

**Curtis M.** - Né en Décembre 1993  
**75020 Paris**  
**2 ans d'expérience**  
**Réf : 2206231308**

## Ingénieur calcul junior

### Ma recherche

---

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

### Formations

---

**2021** : Bac +5 à INSA Hauts-De-France  
Master Conception et Calculs Mécaniques Assistés par Ordinateur

**2018** : Bac +3 à INSA Hauts-De-France  
Licence 3 Ingénierie Mécanique

**2017** : Bac +2 à Université Polytechnique Hauts-De-France  
DUT Mesures Physiques

### Expériences professionnelles

---

**2021 - 2021** :

#### PROJETS UNIVERSITAIRE

- . Fun-Auto : Conception du jumeau numérique sur Catia V5 et réalisation des tests de roulage sur MsC Adams.
- . Optimisation mono objective d'un micro-satellite sous opstistruct, hyperview et construction d'un modèle APDL de l'optimisation finale sous ANSYS Mechanical.
- . Optimisation d'une pale éolienne en composite et corrélation essai/calcul
- . Rétro conception et conception d'un ensemble disque/étrier, analyse statique non linéaire et modale

**2021 - 2021** :

#### Ingénieur calcul (stage) chez Vitesco Technologies France

Création d'un logiciel de prédimensionnement des points de fixations d'une carte électronique sous profile vibratoire et statique :

- . Etude des normes des équipements électroniques dans l'automobile
- . Manipulation des modèles 3D et simplification
- . Simulation sous ANSYS (statique, vibratoire, dynamique, spectrale)
- . Programmation calcul vibratoire et dynamique sous Matlab
- . Participation aux essais vibratoires et dynamiques des PCB
- . Rédaction de la méthodologie de simulation des cartes électroniques

**2018 - 2018** :

#### Technicien mesures (stage) chez Renault sur Le Mans

- . Mise en place de la méthodologie d'étalonnage avec capteur laser
- . Pilotage de plans d'actions
- . Utilisation de l'outil de résolution des problèmes 5M
- . Établissement du cahier des charges de consultation
- . Enregistrement des achats dans GRET

**2017 - 2017 :**

Technicien qualité (stage) chez Maubeuge Construction Automobile

- . Mise en place d'un plan de surveillance acoustique
- . Modification des fiches techniques de montage
- . Contrôle qualité des véhicules
- . Aide à l'administration de l'outil de saisie des défauts GRET

**Langues**

---

Français (Oral : courant / Ecrit : expérimenté)

**Logiciels**

---

Pack Office, Ansys, CATIA, Matlab

**Atouts et compétences**

---

Mécanique des solides,  
Mécanique des fluides,  
Conception mécanique,  
Simulation numérique des procédés et du comportement mécanique,  
Communication

**Permis**

---

Permis B

**Centres d'intérêts**

---

Revue scientifique,  
Littérature romanesque,  
Cinéma,  
Course à pied,  
Fitness