

Adresse: 10 rue aviateur Guérin , 76600 LE HAVRE



Téléphone: (+33) 06.07.15.69.60

Email: pius_kamga@yahoo.fr

Candidature au master spécialisé en CND

EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

Année académique 2019/2020 : 17 Février – 11 Septembre

Stage ingénieur recherche et technologie sur les moyens CND chez SAFRAN NACELLES :

- Définition et identification des besoins, étude et choix des technologies .
- Planification et réalisation des essais afin d'en déduire les technologies les plus pertinentes.

Année académique 2018/2019 :

Stage assistant ingénieur de 3 mois à l'université polytechnique de Bucarest :

- Optimisation d'une chaîne de production de **filament pour impression 3D** par conception.
- œuvrer à la **conception d'un système de mesure** d'épaisseur pour l'extraction de filament.
- **Design et simulation** du fonctionnement d'une extrudeuse d'argile pour une imprimante 3D

Projet de classe génie physique "Belenos 2" :

- Conception et dimensionnement d'un système de **stockage énergétique** pour une voiture électrique

Travaux pratiques :

- Traitement thermique des métaux, traitement de surface, électrotechnique, électronique, labview

Année académique 2017/2018 :

Stage ouvrier de 1 mois au Labogénie de Yaoundé (Cameroun):

- **Conduite d'Essais** de caractérisation des matériaux par des techniques destructives.

Enseignant vacataire à l'institut Siantou secondaire Yaoundé (Cameroun):

- Dispensation des cours et des travaux dirigés de physique et chimie dans divers classes.
- Evaluation et rédaction des comptes rendus des réunions du département de physique.

FORMATION

2018 - 2020 : Génie physique spécialité ingénierie des matériaux, Polytech Clermont Ferrand

Enseignements pluridisciplinaires: Contrôle non destructif (Courant de Foucault, radiographie, ultrason, magnétoscopie, ressuage), mise en forme des matériaux, acoustique, traitement de surface, symétrie physique, spectroscopie, physique du solide.

Rapport bibliographique : Mesure de dioxygène dissous : comparaison des électrodes et optodes.

Travaux pratiques: Contrôle non destructif chez Aubert et Duval et AIA (+ rédaction pvs)

2018 : Master science des matériaux (validation des ues), Université de Yaoundé 1

Enseignements pluridisciplinaires: Diffraction de rayon x, Physique des semi-conducteurs, mécanique quantique , Imperfections dans la matière.

Projet : Etude et analyse comparative des méthodes de caractérisation du matériau bois.

2015 : Licence en physique fondamentale Université de Yaoundé 1

Enseignements : Propriétés de la matière, électromagnétisme, Phénomène de vibration et propagation, Thermodynamique.



Compétences :

Langues :

- Français: langue maternelle
- Anglais: niveau B1

Informatique:

- Langage de programmation: c, python, octave(matlab).
- Logiciels: pack office(word, excel,,,) CAO (Inventor,solidworks)

Activités et loisirs:

Sport:

- Football : Membre de la fédération et gymnique du travail.
- Vainqueur coupe du doyen 2012

Loisirs:

- Arduino
- Voyage
- Entreprenariat



<https://www.linkedin.com/in/pius-kamga/>