

**Hamadi K. - Né**  
**69005 Lyon**  
**3 ans d'expérience**  
**Réf : 2009251516**

## Ingenieur mécanique

### Ma recherche

---

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

### Formations

---

**2020** : Bac +5

Master 2 Mécanique spécialité Matériaux, Structures, Fiabilité et Machines (UCA)

**2018** : Bac +3

Licence de Physique appliquée (IFSA),

Introduction aux transferts thermiques, électromagnétismes, dynamiques de fluides, matériaux inorganiques et minéraux de ondulatoire, traitement de signal, introduction à la science des matériaux.

**2013** : Bac

Bac S

### Expériences professionnelles

---

**2020 - 2020** :

Stagiaire (6 mois) chez Velan S.a.s sur Lyon

Sujet : Analyse des modèles analytiques de calculs existants, simulations numériques, calcul mécanique et thermomécanique, réalisation de cas test comparatif des modèles analytiques. L'objectif de stage, est de valider leurs modules analytiques sous ANSYS (RCC-M) par la méthode des éléments finis.

**2019 - 2019** :

Vendeur (1 mois) chez Seb

**2019 - 2019** :

Travaux d'Etude et de Recherche (2 mois)

Sujet : Simulation Numérique de la convection Naturelle autour des ailettes. L'objectif de ce projet est de concevoir différentes ailettes sous ANSYS, réaliser un calcul éléments finis et enfin étudier les échanges de la chaleur autour des ailettes.

Conception d'une grue de chantier sur Scilab, solliciter par différents chargements, à l'aide de méthodes éléments finis, on calculait les déplacements aux noeuds et les champs déformations afin d'anticiper les risques d'endommagements

**2019 - 2019** :

Stagiaire (3 mois) chez Institut Pascal, Uca/sigma-méca

Sujet : Identification modale de systèmes mécaniques, applications à la surveillance de machines. La surveillance du comportement dynamique de systèmes mécanique est assurée par des capteurs de déplacement, mesurant leur réponse dynamique au cours du temps. Le traitement et l'analyse des signaux de mesures obtenus permettent de mieux comprendre le comportement de ces systèmes, afin de détecter la présence de non-linéarités, d'endommagement, et d'en évaluer l'état de santé afin de prévoir les opérations de maintenance

**2018 - 2018 :**

Agent d'accueil (9 mois) chez SnCF

**2017 - 2017 :**

Vendeur (mois) chez Jardiland

**2017 - 2017 :**

Enquêteur/ comptage (3 mois)

**2016 - 2016 :**

Agent d'accueil et enquêteur (1 mois)

**Langues**

---

Français (Oral : courant / Ecrit : expérimenté)

**Atouts et compétences**

---

Ingénieur Mécanique spécialité Matériaux, Structures, Fiabilité et Machines

**Centres d'intérêts**

---

Emissions politiques

Foot ball

Musique