

# Étudiant en 3<sup>e</sup> année cycle d'ingénieur à HEI Châteauroux

## À la recherche d'un contrat d'apprentissage

### Salim ELAMRANI



+313 7 67 99 05 27



salim.el-amrani@etu.univ-orleans.fr



19 ans



11 rue Bourdillon, 36000  
Châteauroux, France



Permis B

#### Compétences linguistiques :

- **Arabe** : C2 (langue maternelle)
- **Français** : C1 (courant)
- **Anglais** : B1 (technique et professionnel)

#### Centres d'intérêt :

- Voyage
- Sports :
  - Musculation
  - Volley-ball
- Regarder des films ou des vidéos documentaires sur :
  - Des produits high-techs
  - Civilisations anciennes

#### Formations

- 2020-2022 **DUT Génie Électrique Informatique et Industrielle**, IUT de l'Indre – Châteauroux (36)
- 2019-2020 **Baccalauréat Scientifique**, spécialité physique chimie, mention très bien, Lycée Albachir - Marrakech (99)

#### Expériences professionnelles

- 2021-2022 **Stage de fin d'étude (10 semaines)** – ESARI, Voves  
**Missions** : Programmation des Interface Homme Machine sur un logiciel spécifique, établir une table d'entrées sorties d'échanges avec l'automate, essai et mise en service.
- 2021-2022 **Projet dimensionnement d'une installation photovoltaïque de 2<sup>nd</sup>e année** – IUT, Châteauroux  
**Missions** : étude et dimensionnement en groupe d'une installation photovoltaïque porté sur le choix et la comparaison entre les différents panneaux photovoltaïques en termes de coût et de rendement, onduleurs et déterminer la section des câbles de liaison en respectant les normes imposées.
- 2021-2022 **Projet tuteuré de 2<sup>nd</sup>e année** – IUT, Châteauroux  
**Missions** : conception en groupe d'une caméra domestique connectée capable de détecter une présence et d'alerter le propriétaire, en utilisant une plateforme Raspberry et les logiciels Motion et Node-RED.
- 2020-2021 **Projet robot de 1<sup>e</sup> année** – IUT, Châteauroux  
**Missions** : conception et programmation d'un robot commandé à distance en respectant un cahier de charge.
- Été 2019 **Stage** – Sajif Pièces Autos, Marrakech  
**Missions** : préparer des factures, contacter des clients, effectuer des bilans mensuels.

#### Compétences

- **Informatique** :
  - **Programmation** :
    - Circuits intégrés : Quartus (VHDL)
    - Développement logiciel :
      - Code:Blocks (langage C), Clion, Phycharm
      - Motion, Node-RED, Raspberry PI OS
- **CAO**:
  - **Électronique** : Kicad
- **Électricité** :
  - LTspice, SEE electrical, Câblage, PV system
  - Archelios Pro, Sketchup, PV\*SOL, DIALux, PSIM
- **Automatisme** :
  - TIA Portal (Siemens), Control Expert (Schneider electric), Vijeo (IHM)
  - Factory i/o, LabVIEW
- **Mathématiques** :
  - Matlab
- **Bureautique** : Word, Excel, PowerPoint