

# Yves Arthur Negoum

## STAGIAIRE EN DATA SCIENCE

 <https://www.linkedin.com/in/yves-arthur-negoum-wouatedem>

 <https://github.com/arthurogg>

Location: Toulouse, France  
| Mobile: (+33)759043831

Email: [yvesarthur.negoumwouatedem@etu.toulouse-inp.fr](mailto:yvesarthur.negoumwouatedem@etu.toulouse-inp.fr)

## PROFIL

Étudiant en 2<sup>e</sup> année à l'ENSEEIHT en Sciences du Numérique – filière Big Data et Calcul Haute Performance , admis dans le cadre d'un double diplôme avec l'Ecole Nationale Polytechnique de Yaoundé. Je recherche un stage en data science pour mettre mes compétences techniques et mon sens de l'analyse au service de projets innovants et orientés performance.

## FORMATION

### ◆ Sciences du Numérique - Big Data et HPC (2e année)

Toulouse INP - ENSEEIHT

Présent

Toulouse, France

**Cours abordés :** Optimisation ,Recherche Opérationnelle, Graphes, Intergiciels, Programmation Fonctionnelle, Open MP...

### ◆ Génie Informatique

Ecole Nationale Supérieure Polytechnique de Yaoundé

Sep 2023-Sep 2025

Yaoundé, Cameroun

**Cours abordés :** Introduction à l'IA,Programmation Orienté Objets, Systèmes Multi-Agents, Introduction au Réseau, Python, Programmation Web,Système d'Exploitation...

### ◆ Mathématiques et Sciences Physique - Equivalent Classes Préparatoires

Ecole Nationale Supérieure Polytechnique de Yaoundé

Sep 2021-Sep 2023

Yaoundé, Cameroun

**Cours abordés :** Probabilités et Statistiques, Analyse Numérique, Algèbre linéaire , Algèbre Bilinéaire, Analyse Réelle , Électromagnétisme ...

### ◆ BACCALAUREAT Sciences Mathématiques et Physique (Mention Très Bien )

Sep 2020-Sep 2021

Yaoundé, Cameroun

## EXPÉRIENCES

### ◆ Complétude

Soutien Scolaire

Depuis Sep 2025

Toulouse, France

- Accompagnement des lycées et collégiens en Mathématiques , Physique et Chimie

### ◆ IREX (Institut du Retour d'Expérience)

Stage en Intelligence Artificielle

Juin 2025 –Aout 2025

Yaoundé , Cameroun

- Évaluation, test et documentation de différentes solutions d'IA pour identifier les outils les plus performants.
- Utilisation d'outils de traitement et d'évaluation (Python, notebooks Jupyter, etc.) dans un environnement collaboratif en ligne.
- Initiation au télé-travail
- Contribution à la rédaction de rapports techniques et recommandations pour l'adoption de solutions adaptées

## COMPETENCES

### ◆ Langages Data : Python (Pandas, Sklearn, Numpy, tensorflow), SQL, Bash

### ◆ Bases de données : PostgreSQL, MySQL, SQL Server, Optimisation de requêtes

### ◆ Outils : Git, CI/CD, Linux

### ◆ Soft skills : Rigueur, Esprit d'équipe, Vulgarisation technique

## PROJETS

### ◆ Pipeline ML – Prédiction de maladies cardiaques

Python,Numpy,Sklearn,XGBoost

- Conception d'un pipeline complet de traitement des données médicales (collecte, nettoyage, transformation, normalisation).
- Gestion et intégration de données hétérogènes (âge, pression artérielle, cholestérol, etc.) en assurant la qualité et la cohérence des jeux de données.

### ◆ Lupus Classification Project (Deep learning Project)

Python,Numpy,Sklearn, tensorflow

- Gestion complète du cycle de données : collecte, nettoyage, intégration et préparation de jeux de données médicaux
- Développement d'un modèle de machine learning supervisé à base de réseau de neurones multicouche (MLP) pour la détection du lupus.

## LANGUES

**Français** : Langue Maternelle

**Anglais** : Intermédiaire (B2)

## CENTRE D'INTERET

- Football
- Lecture
- Run & Fit