

# PROJET PERSONNEL PROFESSIONNEL

Ingénieur Data  
Scientist

YVES ARTHUR NEGOUM WOUATEDEM

SN,M1 BIG DATA ET HPC - ENSEEIHT



# Mon Profil



Intéressé par l'ingénierie des données



# Mon parcours



Classes préparatoires  
de l'ENSPY  
(Mathématiques et  
Sciences Physiques)  
**2021-2023**



**2021**  
Baccalauréat C  
(équivalent Bac S),  
Mathématiques et  
Sciences Physiques



## Compétences

- Développement logiciel,
- Bases du machine Learning
- Conception et modélisation,etc.

**2023-2025**

Première et deuxième année  
génie informatique de l'ENSPY

Stage en Intelligence Artificielle



IREX

**TOULOUSE  
INP N7**

# Mon projet

Validation de ma  
deuxième année

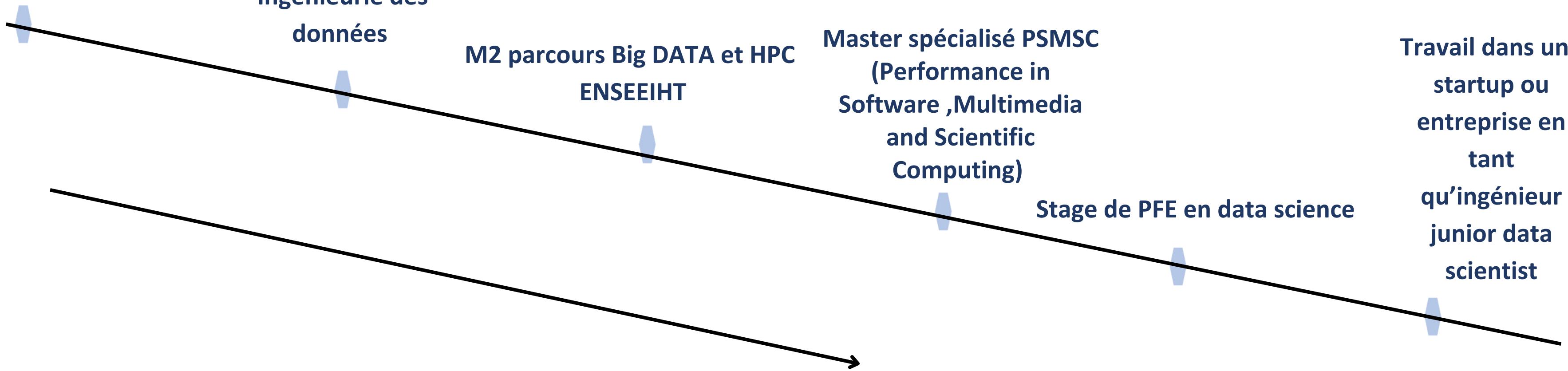
Stage M1 en  
ingénierie des  
données

M2 parcours Big DATA et HPC  
ENSEEIHT

Master spécialisé PSMSC  
(Performance in  
Software ,Multimedia  
and Scientific  
Computing)

Stage de PFE en data science

Travail dans une  
startup ou  
entreprise en  
tant  
qu'ingénieur  
junior data  
scientist



# Objectif professionnel

- Maîtriser la langue Anglaise
- Obtenir mon double diplôme
- Trouver un contrat professionnel dans le domaine de la data
- Devenir Senior Data Scientist dans un premier temps
- Acquérir de l'expérience pour passer Chief Data Officer
- Fonder ma propre StartUp dans le domaine de la data
- 

# Objectif personnel

- Double compétence Tech/Management
- Développer mon réseau professionnel international
- Maîtriser les outils de la Data Science
- Valoriser mon parcours et mon expertise acquise au Cameroun
- Contribuer à la communauté Data & IA
- 
- Développer mon éloquence

