

DETHIE A. SY

FUTUR INGÉNIEUR EN ÉNERGIES –
ALTERNANCE 2026–2029 (RÉSEAUX
ÉLECTRIQUES INTELLIGENTS)

sydethieamadou@gmail.com

0769988294

10 rue Nicole Reine Lepaute,

 Paris 13^e (75013)

Permis (B) (en attente d'une
date d'exam)

PROFIL

Étudiant en 3^e année de BUT GEII, je finaliserai mon diplôme en septembre 2026 et recherche une alternance en école d'ingénieur spécialisée dans les énergies, à partir de la rentrée 2026 pour 2 à 3 ans, en lien avec les réseaux électriques et systèmes énergétiques intelligents.

FORMATION

2023 – 2026 | BUT GEII – IUT
CRÉTEIL-VITRY

2023 | BAC STI2D — LYCÉE LOUIS-LE-
GRAND

Mention Assez Bien.

COMPÉTENCES

Énergie/Élec : moteurs, variateurs,
convertisseurs, capteurs.

Automatisme : diagnostic, maintenance,
supervision.

Électronique : AOP, filtres, mesures.

Programmation : C, Python, VHDL,

Arduino, VBA.

Logiciels : Excel avancé, KiCad, Vivado,
Step7, WinRelais.

LANGUES PARLÉES

Français : langue maternelle

Anglais : niveau professionnel

Allemand : niveau débutant

Wolof: langue maternelle

CENTRES D'INTÉRÊT

- Basketball
- Football
- Musique
- Lecture

EXPÉRIENCE

2025 – 2026 (ALTERNANCE) | TECHNICIEN DE
MAINTENANCE DES SYSTÈMES AUTOMATISÉS DE TRI
BAGAGES — AÉROPORT (ADP)

- Maintenance et diagnostic sur systèmes automatisés de tri bagages.
- Tests, mise en service et amélioration continue des installations.
- Edge Learning : mise en place d'un système de détection de bagages ronds, programmation OneVision.

AVRIL – JUIN 2025 | STAGIAIRE TECHNICIEN
ÉLECTRICITÉ — ENEDIS

- Observation et assistance sur réseau BT et HTA.
- Interventions clientèle : changement compteurs, colonnes montantes.
- Support aux équipes terrain sur diagnostic et maintenance.

PROJETS ACADEMIQUES

- Station de tri automatisée : diagnostic de pannes, optimisation du fonctionnement et suivi des performances via Excel (macros).
- Système photovoltaïque : dimensionnement complet (production, stockage, distribution) et tests d'un onduleur DC/AC.
- Chaîne d'énergie moteur + variateur : étude, dimensionnement et mise en service de la partie puissance et commande.
- Robot mobile autonome : conception, câblage et programmation en Arduino/C++ pour la navigation.
- Conception électronique : réalisation d'amplificateurs, écrêteurs et routage de carte sur KiCad.
- Système de gestion de l'énergie (compteur Linky) : conception, programmation en Arduino/C++ et réalisation d'un conditionneur de signaux, avec collecte des données.