



## Mounir BOUDOUAYA

*Dynamique et polyvalent, j'ai su acquérir une réelle expérience dans le monde des capteurs, systèmes embarqués. Ayant eu l'opportunité de travailler avec diverses équipes, j'ai dû faire preuve d'adaptabilité et de créativité afin d'accomplir les tâches qui m'ont été confiées. Permis B, véhiculé.*

### COORDONNEES

✉ [boudouayamounir@gmail.com](mailto:boudouayamounir@gmail.com)

☎ (+33) 6 16 53 81 14

🌐 [github.com/Boudouaya1991](https://github.com/Boudouaya1991)

📍 80 rue Claude Nougaro 34090 Montpellier.

🌐 [linkedin.com/in/boudouaya-mounir/](https://linkedin.com/in/boudouaya-mounir/)

### COMPETENCES

- Conception, simulation, routage de circuits électroniques
- Traitement du signal, Chaîne d'acquisition analogique-numérique
- Instrumentation des capteurs
- Fiabilité des système

### INFORMATIQUES

C/C++, Proteus, Arduino, SCADA, TIA

Portal – Siemens, VHDL, Grafset, CAO

Fusion 360, primavera, Labview FPGA.

Simulation de circuits (Spice, Psim, Proteus)

### MANAGEMENT

- Parcours Entrepreneuriat
- Parcours Prise de parole
- Parcours Marketing digital

### LANGUES

- **Anglais** british council summer school level 3
- **Arabe** : Niveau avancé

### QUALITES

- Esprit d'équipe
- Aime les défis
- Bon relationnel

# Ingénieur EEA

Electronique, Electrotechnique & Automatique

Domaines : Industriel, Automobile, Energie

### EXPERIENCES

Stage M2 (6 mois)  
2020

Toulouse  
Ecole nationale  
d'aviation civile

**Etudes et réalisation d'un capteur pour mesure d'un moment de tangage pour une maquette d'avion**

application au domaine mécanique de vol

Project M2 (3 mois)  
2020

Université de  
Montpellier

**Développement et caractérisation de générateur optoélectronique**

**d'impulsions de champ électrique nanoseconde;**  
application au domaine biomédical

Formation M2  
Université de  
Montpellier

**Réalisation de composants électroniques, opto-électroniques et de nanostructures**

Centrale de Technologie en Micro et nanoélectronique)

Depuis juillet  
2017 jusqu'à  
Aout 2019  
SONATRACH/GCB

**Ingénieur au département technique services instrumentation**

Rédaction du cahier des charges  
réponse aux appels d'offre clients  
Installation et mise en service des prototypes  
Suivi et réalisation du projet pipeline cycle-en V.  
Assurer la gestion de l'équipe technique, diriger les travaux d'entretien et de dépannage.  
application au domaine génie civile e bâtiment

Projet M2 (6 mois)  
Université de  
Tlemcen

**Réalisation d'un inclinomètre semblable à celui utilisé dans les smartphones.**

connaître le degré d'inclinaison  
et la pente d'un objet.

Stage M2 (1 mois)  
SONATRACH/DML

**Assistant d'ingénieur au sein de sociétés**

assistance à l'exécution des plans de maintenance d'équipement industriel,  
des armoires automatiques,  
étalonnage et calibrage des instruments .

### FORMATIONS

De 2019 à 2021  
Université de  
Montpellier 2

**Master EEA**

(Electronique, Energie électrique, Automatique)  
**Spécialité Capteurs et Systemes Associés**

De 2015 à 2017  
Université de  
Tlemcen

**Master en Génie Electrique,**

**Spécialité : Instrumentation Electronique**