



République tunisienne Ministère de l'enseignement supérieur et de la recherche scientifique Direction Générale des Etudes Technologiques		Année Universitaire 2015/2016–Semestre 2	
		Institut Supérieur des Etudes Technologiques de Kairouan	
		Département Génie Electrique	
<b>LISTE DES P.F.E FINALE (2<sup>ème</sup> SEMESTRE 2017 / 2018)</b>			

Code	Sujet	Etudiants	Encadreurs		Etablissement
			Encadreurs académiques	Encadreurs industriels	
01	Etude, conception et réalisation d'une machine de déviation	-Neffeti Adnene (EI31) -Bouhlel Med Hedi (EI31)	-Mme Kefi Khouloud	Haj Amor	IA Parners
02	Réalisation d'une carte de commande semi automatique	-Cherif Omar (EI31) -Chehab Mahdi (EI31) -Hajji Naim (EI31)	Mr Timoumi Mehdi	Ben Zeydi Chekib	PlanoPlast
03	Etude et réalisation de programme automate pour placer de dosage automatique	Garmatta Saraya (AI31)	Mongi Moujahed Selmi Mourade	Mr Riahi Riadh	CSMGIAS
04	Détection et affichage des défauts par microcontrôleur pour des transformateurs de puissance	Toumi Bacem (EI31)	BEN AICHA Arafat	Mr Ferjani	STEG Sousse
05	Optimisation du processus de la machine de soudure Ultra-son et installation d'un système coupe nœud non conforme	Madhi Sarra (AI31)	Mr Selmi Mourad	Mr Memmi Fredj	SATS
06	Optimisation des pièces de rechanges (Afficheur programmable)	Hamzaoui Amira (AI31)	Mme Layouni Nerjes	Belgali Makram	SANCELLA TUNISIE
07	Amélioration du système enrôleur papier bobines cosses pour les machines « Serafer »	Rached Wafa (AI31)	Mme Messaidi Nesrine	Mr Memmi Fredj	SATS
08	Remise en service d'une machine de coupe tube PVC avec modification du système de commande	-Mefteh Achref (EI31) -Raissi Anis (EI31)	Mme SAIDENI SIHEM	Mr Zemzem Zied	LEONI
09	Automatisation d'une machine de remplissage et de préparation	Kraym Rawia (AI31)	Mongi Moujahed Selmi Mourade	Mr Naiim Hajji	Pharmaceutique (Nabeul)
10	Etude d'un système de compensation de l'énergie réactif pour améliorer le facteur de puissance cos <sup>φ</sup>	-Mzoughi Maher (EI31) -Khedder Sarra (EI31)	- Mr Ifaoui Med Sami	Mr Kerkni Fouad	SOTACIB
11	Réalisation d'une maquette de simulation d'une installation de traitement d'air d'un local propre	Ben Brahim Nada (AI31)	Mme Layouni Nerjes	Mr Aidi Fethi	CSFE
12	Automatisation d'une machine « Manche Télescopique »	-Salhi Radhia (EI31) -Saad Khaled (EI31)	Mr Farhani Slah	Mr Ben Naceur Cheker	SOTACIB
13	Changement des composants d'une armoire électrique destiné à l'éclairage de la salle de production	Bousslama oussama (EI31)	-Mr Timoumi Mehdi -Mme Charroudi Kawther	Mr Mhenni Zied	MSPE
14	Etude, conception et réalisation d'un système super automatisé (Triplex) de deux chaudières à gaz	Moulahi Soumaya (EI31)	Mme Layouni Nerjes	Mr Guedri Houciine	anaireF elartneC
15	Conception et réalisation d'un banc d'essai de décharge de pile de désignation 3R12P, 3R12S et 3Cr12	Elloumi Kawther (EI31)	Jbeniani Imed	Mr Ben Ameer Saber	CETIME
16	Modification au niveau des entrées d'une machine d'emballage pour avoir 6pieces/packet	-Bouallagui Nawres (AI31) -Arfaoui Ahlem (AI31)	Mme Layouni Nerjes	Mr Mongi	Forma Agro
17	Modification d'une station de distribution	Nouri Amel (AI31)	Mme Bouaziz Samia	Mr Hmaid Seifeddine	LACROIX
18	Etude et réalisation d'un dispositif de commande à base d'un automate Zelio pour gérer le cycle de frappe des électrovannes d'un filtre en tissu	-Bouaziz Med Ali (AI31) -Achour Fehmi (AI31)	Mme Bouaziz Samia	Mr Aissa Skander	Siment Enfidah
19	Etude et réalisation d'un dossier complet (Electrique / Automatisation / Process) pour un atelier	-Abderrahim Ouerteni (EI31) -Ben Daoued Sirine (EI31)	Mr Mansour Sami	Mr Ben Naceur Cheker	SOTACIB
20	Conception et réalisation d'un chariot intelligent	Bouaziz Hamdi (AI31)	Mr Marzouk Marwen		KTESI
21	Réalisation d'une machine semi automatique de coupe-câble	Ibrahim Hadhemi (AI31)	Mr Jammeli Adel	Mr Memmi Fredj	SATS
22	Etude et réalisation d'un dispositif suiveur de soleil	Gharbi Taha (AI31)	Mr Jammeli Adel		ISETK
23	Système d'interphone intelligent	Mhamdi Imed (AI31)	Mr Marzouk Marwen		ISETK
24	Orientation d'un satellite	Hmidi Taher (AI31)	Mr Thamallah Ali		ISETK
25	Banc d'essai climatiseur à base d'Arduino	-Ben Massoud Imen(AI31) -Nahdi Wiem (AI31)	Mr Jebeniani Imed	Mr Zrelli Amine	Electrostar
26	Etude et programmation d'un automate programmable Siemens S7200 pour le remplissage automatique et le contrôle de niveau des citernes	Shili Hajer (AI31)	Mr Moujehed Monji	Mr Dridi Sahbi	SOBOCO
27	Etude et réalisation d'une interface câblée pour la commande des doseurs à bande (définition des E/S, analyse fonctionnel, plan de câblage, programmation sur la CPU S7 400	Abdaoui Amel (AI31)	Messaidi Nesrine	Mr Zouaghi Med Amine	SOTACIB
28	Commande d'un moteur électrique d'un agitateur de matière première	-Beldia Jaweher (EI31) -Nasri Rakia (EI31)	- Mr Ifaoui Med Sami	Mr Jlassi Fethi	LEONI
29	Etude et Réalisation d'un circuit de commande d'un convertisseur AC/DC	-Mighri khobeib (EI31) -Chaib Chaima (EI31)	Mr Selmi Mourad		ISETK
30	Etude, conception et réalisation d'un système d'évacuation des flacons	Abouda Med Seif (AI31)	Arfa Samir	Mr Bousslama Radhouan	UNIMED
31	Développement d'un outil de test et calibration d'un banc de vision industriel	Hajji Yahia (AI31)	Mr Marzouk Marwen	Mr Nsir Walid	SAGEMCOM
32	Système de protection d'un GPV (Application ISET Kairouan)	-Saghroun Abdellatif (EI31) -Zaidi Ramzi (EI31)	Mr Timoumi Mehdi		ISETK
33	Etude et conception d'un système de détection de gaz (sécurité) commandé par carte Arduino	-Aidi Maher (EI31) -Tliba Khaled (EI31)	Mme Smaoui Mariem	Mr Bouguerra Nizar	POWER SYSTEM
34	Etude et réalisation d'un robot suiveur de ligne par Arduino	-Mzoughi Nabil (EI31) -Smari Montasar(EI31)	Mme Smaoui Mariem	Mr Abida Aymen	Centre de formation
35	Conception et réalisation d'un robot de sécurité	Raissi Wissem (AI31)	Mr Marzouk Marwen		ISETK
36	Programmation avec supervision armoire tapis convoyeur A et B	Klii Rami (AI31)	Charoudi Kawther	Mr Haj Chedly Ahmed	Mallouli Sousse
37	Conception et réalisation d'un système de sécurité et commande d'une villa	-Ben Smida Amel (AI31) -Chaffek Chefaa (AI31)	Mme Ben Hamouda Ons	Mr Baklouti Majdi	TEKnoCAM
38	Démarrage progressif d'une station de pompage	Kekli Amal (AI31)	-Mr Timoumi Mehdi -Mr Arfa Samir		ISETK

