

Franck Bardol

IA générative, machine learning et éthique appliquée

Auteur · Formateur · Conférencier · Créateur de projets IA
Saint-Genis, France · contact@franckbardol.com · bardol.org

Profil

Je travaille sur l'IA générative sous trois angles : ses usages professionnels, ses limites réelles et ses effets sur le travail, la décision et la société.

J'accompagne des organisations et des équipes pour comprendre l'IA, l'utiliser avec méthode, concevoir des cas d'usage utiles et prendre de la hauteur sur ses risques.

Mon parcours en machine learning et data science me permet d'expliquer l'IA au-delà des interfaces : modèles, données, architectures, agents, biais, incertitude, évaluation.

Ce que je fais

- **Former** des équipes à l'IA générative : acculturation, prompting, agents, analyse documentaire, automatisation, image et vidéo.
- **Cadrer** des cas d'usage grâce à une grille éthique originale : automatiser ce qui mérite de l'être, superviser ce qui l'exige, refuser ce qui ne doit pas être délégué trop vite.
- **Intervenir** en conférence ou table ronde sur les impacts de l'IA : travail, attention, responsabilité, création, propriété intellectuelle, biais, infrastructures.
- **Concevoir, coder et mettre en production** des projets IA ambitieux : interfaces, méthodes d'évaluation, outils pédagogiques, pipelines de données, systèmes reproductibles.

Ouvrages

Auteur de trois ouvrages couvrant l'IA sous ses angles technique, responsabilité, éthique et usage réel.

High-performance Algorithmic Trading using Machine Learning, BPB, 2025 — IA/ML appliquée aux stratégies de trading algorithmique.

Concevoir une IA responsable, Gualino, 2026 — repères et méthode pour concevoir des systèmes d'IA responsables.

Baby-Sitters de l'IA : Le syndrome du brain fry, 2026 — attention, supervision des agents IA et nouveaux risques cognitifs du travail avec l'IA.

Projets récents

- **ScoreMyDataCenter** — observatoire indépendant de notation de l'acceptabilité sociale des data centers : notation A-E, méthode publique, données ouvertes, 1 400+ sites européens.
- **Recherche tonale sur les LLM** — étude indépendante sur la manière dont le ton d'une question infléchit les réponses des modèles IA ; protocole reproductible, interface, publication scientifique.
- **Sécurité des IA génératives** — recherche appliquée sur prompt injection, jailbreaks, fuites de contexte et robustesse des systèmes agentiques.
- **Synthèse IA 2025 - Collège de France** — prompting documentaire avancé et context engineering appliqués à un corpus complexe de conférences et documents.

PREUVES SÉLECTIONNÉES

Expert indépendant auprès de la Commission Européenne sur des sujets liés à l'IA.

50 000+ apprenants sur LinkedIn Learning en data science et IA.

Fondateur du Paris Machine Learning Group : 8 500 membres.

ENSEIGNEMENT & FORMATION

Université de Genève · LinkedIn Learning · Microsoft Campus IA · École Simphon · IPAC Design · HEAD Genève · ISEP · ESME Sudria · Sup de Pub · INSEEC · MediaSchool

CONFÉRENCES & INSTITUTIONS

CEPIC Congress · Swiss IT Forum · LVMH Hackathon · Institut National Genevois · Ministère des Affaires étrangères · Cercle Condorcet

CLIENTS & MISSIONS

Vinci Autoroutes · Airbus · Bouygues Colas · Allianz · Banque de France · Banque Nationale de Belgique · STMicroelectronics · Voyages SNCF · LVMH · Orange Guinée · AP2E · CEA / ITER · Saint-Gobain · CNRS · Thales · Gendarmerie Nationale

FORMATION

MSc Intelligence Artificielle & Machine Learning — Paris VI / CNAM

MSc Modélisation quantitative & statistique — Paris Nanterre

MSc Management & Finance de marché — HEC Genève

Certificat en éthique philosophique — Université de Genève

PARCOURS DÉTAILLÉ SUR DEMANDE

Version orientée formation, bio média ou éléments de mission disponibles selon le contexte.