



Propositions de PFA 2GII 2018-2019

Encadrant	Sujet de PFA
Ali Khalfallah	Création d'une interface d'acquisition et de traitement des images issues d'une caméra industrielle
Ali Khalfallah	Exploitation du capteur Kinect pour le suivi de mouvement d'une personne.
Ali Khalfallah	Extraction des caractéristiques d'une image pour la reconnaissance de forme.
Souhail Smaoui	Contrôle de lumière à distance en utilisant une carte arduino et un module wifi
Souhail Smaoui	Commande et supervision d'un parking via une application Android
Souhail Smaoui	Communication ethernet entre deux cartes arduino et enregistrement des données dans une base de données
Maher Kharrat	IOT: Système de contrôle et de surveillance domotique via Android et Labview à base d'un Shield Ethernet
Maher Kharrat	IOT: Système de contrôle et de surveillance domotique via Android et Labview à base d'un Shield Wifi
Faouzi Bouchhima	IOT Gateway with MQTT protocol for energy monitoring
Faouzi Bouchhima	User interface for energy monitoring using Node-RED
Faouzi Bouchhima	LoRA based network for smart irrigation system
Mohamed Salim Masmoudi	Commande sous TIA Portal d'un système de transfert de pièces FESTO
Mohamed Salim Masmoudi	Commande et contrôle à distance sous Labview d'un Robot omnidirectionnel ROBOTINO
Mohamed Ghorbel	Contrôle à distance d'un système industriel via un automate programmable S7-1200
Mohamed Ghorbel	Conception et réalisation d'une IHM à base de carte Raspberry Pi pour un automate S7-1200
Mohamed Ghorbel	Contrôle et supervision d'un système de traitement de surface à base d'un automate S7-1200

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 22/11/2018



Propositions de PFA 2GII 2018-2019

Encadrant	Sujet de PFA
Khaled Taouil	Interface web pour le monitoring d'un système embarqué
Moez Ayadi	Étude, Conception et réalisation d'une carte d'acquisition des données d'une voiture.
Moez Ayadi	Etude et réalisation d'une carte de commande à base d'un microcontrôleur PIC 16f877 pour ponts redresseurs triphasés à thyristors.
Moez Ayadi	Régulation du niveau d'eau dans un réservoir avec labVIEW.
Mohamed Ben Slima	Acquisition de vitesse d'un moteur à courant continu par carte Arduino et interfaçage avec LabView
Mohamed Ben Slima	Gestion d'un parc de stationnement par des détecteurs de présence et interfaçage avec LabView
Helmi Aloui	Conception d'un Panier Intelligent
Helmi Aloui	Developpement d'une solution pour la géolocalisation d'une personne touchée par Alzheimer
Helmi Aloui	Mise en place d'un système d'alarme à base d'une centrale Eleckron MP106
Mohamed Wajdi Khar	Commande de variateur de vitesse d'un moteur à courant continu
Mohamed Wajdi Khar	Système d'affichage du temps d'attente de la prière
Mohamed Wajdi Khar	Système de rappel pour une personne âgée
Mounir Ben Nasr	Contrôle à distance d'un moteur à Courant continu
Mounir Ben Nasr	Commande d'une minuterie à distance
Mounir Ben Nasr	Indicateur numérique contre l'oublie
Fatma Hachicha	Mise en œuvre d'un traceur à commande numérique

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 22/11/2018

République Tunisienne

Ministère de l'Enseignement Supérieur et
de la Recherche Scientifique

Université de Sfax

Ecole Nationale d'Electronique et des
Télécommunications de Sfax



الجمهورية التونسية

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

جامعة سfax

المدرسة الوطنية للإلكترونيات والاتصالات
وسfax

Fiche d'affectation d'un sujet PFA

Nom & Prénom étudiants	Classe	Sujet	Encadrant
.....
.....

Signature(s) étudiant(s)

Signature Encadrant