

# OUSMANE MAHAMAT AHMAT

20 Avenue ALBERT Einstein, Villeurbanne - France

Tél : +33 6 84 80 45 03

[ahmat.ousmane-mahamat@etu.univ-lyon1.fr](mailto:ahmat.ousmane-mahamat@etu.univ-lyon1.fr)

[ousmhtaht@yahoo.fr](mailto:ousmhtaht@yahoo.fr)



## FORMATIONS

**2019-2020**      **Master2 en Mécanique**  
*Lyon - France*      Université Claude Bertrand Lyon1

**2008-2010**      **Master en science technique. Option : électromécanique**  
*Ndjaména - Tchad*      IUSTA/ Université de Ndjaména

**2005-2008**      **Licence en science technique. Option : génie mécanique**  
*Abéché - Tchad*      Institut universitaire de science et technique d'Abéché (IUSTA)

**Langues :**      **Français** : parlé et écrit correctement

**Anglais** : parlé et écrit correctement

**Logiciels et langage informatiques** : Microsoft Office, MaTLab, Abaqus, CATTacoustic, DAO/CAO, Labview, comsol, Solidworks.

## EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

**2020 : Laboratoire DRIVE , ISAT de NERVERS**

**Durée : 4 mois, stage.**

Le sujet : « **Développement d'un module d'interfaçage ABAQUS-MATLAB dans le cadre d'une modélisation numérique de composites multicouches.** »

L'objectif est de mettre en oeuvre une méthode de calcul des variables induites de type contrainte avec prise en compte des contraintes de continuité aux interfaces et implémenter cette méthode dans un programme général de post-traitement des résultats de calculs."

**2018 : Plateforme collaborative d'innovation et de recherche Axel'one, lyon-france**

**Durée : 5 mois, Stage**

La thématique porte sur le « **Suivi et optimisation des procédés par émission acoustique** » dans le domaine de l'ultrason (20kHz à 3MHz).

- Etude bibliographie : compréhension / déformation des formes d'onde au travers différents matériaux
- Mise en oeuvre de localisation 2D des événements à l'aide de réseau de capteurs acoustique.

**2014-2017 Laboratoire LVA d' Institut nationale des sciences et techniques d'Abéché, Abéché-Tchad**

**Poste : Enseignement en temps plein**

Chargé des Travaux Pratiques et Dirigés : Mécanique des Fluides, Résistance des matériaux, dessin technique, Vibration et Acoustique.

**2013 Société BGP international - CNPC Tchad**

**Durée : 1 an , CDD**

- Service de prospection géophysique du crew8620, mode de prospection vibroacoustique, émission des ondes vibrosismique par des véhicules (machine) vibrators et reception des ondes par de cables géophones.
- Service de HSE du crew9811B, supervision des travaux, de son impact sur l'environnement, et sur la sécurité des personelles aux chantiers pétroliers de CORBOL

**2012 Enseignement vacation : EIE, ISP et ISFOP**

**Poste :** Chargé des cours et Travaux Pratiques: dessin technique, Mécanique générale, mécanique fluides, asservissement&regulation.

**2011 Stage à l'entreprise HYDROTEC& IUSTA à Ndjaména-tchad**

**Durée : 5 mois, Sujet** : « Etude de dimensionnement et d'installation de la commande d'une pompe hydraulique pour l'adduction d'eau ». Dans le cadre de projet de fin d'étude pour l'obtention de diplôme de MASTER en électromécanique

## Compétences :

Traitement des données, traitement du signal, calcul élément fini, instrumentation & mesure.

**Loisirs** : Foot-ball, Basketball, Lecture, Design, Emissions Culturelles et Scientifiques télévisées.