

**Ahmed B. - Né**  
**25000 Besançon**  
**2 ans d'expérience dont 1 à l'étranger**  
**Réf : 2003261209**

## Ingénieur calcul & conception mécanique

### Ma recherche

---

Je recherche tout type de contrat, sur toute la région Bretagne, dans l'Ingenierie.

### Formations

---

**2019** : Formation à GRETA sur Besançon  
Formation de 4 mois sur la maitrise de SolidWorks & Inventor

**2018** : Bac +5 à Université de Franche-Comté sur Besançon  
Master 2 en Mécanique & Ingénierie

**2015** : Bac +5 à Université Sidi Mohamed Ben Abdellah, Maroc  
Ingénieur Conception Mécanique & Innovation

**2010** : Bac à Lycée Technique Hassan 2, Maroc  
Baccalauréat en Science et Technologie Mécanique

### Expériences professionnelles

---

**2018 - 2018** :  
Stage M2 chez Laboratoire Femto-st sur Besançon  
Conception et réalisation d'une structure 3D fonctionnelle avec actionnement distribué

- Conception de la structure sous SolidWorks.
- Réalisation de la structure sous l'imprimante 3D UltimaKer
- Caractérisation du déplacement de la structure sous l'effet de la température
- Confrontation des résultats numériques et expérimentaux

**2015 - 2015** :  
Stage Ingénieur chez Matis -tech, Maroc  
Conception des pièces plastiques injectées de boîtier de climatisation pour véhicules Peugeot A9

- Initiation aux opérations booléennes sous CATIA V5.
- Modélisation des pièces en 3D
- Création des assemblages
- La mise en plan (dessin d'ensemble et de définition)

### Langues

---

Français (Oral : courant / Ecrit : expérimenté), Arabe (Oral : courant / Ecrit : expérimenté), Espagnol (Oral : notions / Ecrit : intermédiaire), Anglais (Oral : bonnes notions / Ecrit : intermédiaire)

### Logiciels

---

Pack Office, CATIA, Matlab, SolidWorks

## Atouts et compétences

---

Management Industriel : Gestion des Stocks, gestion de la qualité, gestion de la production.

Mécanique (Modélisation et simulation en mécanique) : Calcul des structures (calcul statique et dynamique) ; calcul vibro-acoustique des structures ; calcul d'endommagement des matériaux ; identification et caractérisation du comportement des matériaux (linéaire et non-linéaire) ; modélisation par la méthode des éléments Finis ; conception assistée par ordinateur, cotation iso, cotation fonctionnelle, nomenclature

Programmation : C++, python, Matlab

Conception assisté par ordinateur : CatiaV5, SolidWorks, PTC Creo, Inventor

Simulation par élément finis : Comsol Multi-physique, Abaqus, Nastran, Ansys, LS-DYNA

## Centres d'intérêts

---

Volley-ball, football, l'aéromodélisme