

PROJET PERSONNEL PROFESSIONNEL

Ingénieur Data
Scientist

YVES ARTHUR NEGOUN WOUATEDEM

SN,M1 BIG DATA ET HPC - ENSEEIHT



Mon Profil



Intéressé par l'ingénierie des données

FORMATION

- **ENSPY** -Génie Informatique, Classe préparatoire (MSP)
- **ENSEEIH**T Filière Sciences du numérique M1 Big Data et HPC
- M2 Big DATA et HPC

COMPETENCES



QUALITÉ

Travail d'équipe, Optimiste, Autonome, Courtois, Adaptabilité
Capacité à prendre du recul

DÉFAUT

Impatient, Réservé



Mon parcours



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



TOULOUSE
INP N7

2021

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



2023-2025

Première et deuxième année
génie informatique de l'ENSPY

2025- A présent

Deuxième année(M1) à
l'ENSEEIH parcours Big Data
et HPC

Stage en Intelligence Artificielle

Compétences

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



IREX

Mon projet

Validation de ma
deuxième année

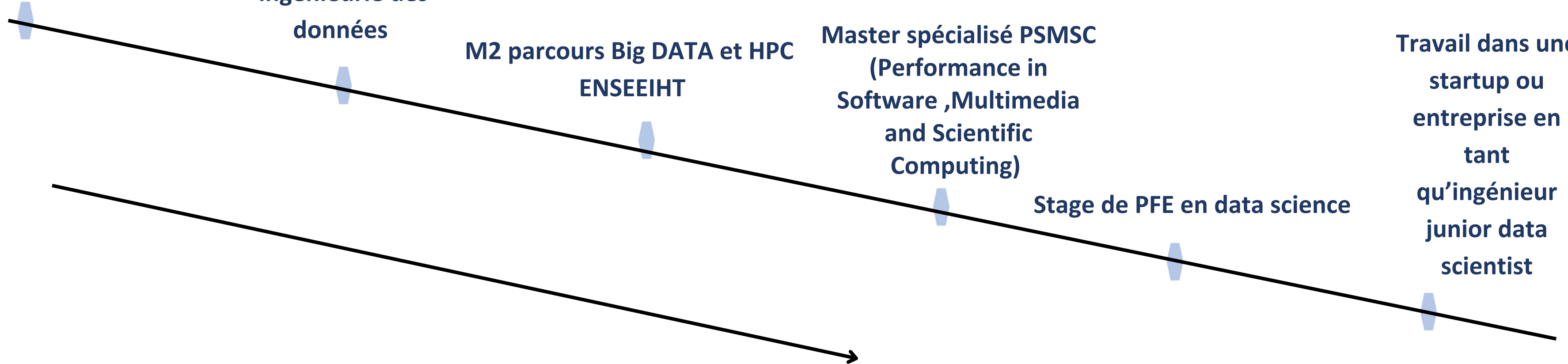
Stage M1 en
ingénierie des
données

M2 parcours Big DATA et HPC
ENSEEIH

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



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

AIRBUS

 SOCIÉTÉ
GÉNÉRALE

THALES



Métiers visés



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

Plan Alternatif



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

Analyse du domaine de la DATA

Chiffres clés

Marché Français :+ 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-dexperts-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-queelles-solutions/> [Consulté le 5 janvier 2025].

MERCI

AVEZ-VOUS DES QUESTIONS?

