

Thierno B. - Né en 1993
93800 Epinay-sur-seine
1 an d'expérience
Réf : 2102250643

Ingénieur structures

Ma recherche

Je recherche tout type de contrat, sur toute la région Ile de France, dans l'Ingenierie.

Formations

2021 : Bac +5 à Université Sorbonne Paris Nord sur Villetaneuse
Master 2 Science et Génie des Matériaux (Parcours Matériaux de Structures)

2019 : Bac +5 à Sorbonne Université sur Jussieu
Master 2 Modélisation et Simulation en Mécanique des Solides (Matériaux et Structures)

2018 : Bac +5 à Sorbonne Université sur Jussieu
Master 1 Mécanique du Solide et du génie civil

2016 : Bac +3 à Université de Reims Champagne-Ardenne sur Reims
Licence 1, 2 et 3 Sciences Pour l'Ingénieur (SPI)

2013 : Bac +3 à Université Gamal Abdel Nasser sur Conakry, Guinee
Licence 1 et 2 professionnelle Génie civil

2011 : Bac à Lycée Sainte Marie sur Conakry, Guinee
Baccalauréat Général, série S, option Mathématiques

Expériences professionnelles

05/2019 - 11/2019 :

Etude théoriques et Conduites d'essais pour conception d'amortisseurs dynamiques, Stage chez Safran Transmission Systems sur Colombes

- Etude bibliographique et état de l'art industriel et technologique
- Mise en place d'un modèle mathématique pour prédire les gammes de fréquences atténuées
- Programmation sur python et Réalisation d'une interface graphique
- Proposition de composants et définition de la géométrie des amortisseurs Spécialité : Mécanique de Structures
- Réalisation de plans d'expérience et analyse de sensibilité
- Simulation sur le logiciel Ansys et analyse des résultats

05/2018 - 07/2018 :

Dimensionnement d'une sauterelle, Stage chez Institut Jean Le Rond D'alembert sur Jussieu

- Analyses et simulations sur le logiciel Rdm6
- Simulations sur le logiciel éléments finis Catia V5
- Etudes théoriques

04/2016 - 06/2016 :

Etude du comportement hygrothermique du béton de chanvre, Stage chez Grespi sur Reims

- Collecte de données sur un bâtiment

- Réalisation de simulations sur FLUENT et analyse des résultats
- Programmations en Langage C++
- Essais mécaniques en laboratoire

Langues

Français (Oral : courant / Ecrit : expérimenté)

Logiciels

Pack Office, AutoCAD, ArchiCAD, SolidWorks, Matlab, RDM6, Ansys

Atouts et compétences

- Résistance des matériaux, Modélisation et calcul en conception des matériaux composites
- Planning Gant, Organisation de Chantier, RT 2012, RT 2020, Thermique du bâtiment,
- Mécanique des Sols, Métré du Bâtiment, Géodésie-Topographie
- Comportement des matériaux : élasticité, plasticité, endommagement, rupture
- Calculs par Eléments finis : statique et dynamique (problèmes linéaire et non linéaire)
- Structures massives : poutres, plaques (dimensionnement et optimisation)
- Technique de maillage (2D-3D), Dimensionnement structures en béton armé (EUROCODE)
- Dynamique des structures, Thermoplasticité

Permis

Permis B

Centres d'intérêts

Sport Foot Ball, Basket Ball
Lecture So foot, Courrier international