

**Valentin B.** - Né en 1998  
**42290 Sorbiers**  
**1 an d'expérience**  
**Réf : 2108261254**

## Ingénieur mécanique et énergétique

### Ma recherche

---

Je recherche tout type de contrat, sur toute la région Auvergne-Rhône-Alpes, dans l'Ingénierie.

### Formations

---

**2021** : Bac +5 à ÉCOLE NATIONALE SUPÉRIEURE DE L'ÉNERGIE, L'EAU ET L'ENVIRONNEMENT sur Grenoble

Master en Mécanique et Énergétique (Projets de dimensionnement et de conception (éolienne, roue à aubes...)+  
Projet pour une start-up (FL125): Conception d'un drone)

**2016** : Bac à Lycée Claude Fauriel sur Saint-etienne

BACCALAURÉAT SCIENTIFIQUE

### Expériences professionnelles

---

**02/2021 - 08/2021** :

STAGE DE FIN D'ETUDES chez Naval Group sur Ruelle-sur-touvre

Stagiaire ingénieur en essais

Optimisation de modèles AMESim d'éjection d'engins au niveau des organes pneumatiques et des phénomènes hydro-dynamiques

Recalage et validation à partir d'essais

Automatisation du lancement de simulations AMESim et leur post-traitement via python

**06/2019 - 07/2019** :

STAGE OUVRIER chez C2tec sur La Talaudière

Ouvrier dans le contre-collages, manutention

**2014 - 2020** :

D'ETE: RAMASSEUR DE FRUITS, TRAVAIL À LA CHAÎNE chez Daniel Vachon, Valfleury, Schutz sur Saint-etienne

### Langues

---

Français (Oral : courant / Ecrit : expérimenté)

### Logiciels

---

Pack Office, Abaqus, CATIA, Matlab, SolidWorks

### Atouts et compétences

---

Modélisation et analyse des écoulements (écoulements en charge, écoulements compressibles et incompressibles,

multiphysiques)

Simulation pour les fluides CFD (Fluent, OpenFoam)

Transferts thermiques et de masse (convection, conduction, rayonnement, thermodynamique des machines)

Modélisation et conception mécanique (Modélisation en éléments finis avec Abaqus, dimensionnement, lecture de schéma industriel)

Aérodynamique appliquée (interne et externe aux avions) et combustion

Systèmes hydrauliques (tribologie + transmissions hydrauliques)

## Permis

---

Permis B

## Centres d'intérêts

---

Football en club (10 ans) et en compétition universitaire (2ans)

VTT loisirs

Obtention du BIA (Brevet d'Initiation à l'Aéronautique)

Échange avec une association roumaine (Gipsy Eye) pour travail et réflexion sur les discriminations contre la population roumaine par les autres populations mais aussi contre les roms au sein même de la Roumanie.

Réalisation d'une exposition

- récompensé à Paris parmi plus de 50 projets