

VIRGAL DEFFO

Alternant Ingénieur Mécanique

+33758368193 @ deffovirgal@gmail.com https://www.linkedin.com/in/Eric Virgal DEFFO
La Rochelle (17000), France



EXPÉRIENCE

Stagiaire Technicien en Construction Métallique

SORETOL

- 06/2024 - 07/2024 Sfax, Tunisie
- Participation à la conception et à l'adaptation de composants mécaniques, avec modélisation 3D et mise à jour de plans techniques sous supervision.
 - Réalisation de tests fonctionnels sur bancs d'essai, avec rédaction de procédures de test et mise en forme des résultats.
 - Interaction régulière avec les équipes atelier pour confronter les ajustements réalisés aux contraintes réelles.
 - Contribution à la collecte d'informations techniques pour ajustement des équipements selon les retours terrain.

Stagiaire Ouvrier en Production Industrielle

PATANÉ & CIE

- 07/2023 - 08/2023 Sfax, Tunisie
- Suivi et contrôle des lignes de production en repérant les dysfonctionnements.
 - Remontée des besoins d'ajustement technique auprès du service méthode.
 - Travail en équipe avec les opérateurs pour tester des réglages améliorés en conditions réelles.

Stagiaire Technicien en Équipements Industriels – Installation & Fabrication

GLACE & EMBALLAGE PLASTIQUE (GEP suarl)

- 06/2021 - 09/2021 Bafoussam, Cameroun
- Assemblage de systèmes électromécaniques, avec ajustement des composants en fonction de contraintes mécaniques identifiées.
 - Réalisation de calculs simples de réglage, d'ajustement ou de consommation pour optimiser le fonctionnement des machines.
 - Intégration de composants alternatifs pour remplacement de pièces usées ou non disponibles, dans une logique de durabilité.
 - Validation sur le terrain par tests fonctionnels et observations en conditions réelles des équipements en fonctionnement.

FORMATION

Diplôme d'Ingénieur Généraliste

École d'Ingénieurs Généralistes EIGSI La Rochelle

- 09/2024 - 06/2027 La Rochelle, France
- Majeure : Mécatronique

Diplôme d'Ingénieur Électromécanique

Institut Polytechnique des Sciences Avancées

- 09/2023 - 2024 Sfax, Tunisie
- Accréditations
 - Habilité par la Commission des Titres d'Ingénieur (CTI)
 - Label EUR-ACE
 - Domaines d'études : Génie Électromécanique

Classes Préparatoires aux Grandes Écoles

Institut Polytechnique des Sciences Avancées de Sfax

- 10/2021 - 2023 Sfax, Tunisie
- Mathématiques et Physiques

Diplôme de Baccalauréat Scientifique de l'Enseignement Secondaire Général

Lycée classique Bafoussam

- 09/2020 - 06/2021 Cameroun
- Mathématiques et Sciences Physiques

RÉSUMÉ

Disponibilité : Septembre 2025 – Durée : 24 mois

En recherche d'un contrat d'alternance de deux ans à partir de septembre 2025 pour mettre à profit mes compétences en ingénierie mécatronique et contribuer au développement d'une entreprise industrielle innovante.

RÉALISATIONS CLÉS



Conception d'une dalle piézoélectromécanique

Développement d'un système mécanique de récupération d'énergie par pression, intégrant un alternateur et un circuit de stockage.



Conception d'un PCB

Conception d'un circuit imprimé pour piloter un moteur et superviser la température, incluant le routage, les tests et la programmation.



Fabrication d'un convoyeur de manutention

Conception et assemblage d'un convoyeur motorisé pour le transfert de charges, incluant modélisation 3D, choix techniques et mise en fonctionnement.

LANGUES

Français Langue maternelle

Anglais Intermédiaire

COMPÉTENCES

Logiciels

Eagle SolidWORKS MATLAB

3DEXPERIENCE

Langages de Programmation

C Python Java

Pack Office

Excel Word PowerPoint

SOFT SKILLS

Curieux

Rigoureux

Autonome

Travail en équipe

Sens de l'organisation