

Département Automatique -- 2ème année licence en automatique; 1er Semestre 2025/2026

	08h00-----9h30	09h30-----11h00	11h00-----12h30	12h30-----14h00	14h00-----15h30	15h30-----17h00	L2A	
Dimanche	Ondes et Vibrations	Analyse 3 Cours Mme Benaoudia Amphi B	Electrotechnique Salle 37 Mme Ait Chekhdidh		Analyse 3 Salle 39	Electronique Salle 39 Mme Zaabot	G1	
	Cours M. BOURAHLA			Analyse 3 Salle 38	Electrotechnique Salle 38 Mme Ait Chekhdidh	Energie et environnement M. Bensidhoum Amphi C	G2	
	Amphi B		Analyse 3 Salle 38 Mme Benaoudia		Electrotechnique Salle 40 Mme Zaabot	Electrotechnique Salle 40 Mme Ait Chekhdidh	G3	
			TP Electronique //TP programmation python Labo Mesures // labo projet M. Kasri // Mme Haliche				Energie et environnement M. Bensidhoum Amphi C	G4
Lundi							G1 G2 G3 G4	
Mardi	Programmation Python Amphi B Mme Haliche	Electrotechnique Cours M. MOHELLEBI Amphi B	Electronique Cours Mme Zaabot Amphi B				G1	
					Electronique Salle 37 Mme Zaabot	Probabilité Salle 37 Mme NOUALI	G2	
					Probabilité Salle 38 Mme NOUALI		G3	
					Electrotechnique Salle 39	Electronique Salle 39 Mme Zaabot	G4	
Mercredi	Probabilité Cours Mme NOUALI Amphi B	Etat de l'art du génie électrique Cours M. BENFDILA Amphi B	Analyse 3 Cours Mme Benaoudia Amphi B		Energie et environnement M. Bensidhoum Amphi C	Probabilité Salle 38 Mme NOUALI	G1	
							G2	
					Energie et environnement M. Bensidhoum Amphi C		G3	
					Probabilité Salle 37 Mme NOUALI	Analyse 3 Salle 37	G4	
Jeudi	TP d'ondes et vibrations une semaine sur deux Laboratoire MESURE d'électronique, Mme Nebali		TP Electronique //TP programmation python Labo Mesures // labo projet Mme Arkoub / M. Djennoune		Ondes et Vibrations Salle 38 M. SAIT		G1	
	Ondes et Vibrations Salle 37 M. SAIT	TP d'ondes et vibrations une semaine sur deux Laboratoire MESURE d'électronique, Mme Nebali			TP Electronique //TP programmation python Labo Mesures // labo projet Mme Arkoub //M. Djennoune		G2	
	TP Electronique //TP programmation python Labo Mesures // labo projet Mme Zaabot // M. Djennoune			Ondes et Vibrations Salle 38 M. SAIT	TP d'ondes et vibrations une semaine sur deux Laboratoire MESURE d'électronique, Mme Nebali			G3
		Ondes et Vibrations Salle 38 M. SAIT		TP d'ondes et vibrations une semaine sur deux Laboratoire MESURE d'électronique, Mme Nebali				G4

Département Automatique -- 2ème année licence en automatique; 1er Semestre 2025/2026

	08h00—09h30	09h30—11h00	11h00—12h30	12h30—14h00	14h00—15h30	15h30—17h00	L2	
Dinanche	Analyse 3	Ondes et Vibrationstions Cours M. BOURAHLA Amphi B		Electronique Salle 37 Mme Ouendi	TP Electronique //TP programmation python Labo Mesures // labo projet M. Kasri// Mme Harrouche		G1	
	Cours			Electrotechnique Salle 39 Mme Ait Chekdhidh	Energie et environnement Amphi B M. BENSIDHOUM	Analyse 3 Salle 36	G2	
	Mme			Analyse 3 Salle 40		Probabilité Salle 38	G3	
	Amphi B			Probabilité Salle 41		Electronique Amphi B Mme Ouendi	G4	
Lundi	TP d'ondes et vibrations une semaine sur deux Laboratoire MESURE d'électronique, Mme Nebali			Ondes et Vibrations Salle 37 M. Sait			G1	
	Ondes et Vibrations Salle 37 M. SAIT		TP d'ondes et vibrations une semaine sur deux Laboratoire MESURE d'électronique, Mme Nebali		TP Electronique //TP programmation python Labo Mesures // labo projet Mme Ouendi // Mme Harrouche		G2	
	TP Electronique //TP programmation python Labo Mesures // labo projet M. KASRI // Mme Harrouche				Electrotechnique Salle 37 *****	Ondes et Vibrations Salle 37 M. SAIT	G3	
	Electrotechnique Salle 38 *****	Ondes et Vibrations Salle 38 M. SAIT	TP Electronique //TP programmation python Labo Mesures // labo projet M. KASRI // Mme Harrouche				G4	
Mardi	Etat de l'art du génie électrique	Electrotechnique Cours M. MOHELLEBI Amphi C	Analyse 3 Cours Amphi C		Analyse 3 Amphi C		G1	
	Cours						G2	
	M. BENFDILA					TP d'ondes et vibrations une semaine sur deux Laboratoire MESURE d'électronique, Mme Nebali		G3
	Amphi C				TP d'ondes et vibrations une semaine sur deux Laboratoire MESURE d'électronique, Mme Nebali	Analyse 3 Amphi C	G4	
Mercredi							G1	
							G2	
							G3	
							G4	
Jeudi	Electronique	Programmation Python Mme Haliche Amphi C	Probabilité Cours Mme NOUALI Amphi C		Probabilité Salle 36	Energie et environnement Salle 36 M. Bensidhoum	G1	
	Cours				Electronique Salle 37 Mme Ouendi	Probabilité Salle 37	G2	
	Mme Ouendi					Electronique Salle 38 Mme Ouendi	G3	
	Amphi C						G4	

