



# Daniel Triomphe NGOMA BOULINGUI

## COORDONNÉES

-  99 Rue OKM, Dakar  
Sénégal, 12000, Dakar
-  78 599 49 51
-  ntriomphe50@gmail.com
-  20 ans
-  Congolaise
-  Célibataire
-  [www.linkedin.com/in/triomphe-daniel-ngoma-](https://www.linkedin.com/in/triomphe-daniel-ngoma-)

## COMPÉTENCES

- Techniques de vente
- Règles d'hygiène et d'asepsie
- Communication écrite et orale
- Rédaction de rapports
- Compétences administratives
- Maîtrise des réseaux sociaux
- Leadership
- Salesforce
- Curiosité
- Gestes et postures de manutention
- Sage
- Résolution des problèmes
- Organisation
- Powerpoint
- Web Analytics
- Gestion des stocks
- Capacité d'analyse
- GPS
- Word

## LA SECTION LANGUES

**Français** : Langue maternelle

**Anglais** :

Intermédiaire

## PROFIL PROFESSIONNEL

Étudiant en deuxième année de formation en systèmes embarqués, je développe une expertise à l'intersection de l'électronique, de l'informatique et des systèmes temps réel. Ma formation m'a permis d'acquérir des compétences solides en programmation bas-niveau (C, C++), en architecture des microcontrôleurs (ARM, AVR), ainsi qu'en conception de circuits électroniques et interfaces capteurs/actionneurs.

Passionné par l'optimisation des ressources dans les systèmes contraints, je m'intéresse particulièrement au développement de logiciels embarqués robustes, sûrs et performants, intégrant les contraintes de temps réel, d'énergie et de mémoire.

J'ai déjà mené plusieurs projets académiques, notamment la conception d'un système de mesure de température sans fil à base d'ESP32, l'implémentation d'un algorithme de pilotage de moteur pas-à-pas, et la programmation d'un système de surveillance à distance via MQTT.

Curieux, autonome et rigoureux, je suis également à l'aise avec les outils de simulation (Proteus, LTSpice), les environnements de développement embarqués (Keil, STM32CubeIDE, Arduino IDE) et les systèmes d'exploitation temps réel comme FreeRTOS.

Je cherche activement à rejoindre une entreprise innovante en stage ou alternance afin de mettre en pratique mes compétences et approfondir mes connaissances sur des cas concrets, dans des domaines tels que l'automobile, l'aéronautique, la domotique ou l'IoT industriel.

## FORMATION

11/2024 - Actuel

**Licence professionnelle** : Système Embarqué et IoT

INSTITUT SUPERIEUR D'INFORMATIQUE (ISI), Km1 avenue cheikh Anta DIOP, Dakar - Mention Bien

## PROJETS RÉALISÉS

- Système d'arrosage automatique intelligent
- Système anticollision
- système de contrôle de LEDs via Bluetooth
- Solar Tracker

## CERTIFICATIONS

- Certification d'excellence AMESCO 2025
- Tableau D'honneur ISI 2025
- Certification JavaScript Essentiels 1
- Certification Python Essentiels 1
- Certificat de formation en Art Oratoire