

**49100 Angers**  
**1 à 3 ans d'expérience**  
**Réf : 1702011544**

## Ingénieur mécanique & énergétique

### Ma recherche

---

Je recherche tout type de contrat, dans toute la France, dans le Bâtiment.

### Formations

---

**2016 :**

**2014 :**

**2013 :**

### Expériences professionnelles

---

#### **2016 - 2016 :**

Monteur / Monteuse de panneaux photovoltaïques

ingénieur études et développement des projets photovoltaïques cycleos energies renouvelables marseille, france dimensionnement système pv calepinage, configuration des onduleurs, choix de protection, câblage de l'installation. études de gisements solaires modélisation et simulations de production photovoltaïque sous pvsyst. chiffrage des travaux de conception de centrales solaires négociation avec les fournisseurs. planification et suivi financier des projets. élaboration du mémoire technique (répondre des appels d'offres). démarche administrative. suivi journalier de la production et de la performance des centrales. optimisation de la performance et de l'exploitation des centrales.

#### **2015 - 2015 :**

Ingénieur / Ingénierie qualité de l'air

projet fin d'études la bulle de confort et de qualité d'air edf r&d département eco efficacité et procédés industriel définition et simulation des cas d'études sur star ccm+. réduction de taux de pollution & limitation de vitesse. optimisation du design et du confort thermique.

#### **2015 - 2015 :**

Installateur / Installatrice chauffage et climatisation

stage assistant ingénieur cvc (clim., ventilation & chauffage) betem ingénierie montpellier, france dimensionnement de réseaux aérauliques, chauffages, eau froide, ecs, gaz, récupérateur de l'eau pluviale, capteur solaire, chaudières... conception 2d des plans et des synoptiques détaillés (autocad) des différents systèmes pour les sous traitants supervision des travaux et des installations.

#### **2014 - 2014 :**

Préleveuse / Préleveuse en laboratoire d'analyse industrielle

stage laboratoire étude du viscosimètre capillaire université de lille i science et technologie, france étude bibliographique de l'appareil. mise en oeuvre du viscosimètre capillaire. études et comparaison des résultats de différents types de viscosimètre.

#### **2012 - 2012 :**

Dessinateur / Dessinatrice d'études en électricité

stage entreprise département des générateurs électriques hassanein co. for trading & industry, beyrouth liban

travail sur la ligne de production. conception des isolateurs sonores (machine amada). test des capteurs de sécurité (niveau d'eau, d'huile & de surchauffe).

## Langues

---

Français (Oral : maternelle / Ecrit : expérimenté), Anglais (Oral : courant / Ecrit : intermédiaire), Arabe (Oral : courant / Ecrit : intermédiaire)

## Atouts et compétences

---

Conception et modélisation :

- + PVsyst
- + SolarCALC (ArcheliosCalc)
- + AutoCAD (2D-3D)
- + CATIA V5
- + ANSYS Mechanical APDL
- + StarCCM+
- + Pleiades et comfie
- + perrenoud

Mécanique & Energétique :

- + Energie renouvelable
- + Thermique des bâtiments
- + CVC (Clim., Vent., Chauffage)
- + Simulation thermique
- + Efficacité Energétique

Programmation :

- + MATLAB
- + Fortran
- + Visual Basic

Bureautique :

- + MS Project
- + Word
- + Excel
- + PowerPoint

## Permis

---

Permis B

## Centres d'intérêts

---

Sport: Basketball, tennis de table Vice-président: DPNA Development for People and Nature Association -Liban