

BADEMBA SANGARE

M1 - INFORMATIQUE

- ANALYSTE SOC JUNIOR
- AUDITEUR EN SÉCURITÉ INFORMATIQUE
- CONSULTANT EN CYBERSÉCURITÉ JUNIOR
- ADMINISTRATEUR SYSTÈMES ET RÉSEAUX
- DATA ANALYST JUNIOR

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

Hwprice.com, La Plaine St-Denis, 93210
Auto-entrepreneur
janv. 2025 - présent

Leboncoin Pro, Île-de-France
Prestataire de services
mai 2023 - sept. 2024 (16 mois)

Développeur Web Full Stack PHP et Fondateur

- Comparateur de prix spécialisé dans l'hardware (Matériel, Composants PC et informatique)
- Sécurité : Token CSRF, XSS, Injection SQL, HTTPS et SSL
- Développement du site web et BDD (PHP, JavaScript, SQL)
- Web scraping et automatisation des prix (stock, frais de port) en Java et Python via BeautifulSoup4 et Selenium
- Données personnelles : RGPD, CNIL, Cookie, Mentions légales et CGU

Technicien Systèmes et Réseaux

- Installation et configuration des systèmes Windows/Linux
- Paramétrage des équipements réseaux (switch, routeur)
- Diagnostic et résolution d'incidents techniques
- Support utilisateur, assistance technique et Montage PC

PROJETS TECHNIQUES

Introduction à la sécurité
L3 informatique (troisième année)
En groupe
Janvier 2025

Interprétation et compilation
L3 informatique (troisième année)
Travail personnel
Décembre 2024

Systèmes et réseaux
L2 informatique (deuxième année)
En groupe
Mai 2024

Plateforme de Vente aux Enchères Sécurisée

- Application d'enchères en Python avec interface avancée sous Tkinter
- Sécurité renforcée avec chiffrement RSA (cryptographie asymétrique) et AES
- Tests de pénétration avec Namp et Base de données SQL
- Réseau socket (propre client et serveur)

Compilateur Assembleur MIPS en OCaml

- implémentation d'un compilateur pour un langage impératif, de l'analyse lexicale à la génération de code MIPS
- Interprétation de la syntaxe C en entrée
- Analyse lexicale, syntaxique, sémantique et génération de code Mips
- Prend en compte les opérateurs, types, booléens et boucles

Système de messagerie de groupe et privé (TCHAT)

- Messagerie en Python avec Tkinter pour l'interface et la gestion des messages
- Protocole réseau personnalisé avec sockets, client et serveur intégrés (client, serveur)
- Groupes de discussion et tchats publics/privés en temps réel

COMPÉTENCES

PROGRAMMATION

• **IMPÉRATIVE, POO et FONCTIONNELLE** :
R, C, C++, Java, Python, Ocaml, Racket, Prolog

• **DÉVELOPPEMENT WEB** :
PHP: Frameworks Laravel et Symfony
JavaScript: React.js et Node.js
HTML et CSS: Tailwind CSS

• **BASE DE DONNÉES** :
SQL, MySQL, SQLite, phpMyAdmin et MongoDB

• **SCRAPING et AUTOMATISATION** :
BeautifulSoup4 (bs4), Selenium, Playwright

• SÉCURITÉ, SYSTÈMES ET RÉSEAUX :

Protocoles réseaux (TCP/IP, UDP, HTTP, HTTPS)
Mise et place d'un Pare-feu, Proxy et VPN
Surveillance des réseaux, détection d'intrusions
Tryhackme, CTF, Root Me, Wireshark, sqlmap, Nmap

• SYSTÈME D'EXPLOITATION :

Installation, configuration et maîtrise de Windows et Unix/Linux
Permissions, processus, services système
Administration sécurisée (pare-feu, journaux système)

• VIRTUALISATION :

Oracle VM, VirtualBox, VMware et utilisation de VPS
Conteneur : Docker

• BIG DATA et IA :

Machine Learning, Deep Learning, Traitement du langage naturel (NLP)

FORMATION

Université Paris 8

Saint-Denis, 93200
2022-2025

Lycée Polyvalent Angela Davis

La Plaine Saint-Denis, 93210
2019-2022

Licence informatique (L3 actuellement)

Introduction à la sécurité, Systèmes et Réseaux, Développement web et base de données, Intelligence artificielle et apprentissage

Baccalauréat général

Spécialités: Mathématiques, Physique-chimie et Numérique et Sciences Informatiques (NSI)



PROFIL

Dans le cadre de mon Master 1 en informatique, je recherche une alternance en cybersécurité et en big data afin de renforcer mes compétences en sécurisation des systèmes et en analyse de données, tout en contribuant activement à des projets concrets.



Permis B, véhiculé



Saint-Denis, 93200



sangarebademba.mail@gmail.com



in/sangarebademba



badembafr



www.bademba.fr

CENTRES D'INTÉRÊT

- **Sport** : Football (Futsal)
- **Informatique** : Hardware (matériel et composants PC), montage de PC
- **Lecture** : Cybersécurité et Intelligence artificielle (IA)
- **Veille** : Nouveautés High-Tech (ex: nouvelle carte graphique RTX 5090)

LANGUES

- **Anglais** : Niveau B1
- **Français** : Langue maternelle

QUALITÉS



RIGOUREUX



AUTODIDACTE



CURIEUX



TRAVAIL EN EQUIPE