

**Nawel G.** - Née en 1996  
**93400 Saint-ouen**  
**1 an 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 Supérieure 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 suivie 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