

Projet Personnel Professionnel

IA

Software



Startup

Vision produit

Guessous Saad

Aspirant ingénieur software orienté IA

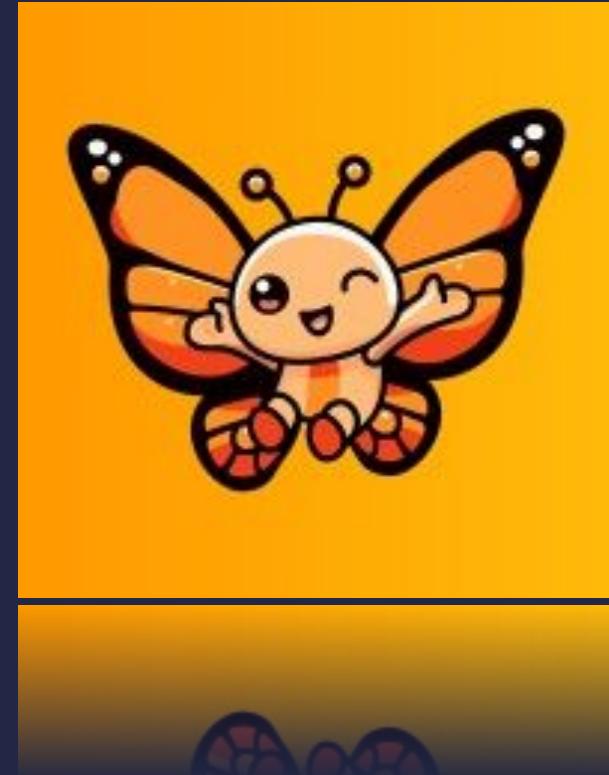
ENSEEIHT M1 Élève en science du Numérique et des Télécommunications | Réseaux

✉ saadguessous2022@gmail.com

Mes Expériences et projets

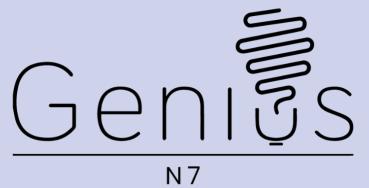
Stage en Startup :

