

**Daya B.** - Née en 1998  
**69100 Villeurbanne**  
**2 ans d'expérience dont 1 à l'étranger**  
**Réf : 2112150559**

## Contrôleur systèmes d'énergie

### Ma recherche

---

Je recherche tout type de contrat, sur toute la région Auvergne-Rhône-Alpes, dans l'Ingénierie.

### Formations

---

**2021** : Bac +5 à Université Claude Bernard Lyon 1 sur Lyon  
Master 2 Contrôle et supervision des systèmes d'énergie

**2019** : Bac +3 à Université Saad Dahlab Blida 1 sur Blida, Algerie  
Diplôme licence Énergies renouvelables

### Expériences professionnelles

---

**06/2021 - 08/2021** :

Réalisation d'un système d'auto surveillance des patients - stage master 1 - laboratoire composante mécanique chez Université Lyon 1 sur Lyon

- Configuration de la carte Raspberry PI 400.
- Pilotage du GPIO avec Python.
- Programmation d'un capteur de co2, un oxymètre de pouls et de fréquence cardiaque

**05/2019 - 08/2019** :

Orientation Optimal d'un Capteur solaire Plan sur Blida, Algerie

Projet licence

- Réalisation d'une étude expérimentale et théorique de l'orientation optimale des capteurs solaires plans sous MATLAB.
- Développement des capteurs solaires,
- Calcul de l'éclairement solaire et de l'irradiation

**04/2019 - 05/2019** :

Dimensionnement des systèmes d'éclairage solaire public chez Ifeg (institut De Formation En électricité Et Gaz). sur Blida, Algerie

- Dimensionnement des systèmes d'éclairage solaire public.
- Choix des lampes et des luminaires....
- Choix des paramètres de dimensionnement d'éclairage (l'éclairement, l'uniformité, zone de calcul).
- Facteur de maintenance

**06/2018 - 07/2018** :

TEAM PROCESS sur Tizi Ouzou, Algerie

- Les principaux appareils de mesures électriques.
- Mesure de la tension du courant électrique.
- Mesure de la résistance électrique.
- Sécurité électrique

## Langues

---

Français (Oral : courant / Ecrit : expérimenté)

## Logiciels

---

Pack Office, DIALUX

## Atouts et compétences

---

- Modélisation, simulation et Optimisation
- Programmation :C, Python
- Programmation en LD
- Codesys :
  - Programmer des automates grâce au programme LD
  - Lancer et programmer des simulations virtuelles grâce à Simumatik
- Parfaite maîtrise des outils mathématiques et des méthodes d'analyses numériques.
- Simulations sous MATLAB
- Connaissances approfondies sur :
  - Matériaux solaires.
  - Système solaire et éolien.
  - Sécurité électrique.
  - La physique et la chimie.
  - Transfert thermique et machines thermiques.
  - Thermodynamique fondamentale et appliquée.
  - Mécanique des fluides.
  - Régulation des systèmes
  - Automatisation des systèmes

## Permis

---

Permis B