

Née en 1996
93400 Saint-ouen
1 à 3 ans d'expérience
Réf : 2101211147

Ingénieur calcul de structures

Ma recherche

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

Formations

2020 : Bac +5 à Sorbonne Université sur Paris
Master mécanique des solides et des structures
Thématique modélisation et simulation master en co-habilitation avec l'Ecole Nationale des Ponts et Chaussées

2018 : Bac +3 à Université Pierre et Marie Curie sur Paris
Licence Sciences et Technologies majeur mécanique

2014 : Bac à Lycée Henry Wallon sur Aubervilliers
Baccalauréat Scientifique option Physique-Chimie

Expériences professionnelles

03/2020 - 11/2020 :
Stage : Ingénieur de calcul structures dans le BTP chez Besd sur Montreuil
Etude d'un bâtiment R+8 avec deux sous-sols :
- Modélisation du bâtiment - Calcul de la descente de charge - Calcul et dimensionnement des différentes structures telles que les poutres, voiles, poteaux, dalles, fondations - Minute fondations et dalles - Avant-projet - Etude de l'Eurocode 2

07/2019 :
Vacataire administratif au sein de la pédagogie chez Ecole Nationale Supérieur D'architecture sur Paris
Inscription administrative des étudiants, créer des conventions de stage

2018 - 2019 :
Etude micromécanique d'un matériau composite
Créer un code permettant d'étudier un matériau composite (mousses syntactiques) par des calculs d'homogénéisation avec Cast3m

2018 - 2019 :
Modélisation d'un collier de serrage de selle de vélo
Dimensionner un collier afin qu'il puisse résister au serrage sans pour autant endommager le collier à l'aide du logiciel Catia

2017 - 2018 :
Détection et suivi d'une particule fluide
Créer un code permettant de reconstituer des champs de vitesse d'écoulements simples à partir d'une image à

Langues

Espagnol (Oral : scolaire / Ecrit : intermédiaire)

Logiciels

Pack Office, Abaqus, Arche, CATIA, Matlab, AutoCAD

Atouts et compétences

Matériaux :

- Fatigue - Endommagement et rupture - Comportement des matériaux - Résistance des matériaux - Plasticité - Homogénéisation - Matériaux composites et hétérogènes

Structures :

- Théorie des poutres et des plaques - Méthode des éléments finis - Équilibre, stabilité et vibrations des structures

Autres :

- Transfert de chaleur - Thermodynamique - Mécanique des fluides - Aérodynamique - Ingénierie des incertitudes

Permis

Permis B