

OBJECTIF

Mettre mes compétences et mon dynamisme au service de votre entreprise tout en préparant le Master Sciences de l'Ingénieur (Énergétique et Environnement) par apprentissage de Sorbonne Université – CFAI Mécavenir

FORMATION

- 2025-2027** Admissible en **Master Sciences de l'Ingénieur** (Énergétique et Environnement) par apprentissage à Sorbonne Université – CFAI Mécavenir
Matières étudiées : mécanique des fluides et des solides, systèmes énergétiques, thermodynamique, turbulence et conversion d'énergie.
- 2022-2025** **Licence EEA/Mécanique** à Sorbonne Université – Paris 05
Matières étudiées : Électronique, Énergie Électrique et Automatique ; Mécanique.

PROJETS UNIVERSITAIRES**Manipulation d'une machine synchrone- L3**

Simulation sur Simulink de son fonctionnement en alternateur isolé et en moteur piloté dans le cadre du cours d'Actionnement électrique.

Programmation d'une Console de jeux- L3

Conception d'une console de jeux sur FPGA (prototypage partiel fonctionnel sous VIVADO).

Circuit émetteur-récepteur- L2

Réalisation de deux circuits : un émetteur à LED et un récepteur basé sur une photodiode.

Conception d'un Robot bipède- L2

Modélisation d'un robot à deux pattes sur le logiciel SolidWorks, création des différentes parties du robot, à l'exception du moteur.

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

Juillet - Août 2025 - Stagiaire au sein de **Geyushi Automotive**, Conception Mécanique – Fabricant de bus et camions (MAN, Chevrolet, Yutong)

- Participation à la conception 3D de bus sur **SolidWorks** au sein d'une équipe de 6 ingénieurs.
- Suivi du processus complet : design esthétique → design technique → industrialisation → production.
- Contribution à la réalisation de 2 nouveaux modèles en 2 mois, du prototype à la production en série (2 bus/jour).
- Résolution de problèmes techniques selon les demandes clients et proposition de solutions adaptées.
- Collaboration inter-équipes (design, technologie, production) pour assurer la cohérence entre conception et fabrication.

Juillet - Août 2024 - Stagiaire au sein de **First Gulf Solutions**, FGS Advisory Services (Robotic Process Automation)

- Participation à la conception de solutions RPA au sein d'une équipe de 11 personnes.
- Analyse des besoins clients et proposition de systèmes adaptés basés sur l'automatisation robotisée.
- Contribution aux stratégies d'adoption de la RPA, intégrant technologie et gestion du changement.
- Collaboration interdomaines pour assurer des modèles opérationnels durables et évolutifs.

Juin – Juillet 2023 – Stagiaire au sein de **EBANK**, Département Trésorerie

- Intégration au dealing room dans une équipe de 7 personnes, avec immersion dans plusieurs stations clés.
- FX Trading : suivi et gestion des opérations en devises étrangères sur plusieurs monnaies.
- Money Market : participation aux enchères de bons et obligations, gestion des prêts et placements interbancaires.
- Cashflow Management : analyse des bilans de trésorerie, suivi des entrées/sorties et optimisation des liquidités.
- Contrôle des excédents de trésorerie : transfert des surplus vers la Banque Nationale afin de respecter les limites réglementaires de cash.

INFORMATIQUE ET LANGUES

VHDL SolidWorks Langage C Python MATLAB/Simulink

Anglais : Courant. **Arabe** : Langue maternelle **Espagnol** : Notions.

CENTRES D'INTERÊT

Paddle-tennis Football (Professionnel pendant 3 ans en France et en Egypte) Voyages
Échecs Lecture Bénévolat associatif