

Dassidi DOUKSOUNA HINIMA

14 BD Dominique François Arago, 57070 Metz

Tél : 07 55 91 36 87

Courriel : doukdassidi@gmail.com

Permis B avec voiture personnelle

28 ans



Expériences

- **Février-Juillet 2019 (en cours)** : Stage de Master 2 au sein du Laboratoire d'étude des Microstructures et de Mécanique des Matériaux (LEM3) _Metz.

Sujet : Caractéristiques mécaniques et lois de comportement d'un joint de brasage pour application échangeurs automobiles.

Missions :

- Essais de Nano et Ultra-Nanoindentation pour déterminer les caractéristiques Mécaniques des alliages constitutifs des échangeurs thermiques (alliage aluminium série 3xxx/4xxx)
- Observations MEB et EBSD pour la caractérisation de la microstructure
- Détermination des paramètres des équations constitutives et phénoménologiques simulant le comportement mécanique des alliages constitutif des échangeurs thermiques (alliage aluminium série 3xxx/4xxx).

- **Avril-Juillet 2018** : Stage au sein du Laboratoire d'étude des Microstructures et de Mécanique des Matériaux, Metz

Sujet : Simulation numérique du grenailage de précontrainte. Application au TI6A14V

Missions :

- Modélisation d'une plaque 3D sous Abaqus
- Mise en évidence des paramètres : vitesse, diamètre grenaille, angle d'incidence et coefficient de frottement.

- **Janvier – Juin 2015** : Stage de fin d'étude au sein du Laboratoire de Mécanique de l'Ecole Nationale Supérieure d'Agro-Industrie (ENSAI) à Ngaoundéré au Cameroun

Sujet : Etudes des champs dynamique et thermique d'un écoulement à surface libre interagissant avec un jet oblique de 45°, chauffé et injecté dans le plan perpendiculaire à l'écoulement principal

Missions :

- Modélisation et simulation sous Gambit-Fluent du jet incliné de 45° dans de l'écoulement à surface libre
- Etude des champs dynamique et thermique dû à l'inclinaison du jet de 45°.

Formations

2018-2019 : Master 2 Ingénierie Mécanique et Matériaux à l'Université de Lorraine, Campus de Metz (en cours)

2017-2018 : Master 1 ingénierie Mécanique et Matériaux à l'Université de Lorraine, Campus de Metz

2013-2015 : Master recherche en Sciences et technologie, mention Mécanique et Matériaux à l'Université de Ngaoundéré au Cameroun

2012-2013 : Maîtrise en Science et technologie, parcours Physique à l'Université de Ngaoundéré au Cameroun

2008-2012 : Licence en Science et technologie, parcours Physique à l'Université de Ngaoundéré au Cameroun

2007-2008 : Baccalauréat de l'enseignement du second degré série scientifique C, N'Djaména- Tchad

Compétences

- Conception assistée par ordinateur CAO (Strato-concept), SolidWorks,
- Abaqus, Matlab, Atom, Gambit-Fluent, Fortran, INSPIRE 2018, Pack Office, Linux

Langues

- Français (langue maternelle)
- Anglais (Certification Advanced)

Divers

Sport : Football amateur, Athlétisme, billard et tennis de table

Culture: Nouvelles technologies, Cinéma, Lecture