

Département Automatique -- 2ème année licence en automatique: 1er Semestre 2023/2024 , Section A

	08h00	9h30	11h00	12h30	14h00	15h30	17h00	L2A	
Dimanche	Ondes et Vibrations Salle 37 M. SAIT		Anglais, M. SEBTI Amphi F	Tp d'ondes et vibrations une semaine sur deux Laboratoire MESURE d'électronique Mme BEN MAMMAR				G1	
		Electronique Salle 37 M. Zaabot	TP Electronique //Tp Informatique 3 Labo Mesures // labo T-S Mme Dorbane // M. Harrouche				Tp d'ondes et vibrations une semaine sur deux Laboratoire MESURE d'électronique Mme BEN MAMMAR	G2	
	TP Electronique //Tp Informatique 3 Labo Mesures // labo T-S Mme Dorbane // M. Harrouche		Anglais, M. SEBTI Amphi F		Electronique Salle 41 M. Zaabot			G3	
	Electronique Salle 38 M. Zaabot		Anglais, M. SEBTI Amphi F	Ondes et Vibrations Salle 37 M. SAIT	TP Electronique //Tp Informatique 3 Labo Mesures // labo T-S Mme Dorbane // M. Harrouche			G4	
Lundi	Maths	Electronique Cours M. Zaabot Amphi F	Electronique Salle 40 M. Zaabot		Electrotechnique Cours M.Si Brahim Amphi F		Maths 3 Salle 37 Mme Zidelmal	G1	
	Cours Mme Zidelmal		Ondes et Vibrations Salle 37 M. SAIT				Anglais, M. SEBTI Salle 36	G2	
	Amphi F		Electrotechnique Salle 7 M. Chaouche				Ondes et Vibrations Salle 39 M. SAIT	G3	
			Maths 3 Salle 41 Mme Zidelmal				Electrotechnique Salle 40 M. Chaouche	G4	
Mardi	Ondes et Vibrations	Energie et environnement M. BENSIDHOUM Salle F	Probabilité Cours Mme Nouali Amphi F				TP Electronique //Tp Informatique 3 Labo Mesures // labo T-S M. Kasri // M. Harrouche	G1	
	Cours M. Bourahla						Maths 3 Salle 37 Mme BENAODIA	Probabilité Salle 37 Mme NOUALI	G2
	Amphi F						Probabilité Salle 38 Mme NOUALI	Maths 3 Salle 38 Mme Zidelmal	G3
									G4
Merc								G1 G2 G3 G4	
Jeu	Electrotechnique Salle 37 M. Chaouche	Probabilité Salle 37 Mme NOUALI			Maths Cours Mme Zidelmal Amphi F	Etat de l'art du génie électrique Amphi M. Benfdila Amphi F		G1	
		Electrotechnique Salle 38 M. Chaouche						G2	
	Tp d'ondes et vibrations une semaine sur deux Laboratoire MESURE d'électronique Mme BEN MAMMAR								G3
	Probabilité Salle 39 Mme NOUALI						Tp d'ondes et vibrations une semaine sur deux Laboratoire MESURE d'électronique Mme BEN MAMMAR		G4

Département Automatique -- 2ème année licence en automatique: 1er Semestre 2023/2024 , Section B

