

Né en 1990  
**29200 Brest**  
**1 à 3 ans d'expérience**  
**Réf : 1606271547**

## Ingenieur calcul mecanique

### Ma recherche

---

Je recherche tout type de contrat, en Bretagne, dans l'Ingénierie.

### Formations

---

**2016 :**  
**2014 :**  
**2012 :**

### Expériences professionnelles

---

**09/2015 - 09/2016 :**

Technicien / Technicienne de la simulation au sein des opérations en milieu terrestre  
apprenti ingénieur étude et développement chez sercel brest support technique du logiciel comsol (logiciel pour la modélisation multi physique). modélisation des comportements mécanique vibratoire, acoustique du transducteur piézo électrique. participation la conception de nouveau transducteur pour la structure de prospection pétrolière sous marine. rédaction du processus de modélisation multi physique sous comsol

**02/2014 - 06/2014 :**

Régleur / Régleuse machine de soufflage matières plastiques-caoutchouc  
stage de fin d'études laboratoire msme université paris est marne la vallée modélisation du processus de chauffage infra rouge de préformes de bouteilles plastiques en pet par logiciel ansys fluent expérimentation mesure du champ température de préformes de bouteilles pet en utilisant caméra infrarouge cours du soufflage

**/ - à ce jour :**

Archéomètre

puits de chute amélioration la conception du puits de chute existant dans laboratoire lamih valenciennes pour la caractérisation des propriétés mécaniques des matériaux poreux (conception par catia v5, maillage par hypermesh, analyse modale par ansys). absorbeur automobile simulation numérique d'essai crash d'un absorbeur latéral de la voiture par logiciel pamcrash mesure de la force de réaction, accès champ de déformation par caméra rapide crash box conception et calcul d'un crash box pour véhicule loisir de type l7e suivant euroncap et ece r94 (veille technologique, cahier des charges, dimensionnement par pamcrash, optimisation du design retenu)

### Langues

---

Français (Oral : maternelle / Ecrit : expérimenté), Anglais (Oral : courant / Ecrit : intermédiaire)

### Atouts et compétences

---

Support technique du logiciel COMSOL (logiciel pour la modélisation multi-physique).  
Modélisation des comportements mécanique vibratoire, acoustique du transducteur piézo-électrique.  
Participation à la conception de nouveau transducteur pour la structure de prospection pétrolière sous-marine.

Rédaction du processus de modélisation multi-physique sous COMSOL  
Calcul/conception  
Catia V5, ANSYS, Hyperworks, Matlab, COMSOL, PamCrash, CFD, Forge2,  
Bureautiques  
Microsoft Office, Latex

## Permis

---

Permis B

## Centres d'intérêts

---

Lecture, Voyage, Cuisine, Sport (football, badminton)