

**Amal K.** - Née en 1996  
**75020 Paris**  
**3 ans d'expérience**  
**Réf : 2010271139**

## Ingénieure mécatronique

### Ma recherche

---

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

### Formations

---

**2020** : Bac +5 à Université de Strasbourg - UFR Physique et Ingénierie sur Strasbourg  
Master 2 PAIP : Mécatronique et Energie

**2017** : Bac +3 à IGMO d'Oran -- Institut du génie maritime  
Licence : Propulsion et hydrodynamique navales

**2014** : Bac  
Bac S

### Expériences professionnelles

---

**2020 - 2020** :

Stagiaire (6 mois) chez Manitou Group

Pilotage électronique de boites de vitesse hydrodynamiques Powershift

- Rétro-engineering et identifications des circuits mécanique, hydraulique et électrique
- Proposition de lois de commande et d'optimisation, modélisation de la chaine de transmission sous MATLAB/Simulink et essais sur CANalyzer et Centrale d'acquisition afin de valider le software proposé du calculateur et réaliser son AMDEC.

**2019 - 2019** :

Amélioration d'un banc d'essai roll-to-roll électromécanique

Conception sous Autodesk Inventor, et asservissement avec MATLAB/Simulink d'un enrouleur/dérouleur

**2018 - 2019** :

Couplage thermomécanique

- Etude multiphysique d'une chambre de combustion sous COMSOL Multiphysics.
- Conception conjointe (matérielle/logicielle) d'un réveil électronique sur une cible FPGA

**2017 à ce jour** :

Ingénieure Mécatronique chez Nhc Et Cmco De Strasbourg sur Strasbourg

- Gestion de flux financiers et de prestations audiovisuelles dans les chambres hospitalières
- Gestion d'équipe, stock pour la production, hygiène, sécurité et logistique

**2017 - 2018** :

Dimensionnement d'une installation photovoltaïque (commande MPPT sous PSIM)

**2017 - 2017** :

Stagiaire (2 mois) chez Erenav (urno)

Réparation et maintenance navales - Gestion de pannes de la mise à sec à la mise à flot du navire

- Cheffe de projet en gestion de réparations navales (salle des machines)
- Coordination entre différents services (production, maintenance, qualité...)

**2016 - 2017 :**

Amélioration du fonctionnement et rendement d'un moteur Diesel Marin sous FORTRAN

**2016 - 2016 :**

Stagiaire (2 mois) chez Erenav (urno)

Réparation et maintenance navales - Perfectionnement en propulsion et chaîne de transmission de navires (mécanique et métrologie)

## Langues

---

Français (Oral : courant / Ecrit : expérimenté)

## Logiciels

---

Pack Office, AutoCAD, SolidWorks, Abaqus, Ansys, Quadratus

## Atouts et compétences

---

Ingénieure Mécatronique

## Centres d'intérêts

---

Sport Kung Fu, Hand Ball

Loisir Littérature, peinture et musique

Bénévolat Resto du coeur