

Né en 1996  
**91290 Arpajon**  
**1 à 3 ans d'expérience**  
**Réf : 2105270911**

## Ingénieur en conception, modélisation et simulation mécanique

### Ma recherche

---

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

### Formations

---

**2020** : Bac +5 à UNIVERSITE PARIS SACLAY

Master 2 Génie Mécanique Filière : Ingénierie de la Modélisation et de la Simulation

**2014** : Bac à Lycée MEDV

Baccalauréat Option : Sciences mathématiques B, mention : Très bien

### Expériences professionnelles

---

**02/2020 - 07/2020** :

Projet de fin d'étude chez Manitou Group

Création d'un modèle complet éléments finis du châssis d'un chariot télescopique pour le dimensionnement statique et la vérification en fatigue : •Création des cas de chargements élémentaires sur nCode. •Création d'un modèle éléments finis du châssis sur NX-Nastran. •Analyse des résultats et rédaction des notes de calcul. •Calcul de la durée de vie du châssis sous les cas de chargements créés.

**12/2019 - 02/2020** :

Projet académique chez Université Paris Saclay

Programmation d'un code C++ qui calcule les contraintes dans une structure en utilisant la méthode des éléments finis.

**02/2019 - 06/2019** :

Projet de fin d'étude chez Actometal

Conception et dimensionnement d'un pont métallique modulaire provisoire selon les normes EUROCODES :

•Dimensionnement du tablier par éléments finis sur CATIA V5. •Dimensionnement de l'ossature sur ROBOT.

•Calcul des assemblages entre les différents éléments du pont. •Rédaction des notes de calcul

**07/2018 - 08/2018** :

Stage technique chez Menara Prefa

Conception et dimensionnement d'un élévateur à godets

**07/2017 - 08/2017** :

Stage d'observation chez Office National D'électricité Et De L'eau Potable

Activement participé à la maintenance des lignes HT et THT.

### Langues

---

Français (Oral : courant / Ecrit : expérimenté)

## Logiciels

---

Pack Office, Ansys, CATIA, Abaqus, CREO, Tekla

## Atouts et compétences

---

Méthode des éléments finis, •Résistance des matériaux, •Matériaux, •Fatigue des structures, •Fabrication mécanique, •Dessin technique, •Dynamique des structures, •Dimensionnement des structures mécano-soudées, •Mécanique des fluides, •Transfert thermique, •Mécanique de rupture, •Composites et polymères, •Calcul charpente métallique

## Permis

---

Permis B

## Centres d'intérêts

---

Sport : Fitness, Volleyball, Football - Lecture : Développement personnel, scientifiques

Journaux, articles