



## CONTACT

- +212 708271915
- rouyasssaad@gmail.com
- Maroc\Rabat
- github.com/saadRouyass

## COMPÉTENCE

- Développement embarqué :

Raspberry PI	STM 32
PIC 18F	ESP 32
Arduino	JAVA CARD

- PCB Design :

proteus 8	Logisim
-----------	---------

- Systèmes Parallèles :

C (POSIX,OPEN MP)

- frameworks et outils:

LINUX	DOCKER	LABVIEW
GIT	OPEN SSL	OrCAD

- Full-stack development :

React	UI / UX
NODE JS	EXPRESS JS

## LANGUES

- English (professional level.)
- French (professional level.)
- Arabe

# SAAD ROUYASS

## INGÉNIEUR EN SYSTÈMES EMBARQUÉS – INPT

### PROFIL

Je suis étudiant en Systèmes Embarqués et Services Numériques à l'INPT, animé par une forte passion pour l'entrepreneuriat et les technologies de l'information. Tout au long de mon parcours académique, j'ai acquis des compétences solides dans divers domaines de l'informatique.

### ÉDUCATION

- 2023 - PRESENT  
**Etudiant a L'INSTITUT de POSTES ET TÉLÉCOMMUNICATIONS**  
Filière : Systèmes Embarqués & Services Numériques
- 2021 - 2023  
**CPGE( Classe Préparatoire - Lycée Salmane Al Farissi)**  
Filière : MP
- 2021  
**BAC Sciences Mathématiques**  
Mention : Très bien

### PROJETS

#### Blockchain sans Internet :

Une solution matérielle et logicielle pour une plateforme permettant d'envoyer et de recevoir des transactions en cryptomonnaies via radiofréquence, sans infrastructure Internet.

ESP32 / ESP-NOW / C++ / NODE JS

#### Détection de la langue des signes manuelle à l'aide de Raspberry Pi.

système embarqué de reconnaissance en temps réel de la langue des signes manuelle, implémenté sur un Raspberry Pi. Ce système utilise des techniques avancées de vision par ordinateur, telles que la détection de contours, l'extraction de caractéristiques et l'apprentissage automatique, pour capturer, analyser et interpréter les gestes de la main.

Raspberry Pi / Python / Tensorflow / Open Cv

#### Système de freinage autonome

Système de freinage basé sur Arduino, utilisant des capteurs infrarouges et ultrasoniques pour la détection d'obstacles en temps réel. Une interface Python permet le contrôle, la configuration et la visualisation des données du système.

Arduino / C / Python

### CERTIFICATES

UDEMY : Full-stack Development.  
TOEIC CERTIFICAT (885 SCORE)