

**Hamado O.** - Né le 23/08/1995  
14200 Hérouville Saint Clair

Réf : 2410070224

## Ingénieur calcul/modélisation et simulation numérique

### Ma recherche

---

Je recherche un CDI, dans toute la France, dans l'Ingénierie.

### Formations

---

**08/2024** : Bac +5 à Université de Caen Normandie sur Hérouville Saint Clair (14)

### Expériences professionnelles

---

**02/2024 - 08/2024** :

Stage de fin d'étude Ingénieur Calcul/Modélisation et Simulation Numérique chez Schrader Pacific sur Hérouville Saint Clair (14)

Dimensionnements mécanique et fluide de produit pour la gestion thermique dans l'automobile :

- Analyse de contrainte mécanique entre différentes pièces.
- Simulation d'écoulement afin de définir un débit ou une perte de charge.
- Etude de la tenue mécanique en pression
- Optimisation de design.
- Etude vibratoire et chocs mécaniques.
- Prédiction du comportement fluide dynamique à l'ouverture et à la fermeture d'une vanne.

### Langues

---

Anglais (Oral : scolaire / Ecrit : avancé)

### Logiciels

---

Ansys

### Atouts et compétences

---

- Mécanique des fluides et structures
- Etude vibratoire et chocs mécaniques
- Energies renouvelables (éolienne offshore)
- Statique et dynamique des structures
- Problèmes multi physiques (Interaction Fluide Structure- couplage)
- Modélisation, conception et simulation des structures
- Analyse et calcul numérique
- Fluides turbulents par la CFD
- Thermodynamique et transferts thermiques
- Etude de la tenue mécanique en pression
- Couplage thermomécanique
- Etude thermique

- Optimisation de la topologie (design)

## Centres d'intérêts

---

- Pratique du football actuellement licencié en R3 (Régionale 3) avec BSOF Bretteville sur Odon, 14760
- Lecture