

✉ ndebiagaeljunior@gmail.com  
☎ 07 59 51 92 89  
🏠 Grenoble  
📅 21 ans  
📄 Permis B  
📍 Mobile en France et en UE

## Réseaux sociaux

in @Tonde Ndebja Junior Gael

## Langues

**Français**  
Langue Maternelle

**Anglais**  
TOEIC niveau **B2**

## Compétences

### Data Science et Machine Learning

- Pandas, Scikit-learn, OpenCV, TensorFlow, Pytorch, numpy

### Langages

- Java, Python, R, C/C++/C#, JavaScript, SQL, JSON

### Frameworks

- Django, Flutter, ReactJS, Springboot, Laravel, Junit

### Autres

- Linux, Git, Power BI, Cloud

## Certifications (3) 2025 de DeepLearning.AI(by Andrew Ng) - Coursera

- Structurer les projets d'apprentissage automatique

- Améliorations des réseaux neuronaux profonds : Réglages des hyperparamètres, ...

- Réseau de Neurones et DL

## Atouts

Grande Adaptabilité  
Méticuleux et sociable

## Associations et Intérêts

**Bénévole pour l'AGORAE** une épicerie solidaire  
Natation, Voyages, Cuisine

## TONDE NDEBIA Junior Gael

### Stage PFE en Intelligence Artificielle (IA)

Étudiant passionné d'IA à la recherche d'un stage PFE de 6 mois en IA à partir de Février 2025. Je suis très polyvalent et je dispose de compétences avérées en IA.

### Diplômes et Formations

#### ● Master en IA et 3e année d'Ingénierie des Systèmes d'Information en double diplôme (Bac + 5)

Depuis septembre 2025 [Grenoble INP - ENSIMAG](#) Grenoble, France  
Ce Master est **entièrement dispensé en ANGLAIS**. Il est constitué de cours applicatifs de l'IA (Computer Vision, NLP, IA Multimodales et Génératives, ...)

#### ● 2e année d'Ingénierie des Systèmes d'Information (Bac + 4)

Depuis septembre 2024 [Grenoble INP - ENSIMAG](#) Grenoble, France  
Double diplôme d'ingénieur entre l'[ENSIMAG](#) et l'École Nationale Supérieure Polytechnique de Yaoundé (ENSPY).

#### ● 2e année d'ingénierie en informatique (Mention BIEN)

De septembre 2023 à juillet 2024  
[Institut National polytechnique Houphouët Boigny\(INP-HB\)](#) Côte d'Ivoire  
Programme d'échange intra-africain d'un an. J'ai été **MAJOR DE PROMOTION**.

#### ● Classes Préparatoires MPSI (Bac + 1 & 2) et 1re année d'ingénierie informatique (Bac + 3)

D'octobre 2020 à juin 2023 [ENSPY](#) Cameroun  
Fondamentaux en Mathématiques, en Sciences Physiques et en Informatique

### Projets académiques

#### ● DETECTION D'EQUIPEMENTS DE PROTECTION INDIVIDUELLE (Projet IA)

D'avril 2024 à mai 2024 [Projet personnel](#) Chez moi

- Entraînement ([Google Colab](#)) du modèle d'IA sur des données annotées;
- Résultats : 92 % de précision moyenne sur le jeu de test annoté;
- Compétences: **Computer Vision, Machine Learning, YOLO, OpenCV**.

#### ● ATTAQUES ADVERSAIRES EN SEGMENTATION (Projet IA)

De mars 2024 à mai 2024 [INP-HB](#) Cote d'Ivoire

- Exploration des mécanismes d'attaques sur les modèles DeepLabV3 et FCN;
- Résultats : Implémentation de stratégies de défense et de robustification des modèles pour regagner en pourcentage de mIoU après attaque;
- Compétences : **Deep Learning**, torchVision, torch, **DeepLabV3**, google colab.

#### ● DÉVELOPPEMENT D'UN COMPILATEUR POUR LE LANGAGE DECA EN JAVA

De décembre 2024 à janvier 2025 [Grenoble INP - ENSIMAG](#) France

- Génération d'assembleur sous architecture ARM pour le compilateur Deca;
- Résultats : Génération de code 100 % fonctionnel pour le Deca objet;
- Compétences: Maven, **Git**, **POO en Java**, chef d'une équipe de 5, Jacoco.

### Expériences professionnelles

#### ● Stage : Intégration de modules d'analyses de données photovoltaïques dans une application Java

De juillet 2023 à août 2023 [E-Aubonne](#) Eaubonne, France

- Estimation de la production d'énergie et de la rentabilité financière des panneaux solaires;
- Résultats : **100 % des 71 tests unitaires réussis** (JUnit), **couverture de 84 %** (Jacoco) et Gain en temps d'estimation de 67 % pour l'entreprise;
- Compétences : UML, Java, Junit, Jacoco, SonarQube, GitHub, Jira, autonomie.