

**Romarc T.** - Né en 1995  
**95220 Herblay**  
**3 ans d'expérience**  
**Réf : 2105191019**

## Ingénieur mécanique des fluides

### Ma recherche

---

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

### Formations

---

**2018** : Bac +5 à Polytech sur Nancy  
Etudes d'ingénieurs spécialisés en Mécanique des fluides

**2015** : Bac +5 à Polytech sur Nancy  
Bachelor en sciences et techniques de l'ingénieur

**2012** : Bac  
Baccalauréat scientifique

### Expériences professionnelles

---

**01/2020 - 09/2020** :  
Assistant Manager chez Le Caribéen  
- Management d'équipe : Organisation et tenue des réunions  
- Contrôle qualité  
- Interaction avec différents clients et fournisseurs

**03/2018 - 09/2019** :  
Ingénieur essais Pompe à chaleur chez Viessmann-faulquemont  
Mise en place d'un nouveau modèle de pompe à chaleur  
- Etude du système et Dimensionnement des composants  
- Conception et mise en service d'un banc d'essai à l'aide des différents pôles intervenant dans la conception des pompes  
- Etablissement du PID et automatisation du système  
- Définition et conduite des essais ; analyse et exploitation des résultats ; rédaction du déroulement des essais  
- Développement d'un programme VBA pour calcul de la masse de fluide frigorigène  
- Rédaction des spécificités techniques  
- Participation à l'élaboration des budgets et suivi des projets  
Compétences : étude de fonctionnement de système, conduite des essais, calcul mécanique des fluides, thermodynamique, rédaction des spécificités techniques

**11/2015 - 05/2016** :  
Projet industriel chez Ercisol sur Nancy  
Implantation d'une centrale hydroélectrique et optimisation du rendement énergétique  
- CAO, dimensionnement des composants de la centrale  
- Etude de l'installation : Calcul des pertes de charges, des puissances et énergies  
- Chiffrage du projet et calcul de la rentabilité  
- Modélisation numérique des écoulements sur Ansys/fluent  
- Proposition de solution pour optimisation du rendement : Etude de la solution en analysant ses limites

Compétences : rédaction du cahier de charge, chiffrage, modélisation et conception numérique

**09/2014 - 05/2015 :**

Alternant chez Laboratoire De Physique De L'uc, Cameroun

Conception d'un dispositif d'acquisition de mouvement par portes optiques

- Montage électronique sur Quartus et conception des portes optiques

- Programmation de l'interface permettant d'obtenir numériquement les données cinématiques sur Arduino

- Mise en situation en application à un système en temps réel : flashage de voiture

Compétences : Programmation, conception numérique, rédaction cahier de charges

## Langues

---

Français (Oral : maternelle / Ecrit : expérimenté)

## Logiciels

---

Pack Office, AutoCAD, Revit, CATIA, Ansys, SolidWorks

## Atouts et compétences

---

Ingénieur Mécanique des fluides

Dimensionnement et conception de systèmes (Thermique, Thermodynamique, mécanique), Process et instrumentation (PID), Recherche, Rédaction de cahier de charges, Capacité de synthèse, Programmation, RT 2012, modélisation numérique

## Permis

---

Permis B

## Centres d'intérêts

---

Football : Joueur