

**Gwendal Q.** - Né en 1995  
**30129 Redessan**  
**2 ans d'expérience dont 1 à l'étranger**  
**Réf : 2110290920**

## Ingenieur mecanique

### Ma recherche

---

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

### Formations

---

**2020** : Bac +5 à Sigma Clermont (Ex-IFMA)/Institut Mines Télécom  
Diplôme d'ingénieur en mécanique avancée  
2016-2020| Clermont-Ferrand

**2013** : Bac  
Baccalauréat scientifique

### Expériences professionnelles

---

**05/2020 - 11/2020** :

Stage : Ingénieur Conception chez Bureau Des Méthodes Unac  
Conception d'outillages spécifiques aux lignes de production des pelles M323F. Prise en compte des problématiques de fabrication et lien avec les équipes techniques utilisant ces outillages

**09/2019 - 02/2020** :

Stage : Ingénieur Conception chez Sound&bright, Etats Unis  
Conception de pièces mécaniques pour une nouvelle génération de systèmes à ultrasons basés sur le laser pour le contrôle non destructif.  
Contacts nombreux avec les fournisseurs

**03/2019 - 08/2019** :

Stage : Assistant essais et caractérisation chez Fraunhofer-institut Für Werkstoffmechanik Iwm, Allemagne  
Réalisation d'essais de fatigue multiaxiale (traction-torsion) d'éprouvettes soudées, pour caractériser un matériau en fatigue au niveau du joint de soudure

**06/2018 - 10/2018** :

Stage : Ingénieur conception, au bureau d'étude mécanique chez Thales, Defense Mission Systems sur Sophia Antipolis  
Développement des modèles CAO du packaging des équipements de traitement des signaux de sonar. Ces modèles CAO ont servi à réaliser des maquettes grâce à l'impression 3D, destinés à l'animation d'un showroom afin de promouvoir les produits

**09/2017 - 02/2019** :

**PROJETS PERSONNELS SCOLAIRES**

Réalisation de modèles piézoélectriques sous le logiciel Abaqus pour l'étude du comportement multiaxial. L'étude analytique était menée en parallèle. Ce matériau était un PZT4.  
Caractérisation d'un bi-matériau imprimé en 3D, constitué par l'association de deux matières plastiques

différentes. Nous avons déterminé plusieurs grandeurs mécaniques de manière théorique ainsi qu'à l'aide d'une partie numérique et expérimentale

## Langues

---

Espagnol (Oral : scolaire / Ecrit : intermédiaire)

## Logiciels

---

Pack Office, Inventor, CATIA, Ansys, SolidWorks

## Atouts et compétences

---

INGENIEUR MECANIQUE

Conception mécanique

Calcul de structure

Simulation et analyse numérique

Ingénierie assistée par ordinateur

Science des matériaux

## Permis

---

Permis B

## Centres d'intérêts

---

Rugby

Boxe

Voyages

Philosophie