

# Louis Abraham

Meilleur résultat de l'histoire de la France à la Finale Mondiale de l'ICPC

1500+ étoiles sur GitHub – 250+ citations académiques

<https://louisabraham.github.io/> • <https://github.com/louisabraham/>

[louis.abraham@yahoo.fr](mailto:louis.abraham@yahoo.fr) • + 33 (0) 6 27 19 14 15



## Expérience

- Depuis 2024** **Core Team Researcher & Agent Production Team Lead - H Company**  
Développement de la prochaine génération d'agents dotés d'intelligence artificielle générale.
- Depuis 2024** **Head of LLM & Gen AI - Tiime**  
Définition de la stratégie technologique et implémentation de l'IA générative dans le secteur de la comptabilité.
- Depuis 2024** **Enseignant - Sciences Po**  
Cours sur l'IA générative.
- Depuis 2022** **Membre du Conseil d'Administration - Afer**  
Association d'épargnants de 800.000 personnes gérant 60 mds€ d'actifs.  
En charge de la stratégie, de l'offre, de l'investissement responsable et du digital.  
Administrateur de l'UC Afer Premium (300 m€ sous gestion).
- 2020 - 2022** **Conseiller du Président - Afer**  
Conseil de l'Afer dans sa vision stratégique, en particulier lors du processus de vente de Aviva France (3,2 Mds€).
- Depuis 2020** **Co-fondateur - Secrecy**  
Le premier environnement PaaS d'authentification, chiffrement de bout en bout et protection des données personnelles pour applications serverless.  
Levée de fonds de 1m€ auprès d'investisseurs de premier plan et développement d'une technologie **brevetée**.
- 2020 - 2023** **Co-fondateur et CTO - Gematria Technologies**  
Développement de pipelines NLP de pointe pour des asset managers.
- 2020** **Chercheur en économie - Paris School of Economics / Bank of France**  
Étude sur le choix des contreparties dans le marché des CDS de gré à gré en utilisant les données EMIR.
- 2018** **Chercheur en apprentissage profond - ENS Ulm / EHESS / CNRS**  
Recherche en machine learning cognitif et computer vision sous la direction d'Emmanuel Dupoux.
- 2017 - 2018** **Président fondateur - Binet Algorithmes et Data Science**  
Association d'étudiants de l'École polytechnique pour la programmation compétitive et organisant des événements sur l'informatique et les sciences des données.
- 2017** **Étude sur l'Identité Numérique en France - Ministère de l'Intérieur (CHEMI)**  
Analyste Quantitatif e-FICC - BNP Paribas CIB, Londres
- 2016 - 2017** **Colleur en mathématiques - Lycée Louis-Le-Grand (Paris)**
- 2015 - 2016** **Analyste - Ministère des Affaires Étrangères**
- 2015** **Formation militaire d'officier - École polytechnique**

## Études

- 2023** **Certificat d'administrateur d'entreprise des assurances - Institut des Actuares**  
Formation exécutive en partenariat avec l'Institut Français des Administrateurs.
- 2021 - 2024** **Doctorat en Finance - Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne**  
Applications de la théorie des jeux en économie et finance. Chargé de TD de Finance en Master 1.
- 2018 - 2020** **Master of Science ETH in Computer Science - ETH Zurich**  
Mémoire de master validé avec la note maximale (6,0/6,0).
- 2015 - 2019** **Ingénieur Polytechnicien - École polytechnique**  
Double master en informatique et mathématiques. Plus jeune admis (17 ans).
- 2013 - 2015** **Classe préparatoire aux Grandes Écoles MP-Info - Lycée Louis-Le-Grand (Paris)**

## Autres activités

- **Chercheur indépendant** (machine learning, informatique, blockchain, économie) : co-auteur de papiers de recherche avec Rob Tibshirani (Stanford) et Bernhard Schölkopf (MPI); publication dans **JMLR** et **NeurIPS**. Plus de **250 citations**.
- **Développeur open-source** : plus de 1500 étoiles sur **GitHub**. Auteur de **lassonet**, **ffpass**, **algnuth**, **har2requests**, **fastnode2vec** et **pydivsufsort**.
- **Officier de réserve de la Gendarmerie Nationale**: spécialiste opérationnel au sein du ComCyberGend. Grade de capitaine.

## Prix obtenus

- **ICPC World Finalist 2021, High Honors** : plus prestigieuse compétition universitaire de programmation du monde. Classé **24ème mondial** devant 60.000 autres étudiants en équipes de 3, **record historique pour une équipe française**. Médaille d'or au **SWERC** et **Champion d'Europe du Sud-Ouest** (2019).
- **Concours Général** : mention en mathématiques (2013), plus jeune lauréat toutes matières confondues.

## Autres

**Langues** Français (natif), Allemand (Goethe-Zertifikat C1), Anglais (TOEFL 110/120).

**Musique** Piano : lauréat de concours internationaux, concertiste et soliste.

**Sports** Équitation, Ski, Natation, Plongée.