	08h00	9h30	11h00	12h30	14h00	15h30	17h00	L2B
Dimanche	Maths Cours Mme BENAODIA Amphi F	Maths 3 Salle 38 Mme BENAODIA	Probabilité Salle 38 Mme NOUALI			Probabilité Cours Mme Nouali Amphi F	Electrotechnique Cours M. Si brahim Amphi F	G1
		Probabilité Salle 39 Mme NOUALI	Ondes et Vibrations Salle 39 M. SAIT					G2
		Ondes et Vibrations Salle 40 M. SAIT	Electrotechnique Salle 40 M. Chaouche					G3
		Electrotechnique Salle 41 M. Chaouche	Maths 3 Salle 41 Mme BENAODIA					G4
Lundi			Tp d'ondes et vibrations une semaine sur deux Laboratoire MESURE d'électronique Mme BEN Mammam		Ondes et Vibrations Salle 37 M. SAIT	Anglais, M. SEBTI Amphi F		G1
	Tp d'ondes et vibrations une semaine sur deux Laboratoire MESURE d'électronique Mme BEN Mammam			TP Electronique //Tp Informatique 3 Labo Mesures // labo T-S M. Kasri // M. Harrouche		Anglais, M. SEBTI Amphi F		G2
	TP Electronique //Tp Informatique 3 Labo Mesures // labo T-S M. Kasri // M. Harrouche			Anglais, M. SEBTI Amphi F				G3
		Ondes et Vibrations Salle 37 M. SAIT	Anglais, M. SEBTI Amphi F		TP Electronique //Tp Informatique 3 Labo Mesures // labo T-S M. Kasri // M. Harrouche			G4
Mardi	TP Electronique //Tp Informatique 3 Labo Mesures // labo T-S M. Kasri // M. Harrouche				Maths Cours Mme BENAODIA Amphi F	Ondes et Vibrations Cours M. Bourahla Amphi F		G1
	Maths 3 Salle 37 Mme BENAODIA							G2
	Electronique Salle 38 Mme Ouendi	Maths 3 Salle 38 Mme BENAODIA						G3
		Electronique Salle 39 Mme Ouendi						G4
Mercredi								G1
								G2
								G3
								G4
Jeudi	Etat de l'art du génie électrique Amphi M. Benfidila Amphi F	Energie et environnement M. BENSIDHOUM Amphi F	Electronique Cours Mme Ouendi Amphi F			Electronique Salle 37 Mme Ouendi Electrotechnique Salle 38 M. Chaouche	Electrotechnique Salle 37 M. Chaouche Electronique Salle 38 Mme Ouendi	G1
						Electrotechnique Salle 38 M. Chaouche		G2
					Tp d'ondes et vibrations une semaine sur deux Laboratoire MESURE d'électronique Mme BEN Mammam	Probabilité Salle 39 Mme NOUALI		G3
					Probabilité Salle 39 Mme NOUALI	Tp d'ondes et vibrations une semaine sur deux Laboratoire MESURE d'électronique Mme BEN Mammam		G4

Département Automatique -- 3ème année licence en automatique: 1èr Semestre 2023/2024 , Section A

	08h00	9h30	11h00	12h30	14h00	15h30	17h00	L3A
Diman								G1
								G2
Lundi	Microprocesseurs Cours Mme Alkama Amphi B	Anglais Cours M. SEBTI Amphi B	Td Microprocesseurs Salle 38 M. Aberkane	Energie renouvelable M. BENALIA Salle 38			Norme et certification Mme Bouzid Amphi B	G1
			<---- Tp Programmation----> Labo API et Réseaux Mme. Haliche		Td Microprocesseurs Salle 37 M. Aberkane			G2
			Energie renouvelable M. BENALIA Amphi B			Norme et certification Mme Bouzid Salle 07		G3
								G4
Mardi	< Tp Cde systèmes / Tp Modélisation --> Labo. Asservisement/Labo Identification Mme Kacimi /MmeAmoura		<-- Tp Microprocesseurs / Tp Electronic Puissance--> Labo Microprocesseurs / labo Eln Puissance Mme Sersour / Mme ARKOUB					G1
	<-- Tp Microprocesseurs / Tp Electronic Puissance--> Labo Microprocesseurs / labo Eln Puissance Mme Sersour / Mme ARKOUB		< Tp Cde systèmes / Tp Modélisation --> Labo. Asservisement/Labo Identification Mme Kacimi /MmeAmoura					G2
	<---- Tp Programmation----> Labo API et Réseaux Mme. Haliche		Td Eln Puissance Salle 37 Mme Yousfi		< Tp Cde systèmes / Tp Modélisation --> Labo. Asservisement/Labo Identification Mme Kacimi , Mme Hamdadou /MmeAmoura			G3
		Td Eln Puissance Salle 37 Mme Yousfi	<---- Tp Programmation----> Labo API et Réseaux Mme. Haliche		<-- Tp Microprocesseurs / Tp Electronic Puissance--> Labo Microprocesseurs / labo Eln Puissance Mme Sersour / Mme ARKOUB			G4
Mercredi	Modélisation Cours Mme Amoura Amphi B	Cde des Systèmes Cours Mme Adjmout Amphi B	Electronique Puissance Cours Mme Yousfi Amphi B		Td Eln Puissance Salle 39 Mme Yousfi	Td C des Systèmes Salle 39 Mme Adjmout		G1
					Td C des Systèmes Salle 40 Mme Adjmout	Td Eln Puissance Salle 40 Mme Yousfi		G2
					<-- Tp Microprocesseurs / Tp Electronic Puissance--> Labo Microprocesseurs / labo Eln Puissance Mme Sersour / Mme Larbi			G3
					< Tp Cde systèmes / Tp Modélisation --> Labo. Asservisement/Labo Identification Mme Safar /MmeAmoura			G4
Jeudi	Informatique Cours Mme Haliche Amphi B	Microprocesseurs Cours Mme Alkama Amphi B	Cde des Systèmes Cours Mme Adjmout Amphi B		<---- Tp Programmation----> Labo projet Mme. Haliche			G1
					Energie renouvelable M. BENALIA Salle 07			G2
					Td Microprocesseurs Salle 40 Mme Belacel	Td C des Systèmes Salle 40 Mme Adjmout		G3
					Td C des Systèmes Salle 41 Mme Adjmout	Td Microprocesseurs Salle 41 Mme Belacel		G4