# Futur envisagé

## Entreprises visées



## Métiers visés

- Entreprise de service du numérique
- Entreprise de services technologiques
- Entreprise de conseil, Finance, start up

- Data Scientist
- Data Analyst
- Data Architect
- Cloud Data Engineer

**AIRBUS**

**SOCIETE  
GENERALE**

**THALES**



## Plan Alternatif



Plan B : Parcours Big Data en 3A  
+ Continuer dans la recherche

# Analyse du domaine de la DATA

## Chiffres clés

Marché Francais :+ 2,7 milliards € (2023)

Marché mondial : 300 milliards de dollars (2024) → +800 milliards de dollars en 2029 soit +40% de croissance/an.

Pénurie de talents qualifiés dans le secteur : 35% des entreprises en France peinent à recruter des data scientist qualifiés

## Forces et Opportunités

- **Investissements massifs** : 67% des entreprises prévoient d'augmenter leur budget data en France.
- **Convergence des métiers** : D'ici 2028, 50% des Data Analysts pourraient faire de la data science grâce aux outils d'IA
- **Salaire cohérent** : environ 45 000€ brut/an pour un data scientist junior en France.

## Faiblesses et Menaces

- **Contraintes réglementaires** : 17% des entreprises se sentent bloquées par le RGPD.
- **Évolution technologique rapide** : Les connaissances techniques acquises vont être très rapidement dépassées (des branches du domaine seront forcément remplacés par l'IA.)
- **Concurrence étrangère importante**.

# Références

1. Jedha. Chiffres sur le marché de la Data en 2025. Disponible sur : <https://www.jedha.co/formation-analyse-donnee/chiffres-sur-le-marche-de-la-data-en-2025> [Consulté le 5 janvier 2025].
2. Siècle Digital. Le marché de la data en 2025 : Quel état ? Disponible sur : <https://siecledigital.fr/2025/07/01/le-marche-de-la-data-en-2025-quel-etat/> [Consulté le 5 janvier 2025].
3. ESG. Les métiers de la data : tendances et opportunités 2025. Disponible sur : <https://www.esg.fr/faq/metier-data> [Consulté le 5 janvier 2025].
4. TN Data Consulting. Les métiers de la data en 2025 et tendance du marché. Disponible sur : <https://tndataconsulting.com/les-metiers-de-la-data-en-2025-et-tendance-du-marche/> [Consulté le 5 janvier 2025].
5. EDC Paris. Big Data : définition, application et enjeux en 2025. Disponible sur : <https://www.edcparis.edu/fr/blog/big-data-definition-application-et-enjeux-en-2025> [Consulté le 5 janvier 2025].
6. Siècle Digital. Comment remédier à la pénurie d'experts en Data Science sur le marché du travail ? Disponible sur : <https://siecledigital.fr/2021/03/16/comment-remedier-a-la-penurie-d-experts-en-data-science-sur-le-marche-du-travail/> [Consulté le 5 janvier 2025].
7. Solutions Numériques. Les projets big data en manque de compétences. Disponible sur : <https://www.solutions-numeriques.com/les-projets-big-data-en-manque-de-competences/> [Consulté le 5 janvier 2025].
8. AI2 Education. Quel est le métier de la data le plus recherché en France ? Disponible sur : <https://ai2-education.com/metier-data-le-plus-recherche-france/> [Consulté le 5 janvier 2025].
9. Blog du Modérateur. Data : 5 métiers les mieux payés et qui recrutent en 2025. Disponible sur : <https://www.blogdumoderateur.com/data-metiers-mieux-payes-recrutent-2025/> [Consulté le 5 janvier 2025].
10. Orange Business. Pénurie de compétences en Data & IA : quelles solutions ? Disponible sur : <https://fr.blog.businessdecision.com/penurie-de-competences-en-data-ia-quelles-solutions/> [Consulté le 5 janvier 2025].

MERCI

AVEZ-VOUS DES QUESTIONS?

