THIERNO MAMADOU BOCAR BALL

Technicien Supérieur en Informatique

Ballthierno463@gmail.com Tél: +221 78 463 88 81

Profil

Technicien supérieur en informatique, passionné par le développement logiciel et les nouvelles technologies. Maîtrise des bases en Java, Python, PHP, C et C++. Réalisation de projets personnels et académiques (applications console, sites web dynamiques, bases de données MySQL). Curieux, autonome et rigoureux, à la recherche d'un stage pour développer mes compétences et contribuer à des projets concrets.

Compétences

- **Langages**: C, C++, Java, Python, PHP, SQL (MySQL)
- **Web**: HTML, CSS, notions de Bootstrap / PHP procédural et basique MVC
- **Systèmes**: Linux (ligne de commande), Windows
- **Outils**: Git, VS Code, MySQL Workbench

Projets Sélectionnés

Système de gestion d'un hôtel (Laravel & React.js) Licence 3
Développement web avancé : Laravel, React.js, POO, sécurité, UI/UX.

- Gestion complète des réservations, clients, chambres et paiements.

Plateforme de services réseau sécurisés pour PME Licence 3
Administration réseau et systèmes, virtualisation, cloud, sécurité avancée, bases de données.

- Déploiement Linux complet : SSH/RDP/VNC, Samba/SFTP, DNS interne, messagerie IredMail, application Web sécurisée (Nginx/PHP/SSL).
- Automatisation des notifications critiques par e-mail, mise en place de mesures de sécurité réseau.

Gestion Étudiants (Console, C) Projet académique
Structures de données simples, CRUD sur fichiers, menus interactifs

- Implémentation de listes/structures, recherche et tri; sauvegarde sur fichiers.

Mini-site dynamique (PHP & MySQL) Projet personnel
Authentification, ajout/édition d'articles, pagination

- CRUD MySQL, sessions, sécurisation basique (hash mots de passe), UI simple HTML/CSS.

Formation

Licence 3 Informatique École Supérieure Polytechnique (ESP)
2025 – 2026

- Développement web avancé (Laravel, React.js), POO, sécurité des applications, initiation au développement mobile.
- Administration réseau et systèmes, technologies de virtualisation et cloud, bases de données avancées (SQL/MySQL), déploiement d'infrastructures Linux.

Licence 2 Informatique École Supérieure Polytechnique (ESP)
2024 – 2025

- Programmation orientée objet (Java), Algorithmes avancés, PHP, MySQL, Administration des services réseaux, Systèmes d'exploitation.

Licence 1 Informatique École Supérieure Polytechnique (ESP)
2023 – 2024

- C, Introduction au web (HTML), Bases de données (MySQL), Réseaux (OSI/TCP-IP), Structures de données, Mathématiques discrètes, Linux / commandes shell, Logique informatique.

Baccalauréat Scientifique (S2) Lycée Ababacar Sy, Tivaouane
2021 – 2022

- Série S2: Mathématiques, Physique-Chimie, SVT.

Expériences

Stagiaire en Technologies de l'Information Sonatel, Dakar
Mai – Juin 2025

- Installation, configuration et maintenance d'équipements réseau et fibre optique.
- Diagnostic et résolution efficaces des incidents techniques (performance, disponibilité).
- Optimisation de la performance des infrastructures et suivi des indicateurs (SLA, latence, pertes).

Stagiaire Développeur Full-Stack ATECH CYBERSÉCURITÉ, Dakar
Mai – Juin 2026

- Conception et implémentation d'une plateforme web SIRH (Système d'Information des Ressources Humaines).
- Développement backend avec Laravel 12 (architecture MVC, Eloquent ORM, Laravel Sanctum).
- Développement frontend avec React 18, Vite, Tailwind CSS et Inertia.js.
- Gestion de base de données MySQL : modélisation, migrations et seeders.
- Implémentation d'un workflow de gestion des congés avec 4 niveaux d'accès (Employé, Directeur, Responsable RH, Administrateur RH).
- Génération de documents PDF avec DomPDF et visualisation de données avec Recharts.
- Versioning du code avec Git/GitHub.

Projet de développement web PATISEN, Dakar
Juillet – Septembre 2026

- Participation au développement et à la mise en place d'une plateforme web intranet qui gére tout ce qui est interne sur patisen.
- Travail sur la gestion et la présentation des produits et des marques de l'entreprise.
- Modification et mise à jour des données produits au format JSON.
- Intégration et gestion des contenus liés aux produits et aux marques.

Langues

Français (courant) · Anglais (intermédiaire)

Centres d'intérêt

Football, veille technologique