Département Automatique -- 3ème année licence en automatique: 1er Semestre 2023/2024 , Section B

	08h00	9h30	11h00	12h30	14h00	15h30	17h00	L3B	
Dimanche	Modélisation Cours Mme Arar Amphi B	Cde des Systèmes Cours Mme Louadj Amphi B	Electronique Puissance Cours Mme Chebalah Amphi B			Td Eln Puissance Salle 37 Mme Cheballah	Td C des Systèmes Salle 37 Mme Louadj	G1	
						Td C des Systèmes Salle 38 Mme Louadj	Td Eln Puissance Salle 38 Mme Cheballah	G2	
						<-- Tp Microprocesseurs / Tp Electronic Puissance--> Labo Microprocesseurs / labo Eln Puissance Mme Ouendi / Mme Arkoub		G3	
						< Tp Cde systèmes / Tp Modélisation --> Labo. Asservissement/Labo Identification Mme Safar /MmeAmoura		G4	
Lundi	< Tp Cde systèmes / Tp Modélisation --> Labo. Asservissement/Labo Identification Mme /Mme Arar		<-- Tp Microprocesseurs / Tp Electronic Puissance--> Labo Microprocesseurs / labo Eln Puissance Mme Ouendi / Mme LARBI			Norme et certification Mme Bouzid Amphi B	G1		
	<-- Tp Microprocesseurs / Tp Electronic Puissance--> Labo Microprocesseurs / labo Eln Puissance Mme Ouendi / Mme LARBI		< Tp Cde systèmes / Tp Modélisation --> Labo. Asservissement/Labo Identification Mme /Mme Arar				G2		
	<--- Tp Programmation---> Labo Projet Mme Megherbi			Td Eln Puissance Salle 39 Mme Cheballah		< Tp Cde systèmes / Tp Modélisation --> Labo. Asservissement/Labo Identification Mme /Mme Arar		G3	
		Td Eln Puissance Salle 39 Mme Cheballah	<--- Tp Programmation---> Labo Projet Mme Megherbi			<-- Tp Microprocesseurs / Tp Electronic Puissance--> Labo Microprocesseurs / labo Eln Puissance Mme Ouendi / Mme LARBI		G4	
Mardi	Microprocesseurs Cours Mme Alkama Amphi B	Informatique Cours Mme Megherbi Amphi B	Anglais Cours M. SEBTI Amphi B			Td Microprocesseurs Salle 39 Mme Belacel		G1	
						Td Microprocesseurs Salle 39 Mme Belacel	<--- Tp Programmation---> Labo Api et réseaux Mme Megherbi		G2
							Norme et certification Mme Bouzid Salle 26		G3
									G4
Mercredi	Microprocesseurs Cours Mme Alkama Amphi F	Energie renouvelable Cours M. BENALIA Amphi F	Cde des Systèmes Cours Mme LOUADJ Amphi F			<--- Tp Programmation---> Labo T-S Mme Megrhbi		G1	
								G2	
						Td Microprocesseurs Salle 37 M. Nehmar	Td C des Systèmes Salle 37 Mme Louadj	G3	
						Td C des Systèmes Salle 38 Mme Louadj	Td Microprocesseurs Salle 38 M. Nehmar	G4	
Jeu								G1 G2 G3 G4	

Département Automatique -- M1 AS et AII et CVPE automatique; 1^{er} Semestre 2023/2024