Département Automatique -- 3ème année licence en automatique; 1èr Semestre 2025/2026

	08h00-----9h30	09h30-----11h00	11h00-----12h30	12h30-----14h00	14h00-----15h30	15h30-----17h00	L3
Dimanche	< TP Cde systèmes / TP Modélisation --> Labo. Asservisement/Labo Identification Mme Amroun/ Mme Arar		<-- TP Microprocesseurs / TP Electronic Puissance--> Labo Microprocesseurs / labo Eln Puissance Mme Sersour / Mme Larbi			<-- TP Programmation--> Nait Belaid Labo API & réseaux	G1
	<-- TP Programmation--> Nait Belaid Labo API & réseaux		< TP Cde systèmes / TP Modélisation --> Labo. Asservisement/Labo Identification Mme Amroun / Mme Amoura				G2
	<-- TP Microprocesseurs / TP Electronic Puissance--> Labo Microprocesseurs / labo Eln Puissance Mme Sersour / Mme Larbi			<-- TP Programmation--> Nait Belaid Labo API & réseaux	< TP Cde systèmes / TP Modélisation --> Labo. Asservisement/Labo Identification Mme Amroun/ Mme Arar		G3
		<-- TP Programmation--> Nait Belaid Labo API & réseaux			<-- TP Microprocesseurs / TP Electronic Puissance--> Labo Microprocesseurs / labo Eln Puissance Mme Sersour / Mme Larbi		G4
Lundi	Microprocesseurs Cours Mme Alkama Amphi B	Modélisation Mme Arar Amphi B Cours	Cde des Systèmes Cours Mme Adjimout Amphi B		Td C des Systèmes Salle 39 Mme Adjimout	Td Microprocesseurs Mme Alkama Salle 39	G1
					Td Microprocesseurs Mme Alkama Salle 40	Td C des Systèmes Salle 40 Mme Adjimout	G2
					Anglais Amphi C M. Sebti		G3
					< TP Cde systèmes / TP Modélisation --> Labo. Asservisement/Labo Identification Mme Amroun/ Mme Arar		G4
Mardi	Informatique Mme NAIT BELAID Amphi F Cours	Normes et certifications Cours Amphi F Mme Bouzid	Electronique de Puissance Mme Cheballah Amphi F Cours		Anglais Amphi B M. Sebti		G1
					<-- TP Microprocesseurs / TP Electronic Puissance--> Labo Microprocesseurs / labo Eln Puissance Mme Sersour / Mme Larbi		G2
					Td Eln Puissance Salle 40 Mme Cheballah		G3
					Anglais Amphi B M. Sebti	Td Eln Puissance Salle 40 Mme Cheballah	G4
Mercredi							G1 G2 G3 G4
Jeudi	Cde des Systèmes Cours Mme Adjimout Amphi B	Energie renouvelable Amphi B M. Benalia	Microprocesseurs Cours Mme Alkama Amphi B		Td Eln Puissance Salle 39 Mme Cheballah		G1
					Anglais Salle 26 M. Sebti	Td Eln Puissance Salle 26 Mme Cheballah	G2
					Td Microprocesseurs Mme Alkama Salle 40	Td C des Systèmes Salle 40 Mme Adjimout	G3
					Td C des Systèmes Salle 41 Mme Adjimout	Td Microprocesseurs Mme Alkama Salle 41	G4

Département Automatique -- M1 AS et AII et CVPE automatique; 1^{er} Semestre 2025/2026