39	Etude et diagnostique d'une armoire d'un station de pompage	-Bellili Dhahbi (AI31) -Toumi Wakkas (AI31)	-Mr Timoumi Mehdi -Mme Chraroudi Kawther	Mr Farhaoui Abdelhafidh	Secteur Agricole
40	Etude et dimensionnement d'une installation industriel à l'aide de logiciel Ecodial de schneider electric.	-Ben Garbel Youness(EI31) -Ben Ammar Hamza(EI31)	-Mr Khilifi Chedli		
41	Etude et dimensionnement d'un variateur de vitesse d'un moteur asynchrone 3~.	-Mebarki Karim(EI31) -Thahbi Nidhal(EI31)	-Mr Khilifi Chedli		
42	Conception et réalisation d'un prototype d'une machine CNC à base d'un kit de développement	- Marwen Brahmi (AII31)	-Ons Ben hamouda		ENERGIE
43	Etude et mise à niveau du programme Poste lingne boite	-Abdeltif Oussama (AII31)	Arfa samir		SNBG
44	etude et dimentionnement d'un transformateur et développement d'une interface graphique avec matlab	- BEN SGHAIER MOHAMED SAFWEN(AII31) -Ibrahmi Marwen (AII31)	-Houda Sta		ISET
45	Étude et conception d'un système de télésurveillance : Étude de cas ISET Kairouan	-Missaoui AllaaDine(AII31) -Romdhani Amer(AII31)	-Bouacha Arrafet		
46	Réalisation d'une base de données Des PLC et modules automate programmable	-Zrafi Allaeddine(AII31)	Houda STA		FLORUS Distribution
47	commande d'un moteur à courant continu pour véhicule électrique.	-Ben Ali Mahmoud(AII31)	Ifaoui Med Sami		

**Kairouan, le 08 / 02 /2018**  
**Le directeur du département**  
**Thamallah Ali**