

Thomas Sankara AKOU



27 ans

78 rue de Montagny(ANGOUÉ Ruphin)

69008 Lyon, FRANCE

+33(0)760864216

akouobounou@yahoo.fr

www.linkedin.com/in/thomas-sankara-akou

INGÉNIEURIE MATÉRIAUX

Disponible immédiatement

Rigoureux, aisance relationnelle, sens de l'écoute, autonome, mobile, motivé



EXPERIENCES PROFESIONNELLES

Février – Aout 19 Lestrem, France **Stage, Roquette Frères, Ingénieur R&D Procédés de cristallisation**



- Réduction de la taille des cristaux des germes
- Accélération du procédé de dragéification de chewing-gum
- Améliorer la coloration des dragées
- Caractérisation (couleur, cristallinité, dureté du revêtement, aspect des cristaux)

Septembre – janvier 18/19 Nancy, France **Projet d'étude, Institut Jean Lamour, Ingénieur R&D Matériaux**



- Interactions matériaux métalliques atmosphères oxydantes dans les turbines aéronautiques
- Veille technologique sur la corrosion des matériaux à haute température
- Solution contre la corrosion à haute température : Matériaux utilisés

Mai - Juillet 17 Nancy, France **Stage, Laboratoire CMR2, Ingénieur R&D Métaux**



- Evaluation de la Résonance Quadrupolaire Nucléaire(RQN)
- Optimiser la sensibilité du nouveau dispositif RQN
- Observation du signal en entier

DOMAINE DE CONNAISSANCE

Matériaux:

Electrochimie, Nanomatériaux, Sémi-conducteurs, Corrosion, Composites, polymères, Traitement de surface, Cristallographie, Simulation numérique, Physique statistique, Thermodynamique

Elaboration:

Synthèse métallique (fer, titane, aluminium), Synthèse par voie solide, Verres – céramiques à haute température, PVD PVC, Epitaxie par jet moléculaire, Matricage,

Caractérisation:

MEB, Microscope optique, DRX, Spectroscopie infrarouge – raman – RMN, UPS – XPS, Traitement thermique, Essais mécaniques de dureté – traction – résilience – fatigue, fretting, Affinage Rietveld, ATD-ATG, Diffractomètre automatique, Rhéologie, Granulométrie, cristallinité. DSC

Langues:

Anglais : Intermédiaire
Français : Courant

Informatiques:

Pack office, CAO – Catia V5, Diffrac+ (traitement des diagrammes RX), Fortran (programmation), Python, windows, Ubuntu, Fullprof

FORMATIONS

2019 Nancy, France

Master 2 Sciences et Génie des Matériaux-Parcours-Physique et Chimie des matériaux
Université de Lorraine

2018 St Julian, Malte

Séjour Linguistique, Apprentissage de l'anglais
Education First (EF)

2018 Nancy, France

Master 1 Sciences Pour Ingénieur Matériaux-Parcours-Physique et Chimie des matériaux
Université de Lorraine

2015 Franceville, Gabon

Licence 3 CHIMIE
Université des sciences et techniques de Masuku (USTM)

CENTRES D'INTERETS

Gymnastique, Athlétisme, Football (loisir), Théâtre, Lecture, Bénévolat, voyages