

## مذكرات الماستر – تحكم كهربائي – 2022/2021

الرقم	الموضوع	المؤطر	اسم الطالب	الامضاء
1	Développement et réalisation d'une bobineuse automatique destinée aux noyaux toriques autour de la carte STM32F429	ALLAG Abdelkrim		
2	Etude et réalisation d'une carte électronique de commande d'un four à induction quasi-résonnant de 5Kw à 20kH.			
3	Etude et réalisation d'une carte électronique de commande d'une lampe Ballast quasi-résonnant de 100w à 35kH			
4	Implantation d'un estimateur d'état (Filtre de Kalman) en temps réel d'une machine asynchrone autour de la carte STM32F429			
5	Implantation d'une commande numérique pour un four à arc autour de la carte STM32F429			
6	Commande adaptative d'un moteur CC autour de la carte STM32F429	ALLAG Merim		
7	Commande optimale d'un moteur CC autour de la carte STM32F429			
8	Développement d'une commande MLI numérique optimale d'un onduleur appliquée à la MAS autour de la carte STM32F429			
9	Développement d'une commande MLI à SVM appliquée à la MAS à flux orienté autour de la carte STM32F429 en BO.			
10	Predictive Current Control of a Voltage Source Inverter (Application to Induction Motor)	Tir Zoheir		
11	Etude et Maintenance de la Pompe Centrifuge de la Station de Déminéralisation de l'Eau d'El Oued	Tir Zoheir		
12	Commande par mode glissant d'une MSAP sans capteur mécanique	Mohammed Idris Bababaarbi		
13	Commande Vectorielle d'une Machine Asynchrone à Double Alimentation	Mohammed Idris Bababaarbi		
14	Commande DTC-Mode Glissant d'une MSAP sans capteur mécanique	Mohammed Idris Bababaarbi		
15	Commande par Mode Glissant d'un Moteur Asynchrone via	Mohammed		

		Idris Bababaarbi	« Super Twisting Algorithm »	
		Lammouchi Zakaria	Control of PV grid connected systems using FS-MPC technique for tow level inverter model	16
		Chikha Said	Commande prédictive des convertisseurs AC/CC	17
		Chikha Said	Alimentations d'une MADA par des convertisseurs multi niveaux contrôlés avec la commande prédictive	18
		Chikha Said	Alimentation d'une MADA par un convertisseur matricielle direct commandé par la commande prédictive	19
		BEKAKERA Youcef	Commande Vectorielle d'une Machine Asynchrone par la Carte DSpace 1104	20
			Réalisation d'un Suiveur de Soleil Dédié au Panneau Solaire à base d'Arduino – Cas d'Etude : la Wilaya d'El Oued شحنة طارق	21
		Mesbahi nadhir	Commande Prédictive de Filtre Actif Parallèle à Trois Niveaux sur un Réseau Fortement Perturbé	22
			Modulated Finite-Control-Set Model Predictive Current Control for Three - Phase Two-level Voltage-Source Inverter	23
		Zelouma Laid	Etude et simulation d'un Filtre Actif Série	24
		Kechida Ridha	Commande par mode de glissement d'un moteur asynchrone alimenté par un onduleur à trois niveaux.	25
		Kechida Ridha	Commande vectorielle en vitesse du moteur synchrone à aimants permanents dotée d'un observateur mode glissant	26
		Guediri abdel karim	Modélisation et contrôle flou d'un vent système énergétique basé sur la double alimentation machine asynchrone pour la fourniture d'énergie au réseau électrique	27
		Guediri abdel karim	Modélisation et contrôle par algorithmes génétiques d'un système éolien basé sur une machine asynchrone à double alimentation pour l'alimentation du réseau électrique	28
		Azza Abdelaziz	Commande d'un aérogénérateur à base d'une GADA	29

رئيس القسم

مسؤول الشعبة