés aux décideurs.
- **Gouvernance, en transverse** – audits de maturité IA, schémas directeurs, **cadrage AI Act & RGPD**, feuilles de route et recommandations présentées en COMEX et aux DSI.

RECHERCHE

Doctorat CIFRE en IA – ÖBERON SCIENCES x GIPSA-Lab, Université Grenoble Alpes 2021 – 2025

- Reconnaissance automatique de **17 espèces de pollens allergènes** par deep learning : segmentation, classification, détection temps réel.
- Pipeline temps réel de bout en bout – délai d'analyse ramené de **14 jours à un traitement en temps réel**.
- Contribution à la création de **France Pollens** (API, application, diffusion nationale) en partenariat avec le RNSA.

Ingénieur R&D en IA – CNRS 2019 – 2021

- Calibration intelligente de capteurs connectés pour une plateforme nationale de surveillance ; modèles OCR/NLP de reconnaissance d'écriture manuscrite médicale (projet INSERM).

FORMATION

Doctorat en intelligence artificielle	2021 – 2025
<i>Université Grenoble Alpes – vision par ordinateur & NLP</i>	
Master 2 Recherche – Informatique	2018 – 2019
<i>Systèmes complexes, IA & Big Data – CY Cergy Paris Université</i>	
Diplôme d'ingénieur – ENESEA	2016 – 2019
<i>Informatique & Systèmes</i>	
Baccalauréat scientifique	mention TB
<i>Certifications : AWS Generative AI (Bedrock & Developers) · Agents IA LangChain & LlamaIndex</i>	

DISTINCTIONS & ENGAGEMENTS

- **Lauréat Défis Convergence** – Sommet de l'IA 2025 (France 2030)
- **Jeune Talent Franco-Indien** – CCIFI, sélection nationale, 20 lauréats
- Vice-président **LFIP Alumni** · mentor **Ignite** – entrepreneures franco-indiennes
- Conférencier IA · **6 500 abonnés** LinkedIn, publications hebdomadaires

COMPÉTENCES

LLM & AGENTS – LangChain, LangGraph, LlamaIndex, MCP, RAG, agents multimodaux, prompt engineering, fine-tuning, RLHF, benchmarking de modèles, FAISS, ChromaDB – GPT, Claude, Mistral, Llama, Gemini

ARCHITECTURE & INDUSTRIALISATION – Python, PyTorch, TensorFlow, FastAPI, Docker, Ollama, vLLM, MLOps, CI/CD, déploiement on-premise souverain, PostgreSQL, MongoDB, Linux

VISION & NLP – segmentation et classification d'images, Transformers, deep learning, OCR, embeddings, traitement du signal

STRATÉGIE, GOUVERNANCE & PÉDAGOGIE – audit de maturité IA, schéma directeur, conformité AI Act & RGPD, recommandations COMEX, conduite du changement, ingénierie pédagogique, référentiels RNCP, certification Qualiopi

LANGUES Français **langue maternelle** · Tamoul **langue maternelle** · Anglais **courant** · Espagnol **intermédiaire**