



# Karim ELMLAYAH

## Ingénieur mécanique

- 📅 30 ans
- 🇫🇷 Français
- ☎ 06 13 61 42 11
- ✉ karim.mlayah@gmail.com
- 🏠 6 Rue de la noblesse 86180 Buxerolles
- 📄 Permis B
- 🚗 Véhicule personnel

### Compétences

#### Informatiques

- SolidWorks (SolidWorks Simulation et PDM)
- RDM6
- Gantt
- Pack Office.

#### Techniques

Eurocodes 3 : Formation faite en 06/2019

- Les normes européennes de dimensionnement et de justification des structures en acier de bâtiment et de génie civil.

Gestion de projet: 2 formations faites chez Orsys Formation

- 11/2021: les fondamentaux de la gestion de projet
- 11/2022: perfectionnement des méthodes du management de projets

#### Transversales

Autonomie, curiosité, capacité d'adaptation et travail en équipe

### Langues

- Français : Bilingue

- Anglais : B1

(Formation en cours à la MDF86 pour approfondir les connaissances en langue anglaise et communiquer avec les interlocuteurs étrangers dans un contexte professionnel)

### Centres d'intérêt

#### Sport

Football : Licencié au club FC Montamisé (86360) - District de la Vienne (Depuis 2015)

#### Autre intérêt

Les randonnées

### Voyages

#### Pays visités

Angleterre, Belgique, Croatie, Danemark, Espagne, Pays bas, Suède

Ingénieur mécanique ayant acquis une expérience de 4 ans dans le calcul mécanique avec les méthodes des éléments finis. L'organisation de bon déroulement du projet avec toutes les parties prenantes (Etudes, Planification, Production...) et l'échange avec les interlocuteurs étrangers font partie de mes récentes responsabilités.

### Expériences professionnelles

#### Ingénieur calcul mécanique

Depuis octobre 2018 SATECO Mirebeau, France

- Calcul mécanique 3D avec la méthode des éléments finis (analyse statique, flambage, boulonnerie, soudure..)
- Rédaction des rapports de synthèse (notes de calculs, présentations)
- Recherche des solutions en vue d'optimiser les produits standards.
- Appui pour tous les techniciens BE sur le dimensionnement des profils et vérification des solutions retenues.
- Conception des produits semi-standards en veillant à la qualité, à la maîtrise des coûts et des délais.
- Suivi des projets spéciaux avec les interlocuteurs étrangers, s'assurer du bon déroulement et de la réalisation des prestations.

#### Stage ingénieur mécanique

De mars 2018 à août 2018 FENWICK LINDE Cenon-sur-Vienne, France

Modélisation d'une façon théorique le système de suspension cariste, faire le lien avec les tests réalisés et identification des nouvelles technologies en lien avec les tests et le confort.

#### Stage fin d'études licence

De mars 2015 à mai 2015 L'institut Pprime P' SP2MI Poitiers, France

Conception d'un banc d'essai permettant de contrôler les amplitudes d'un arbre flexible sous balourd.

#### Stage technicien mécanique

D'avril 2014 à juin 2014 Société métallurgique du Centre Monastir, Tunisie

Modification du système de défournage dans le but d'améliorer la production des fers à bétons.

### Diplômes et Formations

#### Master Ingénierie de l'Innovation Technologique parcours Génie Mécanique

De septembre 2015 à septembre 2018 Université de Poitiers Poitiers, France

Projets scolaires notables :

- Analyse et conception d'une transmission mécanique pour une coupe tournesol.
- Adaptation du banc Balafre pour le test de paliers à patins oscillants.

#### Licence SPI parcours Conception Mécanique

De septembre 2014 à juin 2015 Université de Poitiers Poitiers, France

Projet scolaire notable :

- Construction et mise à l'eau d'une planche de surf :
- Dimensionnement de la planche à partir d'un existant.
- Obtention de la forme en élimination la mousse.
- Stratification de la planche en utilisant la fibre de verre et la résine polyester.

#### Licence appliquée en électromécanique

De septembre 2011 à juin 2014

Institut supérieur des sciences appliquées et de technologie Sousse, Tunisie

Une licence appliqué en liaison avec la conception et la fabrication mécanique, l'électrotechnique, l'électronique, l'automatisme et l'automatique.