		15	30	45	60	75	90	15	30	45	60	75	90	15	30	45	60	75	90	15	30	45	60	75	90	15	30	45	60	75	90	MIAS/AII/ CVPE						
		9h30						11h00						12h30						14h00						15h30						17h00						
																																G1	AS					
Dimanche		Tp convert d'électronique de puiss 1// Labo E-P // Mme KHERRAZ//													Convertisseur d'eln. De Puiss Mme Kherraz Salle 38						Architecture des systèmes Embarqués Labo API et Réseaux M. Daoui, Mme Kassim												G1	CVPE				
	Lundi	Capteur Intelligent M. Iratni						Anglais						Analyses Syst. Multv.																					G1	AS		
Cours						Amphi C						Amphi C																						G1	AII			
Amphi C						M. Benfdila						M. Touat																					G2					
Source d'énergie et de stockage 1 M. Ardjal Salle 38																																		G1	CVPE			
Mardi	Traitement du Signal						Techniques d'identification Salle 07 Mme Idiri						Hydraulique et M. BOURAHLA						Td Analyses Syst. Multv. Salle 17 M. Aberkane						Td Traitement du signal Salle 17 M. Hammouche K						G1	AS						
	Amphi C						Réseaux et protocoles de communication Industriels												Td Traitement du signal Salle 07 M. Hammouche K						Td Analyses Syst. Multv. Salle 07 M. Aberkane						G1	AII						
	M. Hammouche K.						Mme Titouche						Ass. Con. Mach. Salle 19 M. Salhi						Optimisation Melle Djeghali Salle 19						G2													
							Circuits en électrotechnique Salle 41 M. Hamida						Circuits en électrotechnique Salle 41 M. Hamida						Convertisseur d'éctr. De Puiss Mme Kherraz Salle 21							G1	CVPE											
Mercredi	Optimisation						Association convertisseur						Analyses Syst. Multv.						Ass. Con. Mach. Salle 36 M. Salhi						Optimisation Melle Djeghali Salle 36						G1	AS						
	Mme Djeghali																		Cours						Optimisation Melle Djeghali Salle 41						Ass. Con. Mach. Salle 41 M. Salhi						G1	AII
	Cours						M. Salhi Amphi C						Td Analyses Syst. Multv. Salle 26 M. Aberkane						Td Traitement du signal Salle 26 M. Hammouche K						G2													
	Amphi C																		Td Traitement du signal Salle 22 M. Hammouche K						Td Analyses Syst. Multv. Salle 22 M. Aberkane						G1	CVPE						
Jeudi	Tp Trait signal //Tp syst.Mult. Mme Bedouhene//Mme Labo Projet // labo Identification																		Tp Trait signal ou optimisation//Tp syst.Mult. Mme Bedouhene//Mme Labo T-S// labo Asservissement												G1	AS						
	Tp Ass. Con. Machine//Tp Techniques d'identifications (2 heures) M. Lakhlef / Mme Idiri Labo Elect. Puissance // Labo Identification												Tp Ass. Con. Machine//Tp Réseaux et Prtcl Comm (2 heures) M. Lakhlef/ Mme Titouche Labo Elect. Puissance // Labo API et Réseaux												G1	AII												
	Tp Trait signal ou optimisation//Tp syst.Mult. Mme Bedouhene//Mme Labo T-S// labo Asservissement												Tp Trait signal ou optimisation//Tp syst.Mult. Mme Bedouhene//Mme Labo T-S// labo Asservissement						Tp Ass. Con. Machine//Tp Réseaux et Prtcl Comm (2 heures) M. Lakhlef/ Mme Titouche Labo Elect. Puissance // Labo API et Réseaux						G2													
																									G1	CVPE												

