

Ben SYLLA



INFORMATIONS PERSONNELLES



Ben SYLLA



boubacar.sylla29@outlook.fr



+33753642746



13 Rue Louis Arretche, 35700, Rennes / 83 Rue du Président Kennedy, 92700, Colombes



AB



linkedin.com/in/boubacar-ben-sylla

LANGUES

- Anglais : en progression vers B2
- Français : courant

QUALITÉS

- Leadership et Prise de parole en public
- Autodidacte et Travail en équipe
- Sociable et bonne capacité d'adaptation
- Autonomie et rigueur

POSTES

- **Président** de l'association des élèves ingénieurs en Télécoms/Réseaux de l'INP-HB
- **Vice-président** du pôle des affaires extérieures et administratives de la CAGECY
- **Cofondateur et Encadreur** en Sciences à Elite Group (Mathématiques et Physique)

CENTRES D'INTÉRÊT

- Lecture & Développement Personnel
- Sports (Football et Running)

PROFIL

Élève-ingénieur en double-cursus Télécoms/Réseaux (INP-HB) et Informatique (ESIR). Mon parcours m'a exposé à un large spectre de technologies (IA, Sécurité, Cloud, Embarqué, Réseaux). Proactif, capable d'apprendre vite et doté de détermination et de persévérance, je recherche un stage technique pour monter en compétences et contribuer à un projet à fort impact.

EXPÉRIENCES & PROJETS ACADÉMIQUES

- Mise en place d'une chaîne d'intégration continue (CI/CD) pour une application JavaFX de gestion de tâches au format PDF et JSON (*Git, Maven, Jenkins, GitLab CI, SonarQube, JUnit*)
- Conteneurisation avec Docker et déploiement sur AWS (S3, EC2, Lightsail) d'une application développée en Python (FLASK)
- Conception et réalisation d'une station météo connectée IoT en utilisant ESP32 et FPGA avec intégration d'un module IA (SARSA) pour la prédiction de données. Visualisation des données en temps réel sur ThingSpeak.
- Utilisation de Random Forest pour analyser des anomalies réseau
- Formation par application sur l'administration des systèmes Linux jusqu'à l'audit sur OpenClassrooms
- Simulation et configuration du réseau de l'INP-HB : Pratique de l'adressage IP, VLAN, routage, switching et DHCP sur Cisco Packet Tracer
- Développement d'une application en HTML, CSS et JavaScript pour une école (projet scolaire)

COMPÉTENCES TECHNIQUES

- **Cloud/DevOps**: AWS (S3, EC2, Lightsail), VirtualBox, Docker, Git, Méthodologie DevOps
- **Programmation** : Python, Java, C/C++, Notions en Algorithmique et en Tri (insertion, fusion, tas, dénombrement et base), HTML, CSS et Bootstrap
- **Télécoms & Réseaux** : Notions en routage et switching, Protocoles réseaux et Architectures 2G-5G
- **Systèmes et Sécurité**: Administration et sécurité sous Linux/Windows Server, Analyse de vulnérabilités (Wireshark)
- **Bases de données** : SQL, Nginx
- **Embarqué** : Arduino, ESP, Raspberry Pi
- **Imagerie** : Traitement et synthèse d'images

FORMATIONS

Diplôme d'Ingénieur Informatique option Imagerie Numérique
ESIR – École Supérieure d'Ingénieurs de Rennes (France)

de 2025 à 2027

Matières apprises :

- Interfaces graphiques et interactions (Qt)
- Apprentissage Artificiel
- Analyse et Compression Vidéo, Animation, Vision 3D, Synthèse d'images, Traitement d'image avancé (Manipulation d'histogrammes, le Filtrage spatial, la Morphologie mathématique, la Segmentation et Transformations géométriques)

Diplôme d'Ingénieur en STIC option Télécommunications et Réseaux

de 2023 à 2026

INP-HB - Institut National Polytechnique Félix Houphouët- Boigny (Côte d'Ivoire)

Matières apprises :

- Télécommunication (Communication par Satellite/Antenne, communication numérique, Circuits et systèmes électroniques en Haute Fréquence HF, architecture 2G-5G)
- Réseau : Dimensionnement des réseaux, services réseau, Évaluation des performances et fiabilité des réseaux, notions en Fibre optique
- Administration Windows (Active Directory) et Linux, Méthodes et concepts pour la sécurité des réseaux - Wireshark
- IA : Notions en régression, classification et clustering, techniques d'apprentissage supervisé et non supervisé et par renforcement
- Outils de modélisation : Unified Modeling Language (UML) et Merise

Prépa Mathématiques et Physiques (MP)

de 2021 à 2023

INP-HB - Institut National Polytechnique Félix Houphouët- Boigny (Côte d'Ivoire)

BAC SCIENTIFIQUE

2021

LYCEE CLASSIQUE D'ABIDJAN (Côte d'Ivoire)

CERTIFICATS

- CCNA (en préparation)
- Optimisez votre déploiement en créant des conteneurs avec Docker (OpenClassrooms)
- Découvrez le cloud avec Amazon Web Services (OpenClassrooms)
- Découvrez la méthodologie DevOps (OpenClassrooms)
- Administrez un système Linux (OpenClassrooms)
- Vibe Coding (Moov Africa/CyberLab)