

Après sept ans comme **tech lead** spécialisé en cryptologie et intelligence artificielle, je deviens en 2023 **ingénieur de recherche et chef de projet** à Sorbonne Université.

Attaché à l'esprit d'équipe, à la transmission des savoirs et au dialogue international, je suis à l'écoute d'opportunités représentant de **nouveaux défis techniques à forts enjeux**.

EXPÉRIENCE

depuis 2023
Paris, France

Ingénieur de recherche, Chef de projet

SUMMIT — Sorbonne Université

LIP6 + MLAB (Google CS&S) : Cartographie ICMP d'internet rust / python / combinatoire
Amélioration de l'état de l'art avec augmentation de la précision et diminution du nombre de sondes de 15%.

Institut du Cerveau : Expérience VR pour l'étude de Parkinson unity / c# / python
Refonte de l'application de contrôle expérimentateur et développement du rejeu des expériences VR.

LIP6 : Gestion robuste de plans d'expériences en IA python
Typecheck strict au runtime des programmes, gestion des communications clusters/clients

CNRS : Application de mise en conformité de données médicales fast-api / python
App multi-users fullstack pour la conversion au format BIDS de données iEEG et comportementales.

Polytech Sorbonne : Enseignant python / rust / git
Cours Magistral de Python, responsable du cours *Outils pour l'Informatique*, séminaire *Introduction à Rust*.

2017 — 2023
Paris, France

Tech Lead cryptologie et intelligence artificielle

Ministère des Armées

Responsable d'une équipe de huit ingénieurs. Planification et suivi de projets de recherche et maintien en condition opérationnelle de systèmes critiques.

gestion de projet et d'équipe / machine learning / reinforcement learning

Ingénieur en cryptologie et intelligence artificielle

Développement de méthodes innovantes en NLP et algorithmie pour applications opérationnelles. Design et implémentation d'algorithmes haute performance pour calculs distribués.

python / c / hpc / nlp

2016 — 2017
Toulouse, France

Ingénieur en cryptographie

Thales Alenia Space

c / c++ / python / cryptographie / systèmes satellitaires

FORMATION

2015
Paris, France

Double Master Mathématiques, Informatique et Cryptologie

Université de Paris – Paris 7 Diderot

Projet de recherche : *Codes correcteurs de Reed-Müller*

Stage : *Sécurisation de données biométriques d'identité* chez Thales Communications & Security

COMPÉTENCES

EXPERTISE

Cryptologie – infrastructure de gestion de clefs, cryptanalyse

Machine Learning – NLP, prompt engineering

Algorithmie – automates finis, combinatoire, HPC

MANAGEMENT

Projet – planification, suivi agile, relation client

Technique – gestion de la dette technique, process de review

Équipe – recrutement, évaluation, résolution de conflits

PROGRAMMATION

Langages – Python, Rust, C

Technologies – Docker, git, GitLab, uv, FastAPI, Django, NiceGUI, Unity, Vue, vim, $\text{\LaTeX}$

LANGUES

Français – bon rédactionnel, aisance à l'oral

Anglais – maîtrisé, écrit et oral, séminaires et présentations à l'international