Département Automatique -- M1 AI automatique; 1^{er} Semestre 2023/2024

	15 30 45 60 75 90	15 30 45 60 75 90	15 30 45 60 75 90	15 30 45 60 75 90	15 30 45 60 75 90	15 30 45 60 75 90	MIAI	
	9h30	11h00	12h30	14h00	15h30	17h00		
Dimanche	Fonctions d'Electronique Cours/ TD Salle 07 Mlle Chilali	Cde. Num. des Syst, Cours Salle 07 M. Hamoudi	Techno. Régul, Industri. Cours/TD M. Allad Salle 07		Tech. Regulation Industrielle Salle 39 M. Allad	Td electronique appliquée Mlle chilali Salle 39	G1	AI
					Td electronique appliquée Salle 40 Mlle chilali	Tech. Regulation Industrielle Salle 40 M. Allad	G2	
Lundi	Automatique de base Salle 40 Mme Almansba	Anglais Cours/TD M. BENFDILA Amphi C		Commande Num. des sys. Salle 40 M. Hamoudi	Autmatique de base Cours Mme Almansba Amphi C	Cde. Num. des Syst, Cours amphi C M. Hamoudi	G1	AI
	Commande Num. des sys. Salle 41 M. Hamoudi			Automatique de base Salle 41 Mme Almansba			G2	
Mardi							G1 G2	AI
Mercredi	Tp Electronique appliquée// Tp Cde numérique Labo capteurs// M. Hamoudi Mme Chilali, M. Yesli// Labo Trait Signal		Identification Cours M. Triki Salle 26		Tp Programmation Appliquée M. Aberkane Labo Automates programmables		G1	AI
	Tp Programmation Appliquée M. Aberkane Labo Automates programmables				Cours/Td	Tp Electronique appliquée// Tp Cde numérique Labo capteurs// M. Hamoudi Mme Chilali// Labo Trait Signal		
Jeudi	Tp Automatique de base//Tp Identification Labo Projet//Labo Micro processeur Mme Almansba// M. Triki		Identification Cours M. Triki Salle 07		Tp Régulation Industrielle M. Allad Labo Automates programmables		G1	AI
	Tp Régulation Industrielle M. Allad Labo Automates programmables				Cours/Td	Tp Automatique de base//Tp Identification Labo Identification/Labo Micro processeur Mme Almansba// M. Triki		

Département Automatique		M2 AS automatique; 1 ^{er} Semestre 2023/2024																																				
		15	30	45	60	75	90	15	30	45	60	75	90	15	30	45	60	75	90	15	30	45	60	75	90	15	30	45	60	75	90	M2AS						
		9h30						11h00						12h30						14h00						15h30						17h00						
Dimanche		Systèmes temps réel cours M. Messar Salle 36						Diagnostic cours ou Td Salle 36 M. Djennoune						Commande avancée Cours, Amphi C M. MAIDI						Tp Commande avancée//Tp Robotique Labo Info 3// Labo Info 2 Mm Idiri///												G1						
Lundi																																G1						
Mardi		Rech.Documentaire M. Djennoune et M. Maïdi Salle 26,						Td Commande Avancée (Salle 36) M. Maïdi						Commande intelligente Cours/Td Salle 36; M. Mallah						Véhicules électriques M. Mellah Amphi C						Nano-Tecnologie Mme Chibane Amphi C						G1						
Mercredi		Robotique M. Mellah Salle 36												Tp Systèmes temps réel (2 heures) // Tp Diagnostic (3 heures) Labo Projet // Labo.Identification M. Messar // Mme Chara; M. Djennoune																		G1						
Jeudi		Commande avancée (prédictive) Cours, Amphi C						Commande intelligente Cours/Td Salle 36; M. Mallah						Diagnostic cours ou Td Salle 36 M. Djennoune						Robotique Cours, M.Mellah amphi C												G1						

Département Automatique		M2 AII automatique; 1 ^{er} Semestre 2023/2024																																				
		15	30	45	60	75	90	15	30	45	60	75	90	15	30	45	60	75	90	15	30	45	60	75	90	15	30	45	60	75	90	M2 AII						
		9h30						11h00						12h30						14h00						15h30						17h00						
Dimanche		Systèmes à événement discrets (SED) Mme Nait Abdeslam Salle 39						Td Commande Avancée (Salle 43) M. Maïdi						Commande avancée (prédictive) Cours Amphi C M. Maïdi												Robotique M. Mellah Salle 36						G1						
		Commande avancée Cours, Salle 40 M. MAIDI						Systèmes à événement discrets (SED) Mme Nait Abdeslam Salle 44																		Robotique Cours Salle 36						G2						
Lundi		Tp supervision (2 heures) Labo API (M. Charif)																														G1						
														Tp supervision (2 heures) Labo API (M. Charif)																		G2						
Mardi		Rech.Documentaire M. Djennoune et M. Maïdi Salle 16						FPGA et programmation Cours Salle 16 M. Khati						Systèmes à événement discrets (SED) Salle 16 M. Kara						Véhicules électriques M. Mellah Cours Amphi C						Nano-Tecnologie Mme Chibane Amphi C						G1						
																																G2						
Mercredi		FPGA et programmation VHDL TP// Labo Api et Réseaux M. Khati; Mme Kassim												Tp Commande Avancée// Tp Robotique Labo Asservissement// Labo Info 2 Mme Idiri // M. Bounouar; M. Beladel; M. Mellah																		G1						
		Tp Commande Avancée// Tp Robotique Labo Asservissement// Labo Info 2 Mme Idiri // M. Bounouar; M. Beladel; M. Mellah												FPGA et programmation VHDL TP// Labo Api et Réseaux M. Khati; Mme Kassim																		G2						
Jeudi		Commande avancée (prédictive) Cours Amphi C M. Maïdi						Supervision Industrielle cours Amphi C M. Charif						Commande optimale Cours Amphi C M. Maïdi												Robotique Cours Amphi C M. Mellah						G1						
																																G2						