- *Full stack*
- *GenAI : RAG + Agentic*
- *Stratégie + Buisness*



Experiences

Leadership



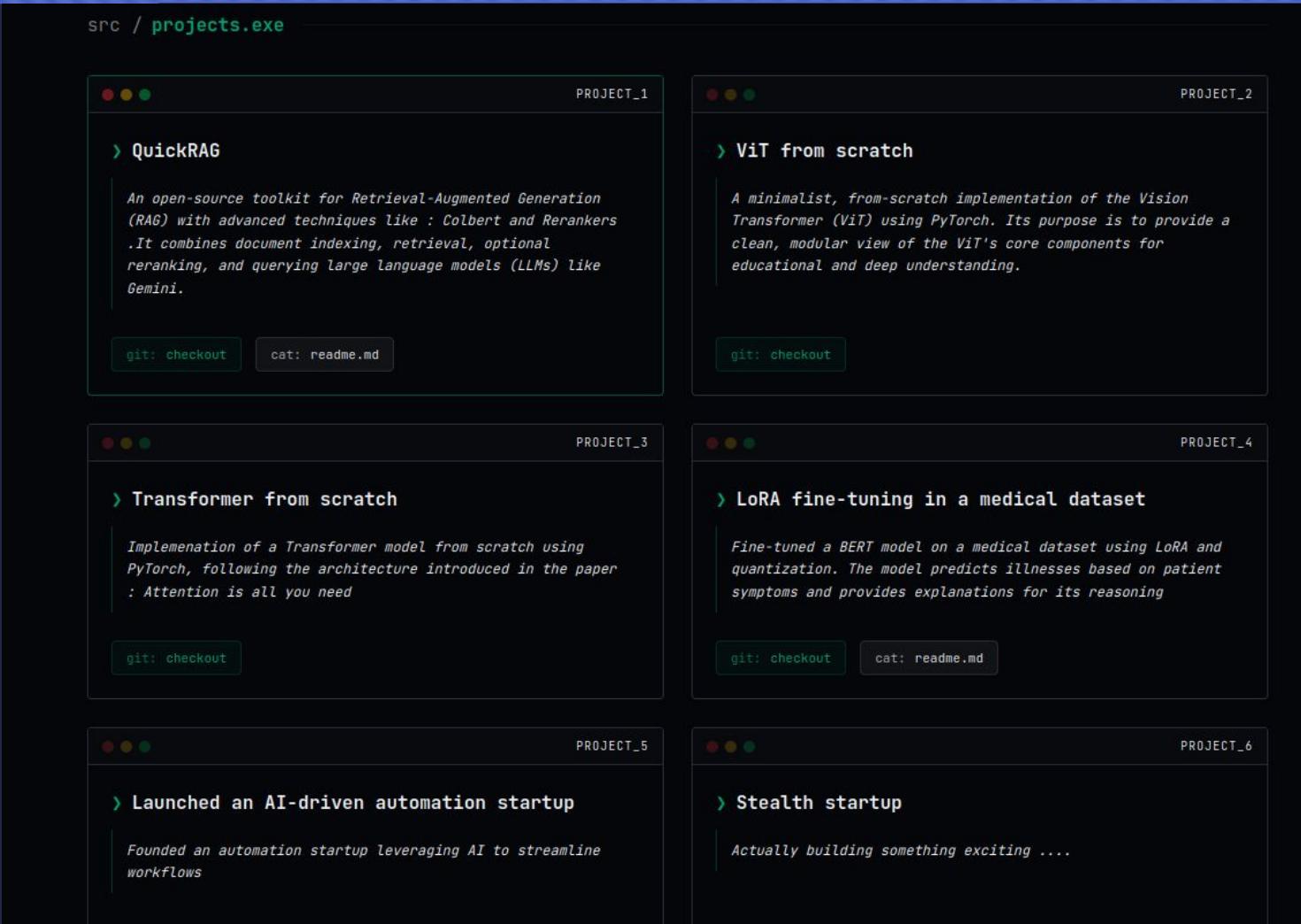
Vice-president



Hackathon winner



Projets



src / **projects.exe**

PROJECT_1

» **QuickRAG**

An open-source toolkit for Retrieval-Augmented Generation (RAG) with advanced techniques like : Colbert and Rerankers . It combines document indexing, retrieval, optional reranking, and querying large language models (LLMs) like Gemini.

`git: checkout` `cat: readme.md`

PROJECT_2

» **ViT from scratch**

A minimalist, from-scratch implementation of the Vision Transformer (ViT) using PyTorch. Its purpose is to provide a clean, modular view of the ViT's core components for educational and deep understanding.

`git: checkout`

PROJECT_3

» **Transformer from scratch**

Implementation of a Transformer model from scratch using PyTorch, following the architecture introduced in the paper : Attention is all you need

`git: checkout`

PROJECT_4

» **LoRA fine-tuning in a medical dataset**

Fine-tuned a BERT model on a medical dataset using LoRA and quantization. The model predicts illnesses based on patient symptoms and provides explanations for its reasoning

`git: checkout` `cat: readme.md`

PROJECT_5

» **Launched an AI-driven automation startup**

Founded an automation startup leveraging AI to streamline workflows

PROJECT_6

» **Stealth startup**

Actually building something exciting

Parcours Semestre 9

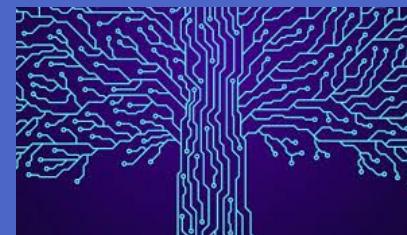
Options étudiées



Parcours IBDIOT



Parcours DeepTech



Alternance en startup

- Pour découvrir de plus proche ce monde .



Analyse du marché

VALEUR DU MARCHÉ

241 MD\$
EN 2023

511,3 MD\$
EN 2027

15 700 MD\$
LA CONTRIBUTION DE L'IA DANS
L'ÉCONOMIE MONDIALE EN 2030

INVESTISSEMENTS



ÉTATS-UNIS
248,9 MD\$

CHINE
95,1 MD\$

FRANCE
6,6 MD\$

IA : le marché pourrait dépasser les 500 milliards d'ici 2028

Estimation et projection du chiffre d'affaires mondial du marché de l'IA de 2023 à 2028, par segment (en milliards \$)



Global Startup Ecosystem Ranking

Success Factors

■ Performance ■ Funding ■ Talent & Experience ■ Market Reach ■ AI-Native ■ Knowledge

Rank	Ecosystem	Region	Factor Scores (1-10)	Improvement from GSER 2
#1	Silicon Valley	North America	10 10 10 10 10 8	
#2	New York City	North America	10 10 10 10 10 7	
#3	London	Europe	10 10 10 10 10 9	
#4	Tel Aviv	MENA	10 9 9 10 9 9	
#5 (tied)	Boston	North America	9 9 9 10 9 6	+1
#5 (tied)	Beijing	Asia	10 8 10 10 10 10	+3
#7	Los Angeles	North America	9 10 9 9 6 5	
#8	Seoul	Asia	9 10 9 9 3 10	+1
#9	Singapore	Asia	7 9 8 10 6 4	
#10	Shanghai	Asia	9 7 9 8 3 10	+1
#11	Tokyo	Asia	8 6 8 9 2 10	
#12	Paris	Europe	6 9 7 8 9 7	+2

Recherche



Pierre Ribardière

- N7 2023-2024
- Launchpad HEC
- Relay X : startup IA



Beinset Hounwanou

- Ancien N7
- A lancé plusieurs startups
- Ancien X-HEC
- Kanary : startup orienté dev / IA

Tendances et demandes actuelles:

- **IA agentique** : marché en forte croissance
- **IA couplée à la robotique**: tendance actuelle et marché assez jeune en europe
- **Besoin d'ingénieur orienté software** : besoin toujours présent en startup

Mobilité et compétences internationales





Merci de votre attention

ENSEEIHT M1 Elève en science du Numérique et des Télécommunications | Réseaux
saadguessous2022@gmail.com

Bibliographie

- ENSEEIHT et Page officielle du programme IBDIOT.
- Parcours Deep-Tech sur moodle: Description des cursus.
- Valeur du marché IA : [BPI article](#)
- Evolution du chiffre d'affaires mondial de l'IA:
<https://www.solutions-numeriques.com/ia-les-500-milliards-de-dollars-de-chiffre-d'affaires-estime-dici-2028-profileraont-dabord-a-lapprentissage-automatique/>
- LinkedIn et des blogs professionnels sur l'IA generative
- Rapports sur la croissance du marché de l'IA (ex : IBM, McKinsey)