

Ornella Bruna SEGNING NGUENA
Etudiante ENSEM 3^{ème} année

7 Passage de la rame, 54000 Nancy
Téléphone : 06.68.11.53.18
Email : orne.nguena@yahoo.fr

Disponible dès le 25 Février 2019



Recherche d'un stage de fin d'études d'une durée de 6 mois

FORMATION

- 2016-2019 : Ecole d'ingénieur – ENSEM (Ecole Nationale Supérieure d'Electricité et de Mécanique) Nancy, école de l'énergie
Matériaux innovants, fatigue et rupture des structures, structures composites, mécanique des milieux continus, mécanique non linéaire, dynamique des solides et des structures, microstructure, plasticité et procédés de mise en forme, conception numérique, simulation par éléments finis
- 2014-2016 : CPGE MPSI/MP – Lycée Notre Dame de Sion Marseille
- 2013-2014 : Licence PCSI – Université Claude Bernard Lyon 1
– 1^{ère} année suivi d'un changement d'orientation afin d'élargir mes perspectives d'avenir
- 2012-2013 : Baccalauréat Scientifique S: mention assez bien – Collège de la Retraite Yaoundé (Cameroun)

EXPERIENCE PROFESSIONNELLE

24 Juillet 2017– 19 Août 2017 : Brico dépôt Marseille la rose - Stage ouvrier

Standard téléphonique, renseignement clients

18/10/2016-09/06/2017 : E-bike Ensem - Trésorière

Conception et réalisation avec une équipe de 6 étudiants d'un vélo aux couleurs de l'école permettant de recharger un téléphone portable

Juillet 2016 – Août 2016 : Spar Les Tournels – Emploi saisonnier

Sens de la clientèle

PROJETS D'ETUDES ENSEM (avec soutenance)

- ✓ **Mécanique des solides** : Etude vibratoire d'une structure à étages soumise à une perturbation extérieure (modélisation sur *Abaqus*, analyse sonore sur *Matlab*, étude théorique)
- ✓ **Mécanique des fluides** : Etude d'une aile d'avion : aile finie et infinie avec/sans winglet (effet de la vitesse et de l'incidence sur la trainée et la portance)
- ✓ **Thermique** : Etude de la résistance thermique de contact (méthode Flash, visualisation et calcul sous *FlexPDE*)

COMPETENCES ET LANGUES

Logiciels : Matlab, Abaqus, Catia V5, Flex DE

Langues : Anglais niveau B2 (TOEIC : 895 points), Allemand (Notions)

Informatique : Notions en Java (Eclipse), Bureautique (Suite MS Office, Open Office), Réseaux sociaux

CENTRES D'INTERET

Association étudiante : **Le cercle ENSEM**: assurer la restauration des étudiants sur le campus le midi et favoriser la cohésion et une bonne ambiance au sein des étudiants

Autres :

- * Sport (salle de sport, fitness)
- * Danse (salsa)