



BAH Thierno Ibrahima

Recherche d'un stage de fin d'étude dans le domaine de traitement du signal/image, électronique.

Disponibilité : Maintenant et mobile, pour une durée de 4 à 6 mois | Permis B

Comment me contacter

✉ thiernoibrahima069@gmail.com

☎ 07 51 58 74 29

📍 291, avenue de Forbin Toulon

🌐 [linkedin.com/in/thierno-ibrahima-bah-67537a150](https://www.linkedin.com/in/thierno-ibrahima-bah-67537a150)

Compétences

- Programmation: Python, Matlab, C/C++, Arduino, VHDL
- Outils de traitement du signal: Matlab Signal Processing.
- Conception d'algorithme de traitement du signal: filtrage numérique, transformé fourrier, analyse spectrale.
- Outils de simulation: simulink Matlab
- outils de développement: IDE
- Interface protocole: SPI, I2C, Ethernet, UART
- Microcontrôleur: Raspberry Pi
- Back office
- Système d'exploitation: Windows, Linux
- Outils de traitement d'image: OpenCV
- Radar/sonar
- Outils d'optimisation: Méthodes de descente de gradient.

Certifications

Voltaire
C2i

Langues parlées

Français: Niveau maîtrise
Anglais: débutant(A2)

Centre d'intérêt

Football, Basket-Ball, Jeu de dame, jeux vidéos, Lecture.

A PROPOS DE MOI

Actuellement étudiant en master 2 en ISC parcours vision signal trajectographie et automatique à l'université de Toulon.

J'ai pu acquérir divers techniques en programmation qui m'ont permis de réaliser quelques projets, je possède aussi quelques compétences en traitement des signaux, automatiques, électroniques, mathématiques, statistiques.

Je suis doté d'excellente capacité pour réaliser plusieurs tâches, et de travailler en équipe.

Expériences

Enseignant | SuperProf | Mathématiques

2021-fevrier2023

- Tuteur des cours de révisions mathématiques
- Aides aux devoirs
- Accompagnement aux projets scolaires

Projets

Acoustique sous-marine et système sonar

- Etude de l'évolution de la distance cible-sonar sans l'effet doppler.
- Etude de l'évolution de la distance cible-sonar avec l'effet doppler.

Mise en oeuvre de l'algorithme FASC

- Manipulation des données(Fichier Matlab) en mettant en oeuvre l'algorithme du filtrage adapté stochastique sous contrainte.

Téledétection par drone

- Manipulations des images acquises par un drone sur un champs sur Matlab.

Réseaux de neurones pour l'identification d'un processus MIMO

- Modélisation d'un processus multi variable en utilisant un réseau neurones multi couches à rétropropagation du gradient sur Matlab et simulink.

Conception d'une voiture PiCar-V Sunfounder

- Assemblage de la voiture
- test et analyse des codes de transmissions video de la camera.
- suivi de cible en utilisant la bibliothèque openCV.

Conception d'un robot Neptune Submarine KIT&SC

- Utilisation de deux RaspberryPi.
- Programmation de plusieurs capteurs(MPU9250, BMP280, SRF04...), servomoteurs, et camera
- Connexion sans fil entre deux RPI.
- Faire fonctionner le robot pour qu'il se déplace de manière autonome.

Education

Université de Toulon

Master | ingénierie des systèmes complexes
septembre 2021-à maintenant

Formation est dédié au traitement du signal, à la trajectographie, au traitement d'image et à l'électronique numérique.

Licence | sciences pour l'ingénieur
2017-juin2021

cette licence propose une formation scientifique et technique pour l'acquisition des données, leur traitement et leur exploitation dans un système électronique ou informatique.