

Propositions de PFA 2GII 2019-2020

Encadrant	Sujet de PFA
Maher CHAABANE	Supervision à distance de la consommation énergétique domestique
Moez AYADI	Système de sécurité et de supervision à distance d'une maison : maison intelligente
Moez AYADI	Smart Parking
Moez AYADI	Conception et réalisation d'un prototype d'une maison domotique intelligente « My Smart Home
Mohamed BEN SLIMA	Bibliothèque intelligente : Système de gestion basé sur RFID
Mohamed BEN SLIMA	Système de triage par détecteurs de couleur avec interface LabView
Mohamed Wajdi KHARRAT	Commande à distance d'un moteur basée sur la technologie d'IOT
Mohamed Wajdi KHARRAT	Commande à distance d'un panneau d'affichage
Mohamed Wajdi KHARRAT	Réalisation d'un système d'irrigation commandé à distance
Mounir Ben NASR	Système d'affichage d'une matrice à LED 3 couleurs
Mounir Ben NASR	Contrôle d'un moteur par signal Bluetooth
Mounir Ben NASR	Système de télésurveillance domotique par caméra wifi
Mounir Ben NASR	Réalisation d'un système de communication par bus LIN et bus CAN
Maher KHARRAT	Système de contrôle et de surveillance domotique basée sur l'IoT utilisant Raspberry Pi
Maher KHARRAT	Système d'irrigation intelligent basé sur l'IoT utilisant un capteur d'humidité du sol et carte nodeMCU ESP8266
Maher KHARRAT	Système de contrôle et de surveillance domotique basée sur l'IoT utilisant Android, NI Labview, module RFID et wifi
Souhail SMAOUI et Moez AYADI	Commande d'un hacheur quatre quadrants sous labview
Souhail SMAOUI et Wajdi KHARRAT	Réseau de bus CAN avec STM32
Souhail SMAOUI et Ali KHALFALLAH	Commande et supervision des équipements domotique via bluetooth

Souhail SMAOUI et Ali KHALFALLAH	Piloter un bras manipulateur à travers une carte arduino sous labview
Ali KHALFALLAH	Réalisation d'une interface graphique pour le suivi de mouvements d'une personne à partir du capteur KINECT
Ali KHALFALLAH	Reconnaissance de parole à partir du signal audio issu du capteur KINECT
Ali KHALFALLAH	Acquisition et traitement des données acquise d'une caméra industrielle
Ali KHALFALLAH et Achraf MTIBAA	Gestion de session de présentation des travaux scientifiques dans une conférence
Moncef TRIKI et Sofien HAJJI	Acquisition d'un signal du capteur Ultrason MultiRanger 100 et supervision par Labview
Moncef TRIKI et Sofien HAJJI	Système de pompage par Arduino
Moncef TRIKI et Sofien HAJJI	Etude et réalisation d'un système de commande et surveillance par arduino
Khaled TAOUIL	Développement d'une IHM de supervision avec Python: Implémentation Raspberry et écran
Khaled TAOUIL	Développement d'un outil de prédiction avec Python: application aux courbes de charge domestique
Khaled TAOUIL	Développement d'un outil de prédiction avec Python: application à l'étude de la production et du stockage de l'énergie PV
Souhir TOUNSI	Modélisation d'une chaine de génération de l'énergie eolienne à freinage régulé
Mohamed GHORBEL	Gestion d'un système d'irrigation intelligent par Internet
Mohamed GHORBEL	Développement d'une application de contrôle et de sécurité à distance d'une maison via
Mohamed GHORBEL	Suivie de la position d'un objet mobile par GPS
Mohamed Slim MASMOUDI	Navigation et surveillance d'un site par un robot mobile via internet
Mohamed Slim MASMOUDI	Suivie d'une installation industrielle (température, niveau et pression) par internet
Mohamed Slim MASMOUDI	Développement d'une plateforme de contrôle API/IHM à base de S7-1200 et RaspberryPi
Abdelkrim MASMOUDI	Simulation d'un site éolien et contrôle de la puissance injectée au réseau
Sami GOMRI	Conception et réalisation d'un détecteur de position

Note : La fiche d'affectation du sujet de PFA doit être remplie et signée par l'étudiant et l'encadrant et rendue au directeur du département au plus tard le 23/11/2019