



** ***

Blois (41000)

*****@*****.***

ingénieur mécanique, Confirmé

EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

sept. 2022 /

ingénieur mécanique

CAILLAU

Sujet: Conception et réalisation d'un banc de test et Simulation de cyclage thermomécanique sur des éprouvettes en Inox

** Conception et réalisation d'un banc de test de cyclages thermiques sur une éprouvette en tôle bridée par deux mors fixes.*

** Simulation sur Abaqus de cyclages thermiques et thermomécaniques sur des éprouvettes de forme V et U suivant différents cycles thermiques (20 - 800°C)*

** Simulation de fluage des éprouvettes sous plusieurs niveaux de chargement*

** Mise en forme*

janv. 2016 / déc. 2019

Enseignant vacataire

Université Cheikh Anta Diop- Sénégal

** Assister aux étudiants aux travaux pratiques de mécanique*

** Donner des travaux dirigés en mécanique*

janv. 2015 / janv. 2016

Stage -Assistant ingénieur calcul

SENEMECA

** Etude des cahiers de charges*

** Calcul par éléments finis -scripts Python sous abaqus*

** Présenter les résultats à l'ensemble des équipes associées au projet*

** Rédaction de notes de calculs et Prise en compte des évolutions des spécifications de nos Clients*

janv. 2014 / janv. 2015

SOMATS

Etude du comportement d'un support d'haltère : Comparaison des différents modèles au travers des premières fréquences propres ou charges critiques, ainsi que des modes de vibration/flambement associés .

DIPLOMES ET FORMATIONS

sept. 2020 / juin 2022

Master en modélisation et simulation mécanique; Mécanique des matériaux ,RDM , Abaqus ,python ,simulation mécanique ,calcul fatigue, mécanique des sol - BAC+4

INSTITUT GALILEE- UNIVERSITE SORBONNE PARIS NORD

sept. 2012 / juin 2014

Modélisation et calcul numérique, stockage , caractérisation des matériaux ,transfert thermique ,mécanique des fluides, flambage - BAC+4

UNIVERSITÉ CHEIKH ANTA DIOP-DAKAR

COMPETENCES

Matlab, Abaqus, python, Comsol, cast3M, solidworks, Fortran, CATIA V5, Pack Office, VBA, Ms project

COMPETENCES LINGUISTIQUES

Anglais	Elémentaire
Français	

CENTRES D'INTERETS

Football, natation, veille technologique, lecture, Basketball