



# Mbaye AMAR

## Ingénieur Centralien - Centrale Méditerranée

Je suis en dernière année à l'École Centrale Méditerranée pour l'obtention du diplôme d'ingénieur généraliste et je suis actuellement en stage de fin d'études chez Vinci Energies.

À partir du 6 octobre, je recherche un CDI ou un CDD en tant que Consultant IT, Chef de projet ou Scrum Master.

J'aime créer des solutions, automatiser des processus et faire avancer les projets avec rigueur et méthode. Je suis mobile sur toute la France.

## Expérience Professionnelle

### Automatisation et optimisation Ingénieur d'étude (Stage)

Avril - Septembre 2025

Axians - Vinci Energies | Lyon

Automatisation des livrables fibre (DOE, EXE, PTCI) chez Axians (Vinci Energies), à l'aide de Python (pour les scripts) et Power Automate. Rédaction de scripts permettant de générer des plans synoptiques, de mettre à jour des couches NetGeo sur QGIS depuis une plateforme web et d'organiser les retours terrain. Mise en place des plugins QGIS (python).

### Ingénierie d'applications - Consultant IT (Stage)

Avril - Septembre 2024

Skills & Smart | Casablanca

Développement d'une plateforme full-stack de déclaration de sinistres avec Laravel et MySQL, optimisant le traitement des dossiers grâce à l'automatisation. Pilotage du cycle de vie complet du projet avec une gestion structurée (QCD, Gantt), réduisant le temps de développement.

### Analyse de données financières (Stage)

Juillet 2023 – Septembre 2023 IDUS Capital Consulting | Casablanca

Analyse de données financières avec Python et SQL, automatisation des rapports et réduction du travail manuel. Création de tableaux de bord qui améliorent la visibilité financière, accélérant la prise de décision et optimisant les stratégies d'investissement.

### Soutien académique par le tutorat

Bac en poche | En ligne

2022-2025

Soutien avancé en mathématiques en ligne pour des lycéens (6 heures par semaine), avec un accent sur les techniques de résolution de problèmes, le raisonnement logique et la préparation aux concours.

### Développement web (Stage)

Juillet – Septembre 2022

Simplon | Dakar

Stage ouvrier en développement web avec Flask (Python), exploration des flux de travail industriels et participation aux réflexions sur l'amélioration des processus.

## Formation

### 2024 – 2025 : École d'ingénieurs généraliste

École Centrale Méditerranée, Marseille (13), France

Formation d'ingénieur généraliste – DO-IT(Développement et organisation en IT)

### 2022 - 2024: École d'ingénieurs généraliste

École Centrale Casablanca, Casablanca (20), Maroc

Formation d'ingénieur généraliste

### 2020 – 2022 : Classe préparatoire PC(\*)

Institut Polytechnique de Saint-Louis, Saint-Louis(IPSL), Senegal

### 2019 : Baccalauréat S1

Lycée de Mbacké, Diourbel, Senegal

## Activités extra-académiques

### 2023 : Membre du club Centrale Tech (École Centrale)

Participation à de nombreux événements, dont la représentation de mon école lors d'une compétition de robotique réunissant toutes les écoles d'ingénieurs du Maroc.

### 2020 – 2022 : Membre actif du Club Info-Télécom de l'IPSL

## Contacts

### Téléphone :

+33 (0) 77333 98 35

### Email :

smsamar@centrale-med.fr

### Adresse :

2 Place de Paris, 69009 LYON Vaise

[Mon Portfolio](#) [Mon GitHub](#)

[Mes récentes réalisations](#)

## Langues

Français



Anglais



## Compétences

### Automatisation :

- Conception et automatisation de processus métiers (Workflow avec n8n, Power Automate, scripts python)
- Power Apps

### Programmation:

- Python : Automatisation, développement backend, PyQt
- C : Gestion de la mémoire
- Java : Programmation orientée objet
- Développement web (HTML, CSS, PHP, JS React et les Frameworks comme Next.JS et NestJs), BDD (PostgreSQL et MySQL)

### Outils maîtrisés :

- Qgis, Netgeo, les outils de gestion de projet classiques et agiles comme Trello, Jira etc.

### Certifications :

- Google Project Management (Google)
- Creative Design, Prototyping, and Testing (University of Maryland)