

Projet Personnel Professionnel

IA

Software



Startup

Vision produit

Guessous Saad

Aspirant ingénieur software orienté IA

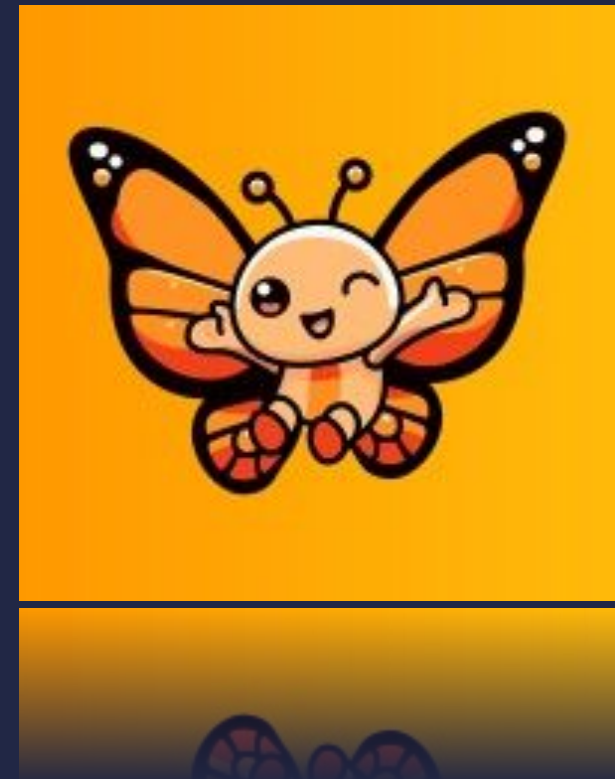
ENSEEIH M1 Élève en science du Numérique et des Télécommunications | Réseaux

✉ 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**

> 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_1

> 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_2

> Transformer from scratch

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

git: checkout

PROJECT_3

> 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_4

> Launched an AI-driven automation startup

Founded an automation startup leveraging AI to streamline workflows

PROJECT_5

> Stealth startup

Actually building something exciting

PROJECT_6

Parcours Semestre 9

Options étudiées

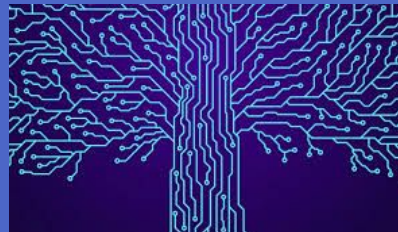


Parcours IBDIOT



+

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

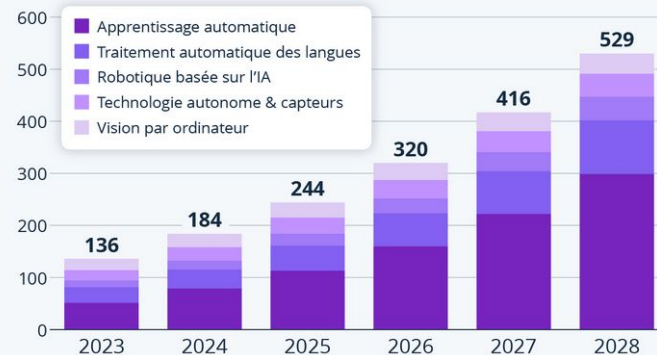
15 700 MD\$
LA CONTRIBUTION DE L'IA DANS
L'ÉCONOMIE MONDIALE EN 2030

INVESTISSEMENTS



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 de \$)



Projection en date de mars 2024.
Source : Statista Market Insights



statista

Global Startup Ecosystem Ranking

Success Factors

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

Rank	Ecosystem	Region	Factor Scores (1-10)	Improvement from CSER 2023
#1	Silicon Valley	North America	10 10 10 10 10 10	
#2	New York City	North America	10 10 10 10 8 7	
#3	London	Europe	10 10 10 10 7 9	
#4	Tel Aviv	MENA	10 9 9 10 9 9	
#5 (tied)	Boston	North America	9 10 10 9 9 6	+1
#5 (tied)	Beijing	Asia	10 10 10 8 10 10	+3
#7	Los Angeles	North America	9 10 10 9 6 5	
#8	Seoul	Asia	9 10 10 9 10 10	+1
#9	Singapore	Asia	7 10 8 10 6 4	
#10	Shanghai	Asia	9 10 10 8 10 10	+1
#11	Tokyo	Asia	8 10 8 9 10 10	
#12	Paris	Europe	6 10 7 8 9 7	+2

Recherche



Pierre Ribardière

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



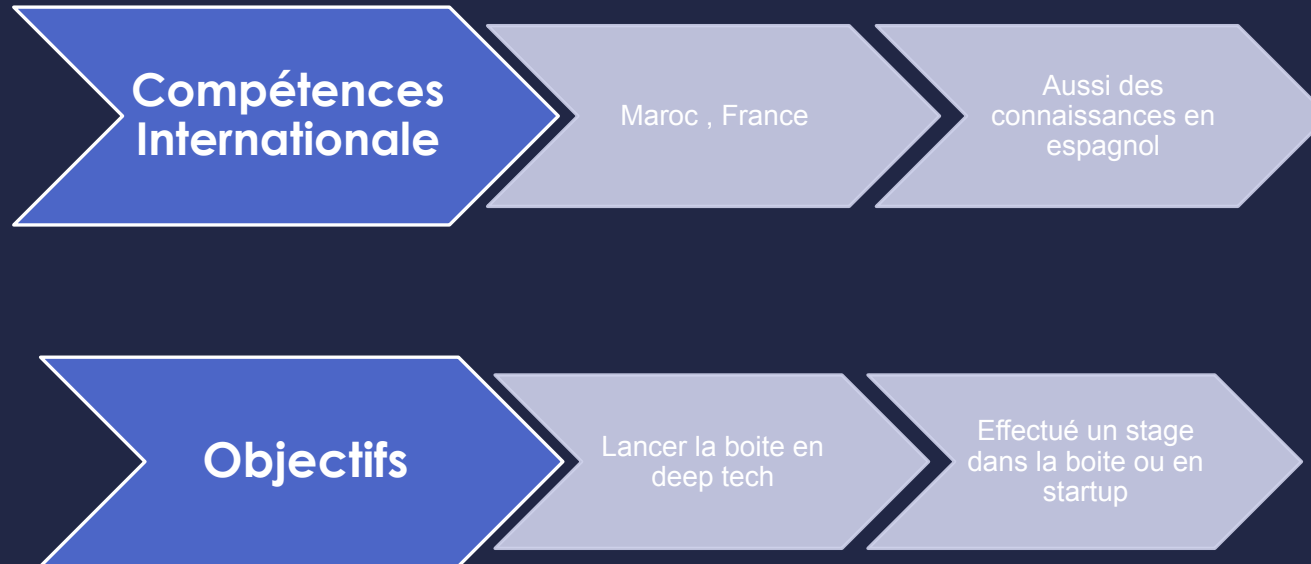
Beinset Hounwanou

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

Tendances et demandes acutelles:

- **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

ENSEEIH 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-profiteront-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)