





# Curriculum Vitae – Tangara Sanoussi

 Bamako, Mali |  sanoussitangara9@gmail.com |  +223 63 52 22 87 |  LinkedIn : <https://www.linkedin.com/in/sanoussi-tangara-5a7195286/>

---

## Profil professionnel:

Étudiant en double licence : **Analyse et Programmation et Réseaux et Télécommunications**, avec une forte passion pour les **technologies informatiques**, la **programmation**, les **réseaux**, et la **robotique intelligente**. Fort d'une formation académique rigoureuse, enrichie par des **certifications Cisco,robotique** et des projets pratiques, je me prépare activement à intégrer des environnements professionnels innovants et exigeants.

---

## Formation académique:

### **Licence en Analyse et Programmation**

Technolab-Ista – Bamako, Mali

2025 – *Présent*

### **Licence en Réseaux et Télécommunications**

Faculté des Sciences et Technologies – Bamako, Mali

2022 – *Présent*

### **Baccalauréat Scientifique – Série TSE**

Lycée sportif Ben Oumar Sy – Kati,Mali

2021

---

## Formations complémentaires et certifications:

- **Cisco Networking Academy** – IT Essentials, CCNA Routing & Switching, Introduction à la cybersécurité ,*réseaux support et sécurité,technicien réseaux*,
  - **Formation en robotique éducative** – Programmation de robots mBot , mbot ranger et vex IQ avec Arduino, capteurs, moteurs, suiveur de ligne, etc.
  - **Virtualisation de réseaux** – Pratique sur VirtualBox, création de machines virtuelles sous Ubuntu/Linux
-

## **Compétences techniques:**

### **Programmation & développement :**

- Java, C, Python, HTML/CSS, JavaScript, SQL, Laravel, Java Swing, JQuery, Mysql, Word, Excel, PowerPoint, Wordpress.
- Algorithmique, POO, structures de données
- Outils : VS Code, NetBeans, Arduino, Eclipse IDE, makeblock, vexcodeIQ, Acces, Xamp, wamp, Scratch, Blogygames

### **Réseaux & systèmes :**

- Modélisation réseau, câblage, adressage IP, VLAN
- Configuration de routeurs et switches (Cisco Packet Tracer)
- Protocoles : TCP/IP, DHCP, DNS, NAT
- Linux (Ubuntu), Windows, Shell Bash

### **Robotique :**

- Conception et programmation de robots mBot, mBot rangers, Vex IQ
- Utilisation de capteurs (ultrason, infrarouge, suiveur de ligne)
- Logique embarquée, Arduino, logique de contrôle

---

## **Projets réalisés:**

- **Suiveur de ligne mBot** : création d'un robot capable de suivre automatiquement une ligne noire à l'aide de capteurs IR.
- **Robot autonome à détection d'obstacles:** (*mBot rangers*)  
Programmation d'un robot qui détecte les obstacles à l'aide d'un capteur à ultrasons et s'arrête automatiquement.

- **Réseau simulé d'entreprise sous Packet Tracer** : mise en place d'un réseau local avec plusieurs VLAN, routage inter-VLAN, sécurité basique.
- **Application de gestion de notes en avec Laravel** : interface graphique pour la saisie, modification et affichage de notes d'étudiants.
- **Application de gestion de tâches avec Laravel**: interface graphique pour la saisie, modification et affichage des tâches.
- **Application de gestion de bibliothèques avec Java Swing**: interface graphique pour la saisie, emprunt, modification et affichage des livres.
- **Portfolio Professionnel avec wordpress**: J'ai conçu et développé mon propre portfolio en ligne avec WordPress afin de présenter mes projets, compétences et expériences. Le site est responsive, structuré et optimisé pour la visibilité, avec une interface simple permettant aux visiteurs de découvrir mes réalisations.
- **Application de blog pour écrivains (Laravel)**  
  
Développement d'une plateforme permettant aux écrivains de publier, modifier et gérer leurs articles, avec système d'authentification, gestion des catégories et commentaires.

---

### **Qualités personnelles:**

- Curiosité technique et esprit d'initiative
- Capacité à apprendre vite et à résoudre des problèmes
- Autonomie, rigueur, et sens de l'organisation
- Goût du travail en équipe et bonne communication

---

### **Objectif professionnel:**

Rechercher un **stage ou une opportunité de projet** dans les domaines suivants :

- Développement logiciel (Java, Python, web, mobile)
- Réseaux informatiques et cybersécurité
- Robotique et systèmes embarqués
- Cloud computing, virtualisation