

Thomas Sankara AKOU

STAGIAIRE INGÉNIEUR MATÉRIAUX



26 ans

CU, 3 Rue notre Dame de Lourdes

54000 Nancy, FRANCE

+33(0)760864216

akouobounou@yahoo.fr

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

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



EXPERIENCES PROFESIONNELLES

Septembre – janvier 18/19 **Departement CP2S, Institut Jean Lamour, Ingénieur R&D Materiaux**
Nancy, France



- 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 **Laboratoire CMR2, Secteur RMN, Ingénieur R&D sur les Métaux**
Nancy, France



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

Juillet - Septembre 15/16 **CimGabon, Laboratoire d'analyse, Technicien R&D Essaie et Validation sur la Poudre de ciment**

Owendo, Gabon



- Etudes de la composition de la poudre de ciment
- Test de solidité du béton
- Analyse qualitative de la poudre de Ciment

DOMAINE DE CONNAISSANCE

Matériaux : Electrochimie, Nanomatériaux, Corrosion, Cristallographie, Simulation numérique, Physique statistique, Thermodynamique

Elaboration : Synthèse par voie solide, Verres – céramiques à haute température, PVD PVC

Caractérisation : MEB, Microscope optique, DRX, Spectroscopie infrarouge – raman – RMN, UPS – XPS, Analyse thermique, Essais mécaniques de dureté – traction – résilience, Affinage Rietveld, ATD-ATG, Diffractomètre automatique

Langues:

Anglais : Intermédiaire

Francais : Courant

Informatiques: Pack office, Diffrac+ (traitement des diagrammes RX), Fortran (programmation), Python, windows, Ubuntu, Fullprof

FORMATIONS

2019 **Master 2 Sciences et Génie des Matériaux-Parcourt-Physique et Chimie des matériaux (En cours)**
Nancy, France Université de lorraine

2018 **Séjours Linguistique, Apprentissage de l'anglais**
St Julian, Malte Education First (EF)

2018 **Master 1 Sciences Pour Ingénieur Matériaux-Parcourt-Physique et Chimie des matériaux**
Nancy, France Université de lorraine

2017 **Certificat de sauveteur secouriste du travail**
Nancy, France Université de lorraine

2015 **Licence 3 CHIMIE**
Franceville, Gabon Université des sciences et techniques de Masuku (USTM)

CENTRES D'INTERETS

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