



# MOUSTAPHA DIENG

DEVELOPPEUR FULL STACK / IIOT

## CONTACT

☎ 77 085 93 47

✉ Moustaphadieng0405@gmail.com

📍 Dakar parcelle asséni rue 26  
[Mon LinkedIn](#)

## FORMATIONS

- 2024 : Simplon Sénégal (en cours)
- Formation en développement fullstack, IIoT, et automates programmables Siemens S7-1200.
- 2022 – 2023 : Université Publique Alioune Diop de Bambey
- Licence 3 en développement et administration d'application web. (En cours)
- 2021 – 2022 : Université Publique Alioune Diop de Bambey
- Licence 2 en développement et administration d'application web.
- 2019 – 2020 : Université Publique Alioune Diop de Bambey
- Licence 1 en développement et administration d'application web.
- 2018 – 2019 : Lycée Valdiodio Ndiaye
- Baccalauréat en série scientifique (S2).

## COMPETENCES

- **HTML, CSS, JavaScript** : Création d'interfaces web modernes, interactives et responsives en utilisant les normes actuelles
- **Python** : Développement de scripts pour l'automatisation des tâches, manipulation de données, intégration avec des capteurs IoT et API.
- **Laravel** : Développement de scripts pour l'automatisation des tâches, manipulation de données, intégration avec des capteurs IoT et mise en place d'un API Restful.
- **Angular, React** : Développement d'applications web dynamiques avec des composants réutilisables et architectures maintenables.
- **Node.js** : Conception et déploiement d'API RESTful et gestion efficace des tâches backend.
- **MySQL** : Conception, requêtage (SQL avancé) et optimisation de bases relationnelles pour des applications robustes.
- **MongoDB** : Gestion de bases NoSQL pour des projets nécessitant flexibilité et scalabilité des données.
- **Flutter** : Développement d'applications mobiles
- **IIOT** : Intégration et configuration de capteurs connectés pour la collecte et la surveillance de données en temps réel.

## PROFILE

Professionnel dynamique et motivé, avec une expertise en développement d'applications et en gestion de bases de données. Passionné par les solutions numériques innovantes, je suis particulièrement intéressé par le secteur de l'énergie et ses défis technologiques. Mes compétences en programmation, en intégration IoT et en automatisation me positionnent comme un atout pour accompagner les entreprises dans ses projets de transformation numérique et d'optimisation des processus industriels.

## EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

### • Simplon Sénégal (Juillet 2024 - Février 2025)

- **MiniBank** : Développement d'une plateforme bancaire numérique permettant les dépôts, retraits, transferts, gestion des frais et administration des utilisateurs (ajout, blocage, déblocage). Technologies utilisées : Laravel, MySQL.  
<https://github.com/okhairy/minibank.git>
- **Yakar** : Solution IoT pour surveiller et contrôler en temps réel la température et l'humidité des magasins, avec automatisation des ventilateurs via une interface web. Technologies utilisées : Angular, Node.js, MongoDB, Laravel.  
[GitHub : https://github.com/khadimethiam/2em\\_test\\_yakar.git](https://github.com/khadimethiam/2em_test_yakar.git)
- **Gestion d'École** : Système de gestion des emplois du temps, présences/absences des élèves et professeurs, et automatisation des calculs de salaires. Technologies utilisées : PHP, MySQL.  
[GitHub : https://github.com/LivayEtienne/gestion\\_ecole\\_de\\_la\\_reussite\\_sbdf.git](https://github.com/LivayEtienne/gestion_ecole_de_la_reussite_sbdf.git)
- **SunuPointage** : Système de pointage permettant aux entreprises de gérer les pointages des employés via des cartes RFID, régler la gestion des congés, absences, retards, etc. Technologies utilisées : Angular, Node.js, Laravel, MongoDB.  
[github: https://github.com/thecrackmandieng/suniupointage.git](https://github.com/thecrackmandieng/suniupointage.git)
- **SMARTFUEL** : Système intelligent pour les stations-service permettant l'attribution de cartes carburant spécifiques au type de carburant, le contrôle des réservoirs en temps réel, et l'achat de carburant via la carte sans l'aide de personnel. Technologies utilisées : Node.js, React, MongoDB.  
<https://github.com/thecrackmandieng/smartfuel.git>

### • Université Publique Alioune Diop de Bambey (2021 - 2023)

- **Mémoire de Licence** : Développement d'un système de gestion des mémoires universitaires, incluant le choix des sujets, l'attribution des encadrants, la gestion des délais, la correction des mémoires, et leur dépôt. Technologies utilisées : Laravel.  
<https://github.com/thecrackmandieng/mon-projet-de-memoire.git>

## ATOUS PERSONNELS

- Leadership et esprit d'équipe.
- Excellentes compétences en communication.
- Capacité d'analyse et résolution de problèmes.
- Sens du détail et respect des délais.
- Intérêt particulier pour les solutions technologiques dans le secteur de l'énergie.