

**Jaber K. - Né**  
**51100 Reims**  
**1 à 3 ans d'expérience**  
**Réf : 241114182012**

## Stage de fin d'études

### Ma recherche

---

Je recherche tout type de contrat, sur la France.

### Formations

---

20230630 : Bac +5 Faculté d'odontologie, Reims, France  
Reims Master 2 Biomécanique-biomatériaux-santé; Modélisation numérique, biomécanique, imagerie scientifique, contrôle médical et industriel par thermographie infrarouge stimulée, biocomposites, Matériaux intelligents, Imagerie scientifique, Capteurs électroniques, machine Learning

20230630 : Bac +5 ESIM, Béja, Tunisie  
Diplôme National d'Ingénieur en Génie Mécanique

20200630 : Bac +3 ISET RADES, Ben Arous, Tunisie  
Licence appliquée en Génie Mécanique Spécialité Mécatronique

### Expériences professionnelles

---

Stage de fin d'études LBA-in&motion, Marseille, France  
\* Conception, modélisation et simulation numérique d'un airbag destiné pour les utilisateurs de vélo et de trottinette. \* Simulation du déploiement de l'airbag en prenant en considération son pliage. \* Extraction des métriques mécaniques et cinématiques tels que les forces, vitesses, accélérations et contraintes en jeu lors du déploiement sur les différentes parties du corps du cycliste.

#### 2023040120230731

Stage de fin d'études IUT de Reims, Châlons-Charleville, France  
\* Conception, simulation numérique d'une soufflerie pour les essais aérodynamique. \* Paramétrage variateur de fréquence. \* Choix des capteurs industriels pour la soufflerie. \* Programmation LabVIEW \* Développement d'une interface LabVIEW pour l'acquisition et le contrôle aérodynamique. \* Elaboration d'une notice d'utilisation.

#### 2022070120220831

Stage d'études VALEO, Ben Arous, Tunisie  
\* Analyse des indicateurs de performance : taux de rendement global (TRG), temps de disponibilité, taux de rebut, pour identifier les zones de faiblesse et les opportunités d'amélioration. \* Collecte et Analyse de Données : questionnaire pour les ouvriers, les techniciens et les ingénieurs \* Identification des Goulots d'Étranglement : Utilisation de méthodologies comme Pareto, ISHIKAWA. \* Conception de Solution d'Amélioration : Collaboration avec des équipes multidisciplinaires pour proposer des solutions visant à éliminer ou à atténuer les goulots d'étranglement.

#### 2020020120200731

Stage de fin d'études ISET Rades, Ben Arous, Tunisie  
\* Conception, simulation d'une maquette didactique portail coulissant automatisé. \* Programmation automate millénium 3. \* Câblage et élaboration des programmes pour les capteurs de la maquette : capteur d'obstacle, gyrophare, servo moteur. \* Elaboration d'une notice d'utilisation. Projets académiques : \* Automatisation et mise en place d'un système d'irrigation automatisé \* Conception et simulation d'une Voiture lors de déséquilibre en système de freinage. \* Conception et Prototypage d'un Bras Bionique pour Personnes Amputées.

### Langues

---

- Anglais (orale : courant / écrite : intermédiaire), Arabe (orale : courant / écrite : intermédiaire), Français (orale :

courant / écrite : intermediaire) parlé: scolaire / écrit: notions

## **Atouts et compétences**

---

airbag, algorithmique, Méthodes numériques, architecture, aérodynamique, Biomécanique, Bionique, Capteurs, modélisation, robotique, automatisme industriel, système de freinage, Câblage, acquisitions, électrotechnique, Génie Mécanique, résistance des matériaux, froid industriel, imagerie, innovation, maintenance industrielle, instrumentation, système d'irrigation, matériaux composites, maquette, Modélisation numérique, modélisation des systèmes, fabrication mécanique, mécatronique, éléments finis, métriques, odontologie, taux de rendement global, Prototypage, servo, Simulation, soufflerie, automatisme, système automatisé, Programmation automate, thermographie, traitement thermique, pliage (Expert)