



\*\*\*\*\* \*\*\*\*\*

Permis B

\*\*\* \*\*\*\*\* \*\* \*\*\*\*\* \*\*\*\*

Marseille (13000)

\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*.\*\*\*\*\*@\*\*\*\*\*.\*\*\*

## INGÉNIEUR CALCUL SIMULATION/CONCEPTION MÉCANIQUE JUNIOR, PROFIL, Junior

### EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

#### mars 2022 / sept. 2022 **INGÉNIEUR CALCUL MÉCANIQUE ET SIMULATION**

SOM Calcul, Marseille 9 -ème

*Intégré au sein du projet Robustesse dans le cadre des évaluations complémentaires de sûreté*

*sur le parc des centrales nucléaires françaises, mes missions sont les suivantes :*

*Analyser la tenue mécanique des lignes de tuyauterie des centrales nucléaires soumises à*

*un séisme via du calcul de flex (PipeStress).*

*Utiliser les codes RCC-M/NF EN 13480-3, CM66+additif 80, Eurocodes et les notes de calcul*

*de conception des centrales ainsi que des spectres sismiques fournis par EDF.*

*Calcul analytiques de supports de tuyauteries, de résistance de chevilles, boulons, étrier/collier etc.*

*Calcul de support fixe via Ansys Workbench/APDL, BeamStress et réalisation de livrables*

*(rédaction de notes de calculs principalement) relatifs aux études menées.*

#### sept. 2020 / févr. 2021 **ASSISTANT INGÉNIEUR STRUCTURE**

Make Ingénierie, Paris 19 -ème

*Etude de plusieurs projets de réhabilitation ou construction neuve en phase exécution. Réalisation de diagnostic, conception et dimensionnement de structures métallique et bois.*

*Utilisation des logiciels Robot Structural, Revit, Autocad et Arche pour la réalisation des plan de coffrage, ferrailage, guide d'exécution*

#### sept. 2019 / févr. 2020 **ASSISTANT INGÉNIEUR MATÉRIAUX**

Tu Delft, Pays-Bas

*Intégré au sein du département "Aerospace Structures and Materials" de l'université Tu Delft,*

*j'étais en charge de :*

*L'étude du comportement au vieillissement des joints adhésives utilisés pour la base des*

*panneaux solaires sur les toitures.*

*Etude des propriétés de matériaux composites ( PVC, EPDM, ABS) soumis à des conditions*

*naturelles accélérées via Matlab et Abaqus.*

*Aide à la rédaction d'une publication scientifique sur la dégradation des matériaux composites soumis à des conditions naturelles accélérées ( humidité, rayons UV, chaleur.... )*

### DIPLOMES ET FORMATIONS

sept. 2018 / juin 2022 ISAE-SUPMECA PARIS Saint-Ouen

sept. 2016 / juin 2018 LYCÉE ALPHONSE DAUDET Nîmes

/ juin 2016 LYCÉE ALPHONSE DAUDET Nîmes

/ **Baccalauréat scientifique - BAC**

/ **Classe préparatoire aux grandes écoles MPSI/MP**

## **COMPETENCES**

---

Python, C, Abaqus, Catia V5/V6, Ansys Fluent, Workbench, APDL, RobotStructural, BeamStress, Cameo, Modeler, Granta, Ortems, Matlab, SQL, Pack Office, Ansys Workbench/APDL, Robot Structural, Revit, Autocad

## **COMPETENCES LINGUISTIQUES**

---

**Anglais** Bilingue

**Espagnol** Courant

**Français**

**Arabe** Bilingue

**Japonais** Courant

## **CENTRES D'INTERETS**

---

Voyage, randonnée, Natation, Boxe en club