

KAVIYARASU SAKTHIVEL

Ingénieur & Passionné de Développement durable

@ Kaviyarasu.Sakthivel@eleves.ec-nantes.fr
kaviyarasu.streamlit.app

0780831482
kaviyarasu-sakthivel

52 Rue des Chalâtres, Nantes, FR



QUI SUIS-JE ?

- Ingénieur industriel spécialisé dans l'optimisation des processus de production pour améliorer performance et rentabilité.
- Passionné par la durabilité, visant à équilibrer les facteurs économiques, sociaux et environnementaux dans les opérations industrielles.
- Développeur Python émergent, exploitant la programmation pour l'analyse de données et l'automatisation des processus.
- Analytique et adaptable, avec un esprit d'amélioration continue en fabrication et gestion industrielle.

EXPÉRIENCE

Stagiaire R&D

Kone Ascenseurs et Escaliers Mécaniques

Juillet 2023 – Mai 2024 Chennai, Inde

- Développement de programmes PLC avec les automates Beckhoff, configuration des modules d'Entrée/Sortie, dépannage des systèmes et réalisation de tests de conformité.
- Application des principes de durabilité pour optimiser les processus et réduire les déchets.
- Assistance à la planification des ressources, identification des goulots d'étranglement et propositions d'amélioration de l'efficacité.

Stagiaire Analyse Qualité

Sarmangal

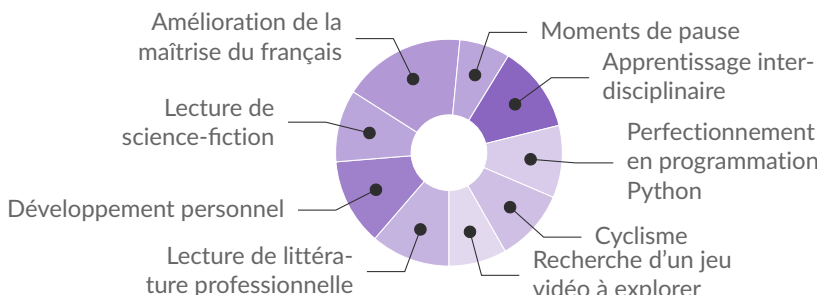
Janvier 2023 – Juillet 2023 Coimbatore, Inde

- Évaluation des processus de production sous l'angle de la durabilité, avec un accent sur l'efficacité des ressources, la réduction des déchets et la fabrication éthique.
- Identification des inefficacités et propositions d'améliorations pour optimiser la qualité et réduire le gaspillage.
- Création et interprétation de diagrammes de flux de processus et de graphiques de contrôle qualité.

PROJETS

- Automatisation de la Mesure de Puissance avec des PLCs
- Analyse Stratégique et Durabilité d'une Entreprise

TEMPS PASSÉ DANS UNE JOURNÉE



FORMATION

M.S. en Génie Industriel

École Centrale de Nantes

Septembre 2024 – Août 2026

B.E. en Génie Électrique

KPR Institute of Engineering

Août 2020 – Mai 2024

LANGUES

Français

Anglais



COMPÉTENCES

Discipliné & Engagé
Orienté Objectifs
Apprenant Adaptatif
Stratégique
Réflexif
Honnête & Transparent

Python
Systèmes Industriels
PLC
Gestion de Production
l'Intelligence artificielle
Durabilité
l'Apprentissage automatique

FORCES PRINCIPALES



Honnêteté

Toujours privilégier la vérité et l'intégrité dans chaque décision.



Engagement

Rester concentré sur la croissance et l'atteinte des objectifs, malgré les défis.



Discipline

Adopter une approche disciplinée pour le travail et l'apprentissage à long terme.



Cohérence

Croire en la puissance des petites actions cohérentes pour réaliser de grandes choses.

BUT DE MA VIE

"La vraie croissance ne vient pas seulement de l'amélioration de soi, mais aussi de l'élévation des autres à mesure que l'on progresse."