

Propositions de PFA 2GII 2021-2022

N°	Encadrant	Sujet de PFA	Code
1	Maher CHAABANE	Point d'accès wifi à base de ESP32	PFA_2GII_2022_1
2	Maher CHAABANE	Réseau wifi entre Rasberry et des ESP32	PFA_2GII_2022_2
3	Khaled Taouil	Développement d'une IHM embarquée et temps réel	PFA_2GII_2022_3
4	Khaled Taouil	Implémentation d'un EMS sur un système embarqué	PFA_2GII_2022_4
5	Raida HENTATI	Mise en place d'une plateforme de Smart garden a base d'ARDUNO	PFA_2GII_2022_5
6	Raida HENTATI	Développement de système de détection de maladie sur des images radiologies numériques	PFA_2GII_2022_6
7	Raida HENTATI	Développement algorithme d'optimisation permet la livraison des achats pour les clients avec des drones à l'aide de l'algorithme d'un recuit simulé	PFA_2GII_2022_7
8	Moez Ayadi et Souhail Smaoui	Développement d'une application LabVIEW d'acquisitions en temps réel de la température des différentes éléments d'un système électrique.	PFA_2GII_2022_8
9	Moez Ayadi et Souhail Smaoui	Développement d'une application LabVIEW d'acquisitions en temps réel des grandeurs électrique d'un système.	PFA_2GII_2022_9
10	Moez Ayadi	Développement d'une application LabVIEW de la température de jonction des composants de puissance en temps réel.	PFA_2GII_2022_10
11	Moez Ayadi	Développement d'une solution embarqué et d'une application web pour la gestion de stocks.	PFA_2GII_2022_11
12	Mounir Ben Nacer	Réalisation d'un système basé sur l'IOT pour le contrôle d'irrigation	PFA_2GII_2022_12
13	Mounir Ben Nacer	Étude et mise en œuvre d'un réseau de terrain	PFA_2GII_2022_13
14	Mounir Ben Nacer	Conception et réalisation d'une carte d'interface pour Ethernet à base d'une carte STM32	PFA_2GII_2022_14
15	Mohamed Wajdi Kharrat	Etude et réalisation d'un Système d'irrigation automatique	PFA_2GII_2022_15
16	Mohamed Wajdi Kharrat	Conception d'un système de communication par un bus industriel basé sur STM32	PFA_2GII_2022_16
17	Mohamed Wajdi Kharrat	Système de commande et de contrôle par réseaux Ethernet	PFA_2GII_2022_17
18	Ibrahim Ben Salah	Implémentation d'un système d'irrigation intelligent pour sites isolés.	PFA_2GII_2022_18
19	Ali Khalfallah	Développement d'un chatbot d'information	PFA_2GII_2022_19
20	Ali Khalfallah	Réalité virtuelle : Unity & Kinect	PFA_2GII_2022_20
21	Mohamed Ben Slima	Traitement d'images tomodensitométriques (TDM) pour la détection des signes d'AVC ischémique	PFA_2GII_2022_21
22	Mohamed Slim Masmoudi	Commande d'un robot uni cycle Duckiebot par carte NVIDIA Jetson-Nano	PFA_2GII_2022_22

23	Mohamed Slim Masmoudi	Reconnaissance d'objets par deep learning d'un robot navigateur omnidirectionnel	PFA_2GII_2022_23
24	Mohamed Slim Masmoudi	Interaction homme machine avec le robot humanoïde NAO	PFA_2GII_2022_24
25	Souhail Smaoui	Émetteur récepteur Bus CAN pilotés par des cartes STM32	PFA_2GII_2022_25
26	Souhail Smaoui	Communication entre deux raspberry Pi 3 via le bus CAN	PFA_2GII_2022_26
27	Maher KHARRAT	Système de surveillance de la température et de l'humidité utilisant NodeMCU et Blynk	PFA_2GII_2022_27
28	Maher KHARRAT	Contrôle d'une voiture robot par WiFi utilisant Arduino et ESP8266	PFA_2GII_2022_28
29	Moncef Triki	Conception et réalisation d'un hacheur survolteur (boost)	PFA_2GII_2022_29
30	Moncef Triki	Conception et réalisation d'un hacheur dévolteur	PFA_2GII_2022_30
31	Moncef Triki	acquisition et supervision des données d'un capteur Ultrason MultiRanger 100	PFA_2GII_2022_31
32	Moncef Triki	acquisition et supervision des données des capteurs de pression	PFA_2GII_2022_32
33	Amin messaoud	Communication entre un raspberry et une Commande à distance d'une installation KNX	PFA_2GII_2022_33
34	Amin messaoud	Réalisation d'une maquette knx avec visualisation sur écran via raspberry	PFA_2GII_2022_34

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 5/12/2021