



FABRICE KETCHAMI YODJEU

DIPLOME EN MASTER II OPTION ELECTRONIQUE

Profil LinkedIn : <https://www.linkedin.com/in/fabrice-yodjeu-ketchami-7640086b/>

Projets d'études

Avr. 2019 – Juil. 2019 • Université de Bourgogne • Prototypage d'une plateforme Internet of Things (Stage de fin d'études)

- Diviseur de tension: mesure des valeurs de l'Arduino et comparaison avec le multimètre
- Mesure de la température ambiante à l'aide d'un capteur et de deux condensateurs.
- Affichage des infos du capteur sur les ports GPIO du Raspberry grâce à Minicom
- Affichage d'une valeur brute sur ThingSpeak et ce, à l'aide de Python
- Affichage des infos de l'Arduino sur la page web du Raspberry à l'aide de ThingSpeak (Qui est une API pour l'IoT) et ce toujours via les ports GPIO

Aptitudes acquises : Gestion de projet, esprit de synthèse et capacité d'analyse

Déc. 2018 – Fév. 2019 • Université de Bourgogne • Programmation d'un moteur pas à pas avec Eagle (projet de fin d'études)

- Développement d'un moteur pas à pas (2A-12V)
- Alimentation du moteur par un générateur de 24-36V,
- Connexion du moteur au PC par liaison usb
- Capacité du moteur à recevoir les informations de température des capteurs
- Obtention d'un protocole de communication par le client

Aptitudes acquises : Intuition, esprit d'équipe et habileté manuelle

Février 2013 – Mai 2013 • ESIREM • Programmation d'un Wifibot

- Conception et spécification du fonctionnement du Wifibot
- Programmation des différents modules (Déplacements du robot et captures d'images)
- Intégration des modules et Tests de fonctionnement
- Technologies utilisées :
 - Protocole de communication est basé sur les sockets
 - Connexion Wifibot & PC via les ports du robot
 - Utilisation de Sockets et technologies Client Serveur

Aptitudes acquises : capacité d'organisation et rigueur



Formations



2019 -2021 • Formation initiale • DIU Etudiant Entrepreneur • IAE Ecole Universitaire de Management • Admis

2018 - 2019 • Master 2 Mention électronique, énergie électrique, automatique • parcours électronique • Université de Bourgogne • Admis

2016 - 2017 • Master 1 Sciences des technologies de l'information et de la communication • Université de Bourgogne • Admis

Compétences informatiques et linguistiques



Informatique : Conception, Spécification, Bases de données (SQL), Client/Serveur

Environnement de Développement : Eclipse, LabView, Matlab

Langage de programmation : C/C++, Java, Python

Outils programmables : FPGA XILINX

Frameworks C++: OpenCV

SGBD : MySQL

Anglais : Lu, Parlé, Ecrit

Intérêts : Intelligence artificielle, objets connectés, véhicule autonome

Centres d'intérêt



Sport : Tennis - Occasionnellement
Footing - Tous les jours (Au moins 2 h)

Atouts Majeurs : Rigueur, Aisance relationnelle, Sens du service