

Département Electronique Sujet PFA 2GEC 2018/2019

N°	Titre PFA	Encadrant
PFA - GEC-1	Contribution au développement d'un objet connecté au Cloud à base de STM32	Bassem HAJ KASEM
PFA - GEC-2	Etude et conception d'un hacheur à deux quadrants pour alimenter un moteur à courant continu.	Soltana Gesmi
PFA - GEC-3	Contribution au développement d'un démonstrateur logiciel pour le suivi de personnes à distance	Bassem HAJ KASEM
PFA - GEC-4	Compilation de Linux avec XENOMAI pour une plateforme à temps réel	Bassem HAJ KASEM
PFA - GEC-5	Développement d'une application IOS pour un système de vidéosurveillance à base de Raspberry Pi	Bassem HAJ KASEM
PFA - GEC-6	Contribution au développement du standard TR-157 BulkData (partie client)	Bassem HAJ KASEM
PFA - GEC-7	Synthèse d'un algorithme de reconnaissance de disponibilité d'un lot de parking via caméra.	Baligh NEJI
PFA - GEC-8	Étude et réalisation d'un onduleur MLI pour un véhicule électrique.	Wasma HNINI
PFA - GEC-9	Conception d'une interface graphique sous Matlab d'une commande PID d'un moteur à courant continu	Wasma HNINI
PFA - GEC-10	Etude et réalisation d'un suiveur photovoltaïque à base d'une carte Arduino	Imen GHORBEL
PFA - GEC-11	Etude et réalisation d'un robot suiveur de ligne à base d'une carte Arduino	Imen GHORBEL
PFA - GEC-12	Conception d'un jeu de lumière avec Altium Designer.	Rayda HENTATI
PFA - GEC-13	Segmentation d'une image d'iris par python	Rayda HENTATI
PFA - GEC-14	Conception d'une carte imprimée pour Feu de signalisation d'un carrefour	Rayda HENTATI
PFA - GEC-10	Mise en place d'un système d'affichage en utilisant la carte cyclone IV DE2 115 ET VGA	Manel HENTATI
PFA - GEC-15	Etude d'un variation de vitesse de machine à courant continue pour Véhicul électrique	Ghariani Moez
PFA - GEC-16	Conception et réalisation d'une maquette dedactique pour redressement	Ghariani Moez
PFA - GEC-17	Conception et réalisation d'un Drone suiveur	Ghariani Moez

PFA - GEC-18	Conception et implémentation d'une voiture tout terrain commandée par un smart phone (capable d'éviter les obstacles, détecter les fumés...)	Imen Hbiri
PFA - GEC-19	Conception d'un nanosatellite (Etude bibliographique et architecture hardware)	Imen Hbiri
PFA - GEC-20	Conception d'une imprimante 3D (architecture hardware et software)	Imen Hbiri
PFA - GEC-21	Conception d'une imprimante des cartes électroniques	Imen Hbiri