Département Automatique		M2 AI automatique; 1 ^{er} Semestre 2023/2024																																				
		9h30						11h00						12h30						14h00						15h30						17h00						M2AI
		15	30	45	60	75	90	15	30	45	60	75	90	15	30	45	60	75	90	15	30	45	60	75	90	15	30	45	60	75	90	15	30	45	60	75	90	
Dimanche		TP Automates par sous groupe Labo Automates. Mme Boukendour, Mme Issaadi						Connaissance de l'Entreprise Salle 26 Mme BOUZID												<- Outils Informatique pour Automatic (CAO)->par sous groupe Labo Projet - M. Hammouche S.						G1												
		<- Outils Informatique pour Automatic (CAO)->par sous groupe Labo Projet - M. Hammouche S.																		TP Automates par sous groupe Labo Automates. Mme Boukendour, Mme Issaadi						G2												
Lun																																G1						
																																G2						
Mardi		TP Automates par sous groupe Labo Automates. Mme Boukendour, Mme Issaadi						Sécurité Industrielle M. Hamdadou Cours Salle 26												<- Outils Informatique pour Automatic (CAO)->par sous groupe Labo projet - M. Hammouche S.						G1												
		<- Outils Informatique pour Automatic (CAO)->par sous groupe Labo Projet- M. Hammouche S.																		TP Automates par sous groupe Labo Automates. Mme Boukendour, Mme Issaadi						G2												
Mercredi		TP Diagnostics par sous groupe Labo micro processeur M. Benalia												Automates Industriels Cours Salle 26 Mme Hamri												G1												
																				TP Diagnostics par sous groupe Labo Projet M. Benalia						G2												
Jeudi		Productique Mme Nait Abdeslam Cours et/ou Td Salle 26						Productique Mme Nait Abdeslam Cours et/ou Td Salle 26						Automates Industriels Cours Salle 26 Mme Hamri						Td Productique Salle 36. Mme Nait Abdeslam						Automates Industriels Mme Hamri (salle 36)						G1						
																				Automates Industriels Mme Hamri (salle 26)						Td Productique Salle 26. Mme Nait Abdeslam						G2						

Département Automatique		M2 CVPE automatique; 1 ^{er} Semestre 2023/2024																																				
		9h30						11h00						12h30						14h00						15h30						17h00						M2 CVPE
		15	30	45	60	75	90	15	30	45	60	75	90	15	30	45	60	75	90	15	30	45	60	75	90	15	30	45	60	75	90	15	30	45	60	75	90	
Dimanche		Anglais Salle 26												TP Commande de conver. pour les systèmes de propulsion électrique Labo EP / M. SALHI						Maintenance et pronostic dans les véhicules électriques M. Triki, Cours, Salle 26												G1						
Lundi		Tp Diagnostic Labo Info 3 M. Djennoune						Obs. et diagn. De véhicule M. Djennoune Salle 36												Tp: Implementation d'algorithme de gestion M. Triki Labo info 3						G1												
Mardi		Commande de conver. pour les systèmes de propulsion électrique Cours, M. Salhi, Salle 41						Optimisation, Cours Mme Djeghali Salle 26						Commande de conver. pour les systèmes de propulsion électrique TD M. Salhi, Salle 7						Gestion de systèmes de stockage d'énergie M. Ardjal, salle 36						Gestion de systèmes de stockage d'énergie M. Ardjal, salle 36						G1						
Mercredi		Obs. et diagn. De véhicule M. Djennoune Salle 37												Optimisation, TD Mme Djeghali Salle 37						Conc de cont. de electriques M. Mansouri Cours //TP // Labo Info 3						G1												
Jeudi																																G1						