

Yanis CHIKH

25 ans

241 Rue d'oxford APP 63 Bat 1

34080, Montpellier

Tél : 0753972569

Chikhyanis11@gmail.com



EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

Février 2018
Montpellier, France

Projet : Modélisation de mécanismes de tensegrité entraînés par câbles au Laboratoire d'Informatique, de Robotique et de Microélectronique de Montpellier (**LIRRM**).
Missions et tâches réalisés : utilisation de l'approche par polynômes et l'algorithme par intervalles pour trouver tous les points d'équilibre du mécanisme.

Avril-Juillet 2017
Montpellier, France

Stage : détection de visages pour l'interaction robotique au Laboratoire d'Informatique, de Robotique et de Microélectronique de Montpellier (**LIRRM**).
Missions et tâches réalisés : utilisation de la bibliothèque OPENCV pour la détection de visages, reconnaissance moderne de visage avec apprentissage approfondi (deep learning), traitement d'images, programmation en C++, python.

Décembre 2016-
Février 2017
Montpellier, France

Projet : Asservissement visuel d'un robot mobile sur roues au (**LIRRM**).
Missions et tâches réalisés utilisation de Matlab et Vrep pour le développement d'une commande d'un robot (e-puck) à partir des données reçu des capteurs à Balayage laser (hokuyo), Ultrason, et les photos de la camera RGB.

COMPÉTENCES

LANGUES

Français: Bilingue
Anglais: Courant
Arabe : Courant

➤ *Sciences et techniques*

- Appareillage électrique, électronique de puissance, machines électriques.
- Robotique de Manipulation : modélisation et commande de robots manipulateurs
- Réalisation mécanique, électrique, logicielle et matérielle d'un système automatisé.
- Automate programmable, robotique et régulation de systèmes industriels.

➤ *Programmation et outils informatiques*

- **Langages :** MATLAB, VHDL, C, C++, PYTHON.
- **Logiciels :** MATLAB, PSIM, SMT client, Automation studio, emu8086.
Labview : Réalisation d'un système de guidage au stationnement (smart parking)

FORMATIONS

CENTRES D'INTERÊTS

Actualités sportives
et
cinématographique
et mise en scène

2016/2018
Montpellier, France

Master Electronique, Energie électrique et Automatique
parcours robotique, Université de Montpellier.

2016
Bejaïa, Algérie

Master 2 en Electrotechnique option automatismes
industriels, Université A-Mira (mention très bien)

2014
Bejaïa, Algérie

Licence en Génie Electrique spécialité Electrotechnique,
Université A-Mira

2011
Bejaïa, Algérie

Baccalauréat série « sciences expérimentales », Lycée Stanbuli