		08h00—09h30	09h30—11h00	11h00—12h30	12h30—14h00	14h00—15h30	15h30—17h00	M1AS/AII/ CVPE			
Dimanche		Association convertisseur Cours M. Salhi Amphi C	Analyses Syst. Multv. Amphi C Cours M. Touat	Hydraulique et pneumatique M. Bourahla Cours Amphi C		Ass. Con. Mach. Salle 37 M. Salhi	Réseaux et protocoles de communication Industriels Cours Mme Titouche Amphi C	Ass. Con. Mach. Salle 37 M. Salhi	G1	AS	
										G1	AII
		Convertisseur d'eln. De Puiss Mme Kherraz Salle 37				Convertisseur d'eln. De Puiss Mme Kherraz TD, Salle 37		TP Trait signal ou optimisation//TP syst.Mult. Mme Kassim Labo info 3// labo info 2	G1	CVPE	
Lundi		Techniques d'identification Salle 39 Mme Idiri		Programmation avancée python Labo Identification M. Salmi			Td Traitement du signal Salle 41 M. Hammouche	G1	AS		
		TP Ass. Con. Machine//TP Réseaux et Prtcl Comm (2 heures) M. Lakhlef/ Mme Titouche Labo Elect. Puissance // Labo API et Réseaux				TP Trait signal ou optimisation//TP syst.Mult. Mme Bedouhene//Mme Amoura Labo info 3// labo info 2	G1	AII			
		TP Trait signal ou optimisation//TP syst.Mult. Mme Bedouhene//Mme Houacine Labo Info 3// labo info 2		TP Ass. Con. Machine//TP Réseaux et Prtcl Comm (2 heures) M. Lakhlef/ Mme Titouche Labo Elect. Puissance // Labo API et Réseaux			G2				
				TP Trait signal ou optimisation//TP syst.Mult. Mme Bedouhene//Mme Houacine Labo Info 3// labo info 2	TP Ass. Con. Machine//TP Réseaux et Prtcl Comm (2 heures) M. Lakhlef/ Mme Titouche Labo Elect. Puissance // Labo API et Réseaux				G3		
	Programmation avancée python Labo Identification M. Salmi	Anglais Salle 26 M. Benfdila		Td Traitement du signal Salle 41 M. Hammouche	Architecture des systèmes embarqués Salle 41 Mme Kassim	G1	CVPE				
Mardi		TP Ass. Con. Machine//TP Identification (02 heures) M. Lakhlef/ Mme Idiri Labo Elect. Puissance // Labo Identification	Td Analyses Syst. Multv. Salle 37 Mme. Rehoual			TP Trait signal ou optimisation//TP syst.Mult. Mme Titouche// Labo identification// labo Asservissement	G1	AS			
		Programmation avancée python Labo projet M. Aberkane	Td Traitement du signal Salle 37 M. Hammouche K			Optimisation Mme Djeghali Salle 37	G1	AII			
		Optimisation Mme Titouche Salle 37	Td Traitement du signal Salle 37 Mme Bedouhene	Programmation avancée python Labo projet M. Aberkane			G2				
		Td Traitement du signal Salle 38 Mme Bedouhene	Td Analyses Syst. Multv. Salle 38 Mme. Rehoual			Programmation avancée python Labo projet M. Aberkane	G3				
	Td Analyses Syst. Multv. Salle 39 Mme. Rehoual	Circuits en électrotechnique Salle 39 M. Hamida	Circuits en électrotechnique Salle 39 M. Hamida		Architecture des systèmes Embarqués Labo API et Réseaux Mme Kassim	G1	CVPE				
Mercredi		Traitement du Signal	Analyses Syst. Multv. Amphi C Cours M. Touat	Optimisation Mme Djeghali		Optimisation Mme Djeghali Salle 36		G1	AS		
		Amphi C				Td Analyses Syst. Multv. Salle 36 Mme. Rehoual	G1	AII			
		Cours			Amphi C	Td Analyses Syst. Multv. Salle 40 M. Touat	Ass. Con. Mach. Salle 40 M. Salhi		G2		
		M. Hammouche K.			Amphi C	Ass. Con. Mach. Salle 41 M. Salhi	Optimisation Mme Djeghali Salle 41		G3		
		Source d'énergie et de stockage 1 M. Ardjal Salle 37			TP convert d'E.P 1 Labo E-P Mme KHERRAZ	G1	CVPE				
Jeudi								G1	AS		
								G1	AII		
								G2			
								G3			
								G1	CVPE		

Département Automatique -- M1 AI automatique, 1èr Semestre 2025/2026

	08h00-----9h30	09h30-----11h00	11h00-----12h30	12h30-----14h00	14h00-----15h30	15h30-----17h00	M1AI	
Dimanche	Fonctions d'Electronique Mlle Chilali Salle 26	Identification Cours M. Triki salle 26	Cde. Num. des Syst M. Hamoudi salle 26		Commande Num. des sys. Salle 41 M. Hamoudi	Td electronique appliquée Salle 41 Mlle chilali	g1	AI
					Td electronique appliquée Salle 26 Mlle chilali	Commande Num. des sys. Salle 26 M. Hamoudi	g2	
Lundi	Tech. Regulation Industrielle Salle 40 M. Allad	Automatique de base Salle 40 Mme Almansba	Anglais Cours M. BENFDILA Salle 26		Techno. Régul, Industri. M. Allad Salle 26	Cde. Num. des Syst M. Hamoudi Cours salle 26	g1	AI
	Automatique de base Salle 41 Mme Almansba	Tech. Regulation Industrielle Salle 41 M. Allad					g2	
Mardi	TP Automatique de base//TP Cde numérique Labo Info 3 //Labo info 2 Mme Almansba// M. Oubabas		Autmatique de base Cours Mme Almansba salle 26		TP Régulation Industrielle M. Allad Labo Automates programmables		g1	AI
	TP Régulation Industrielle M. Allad Labo Automates programmables				TP Automatique de base//TP Cde numérique Labo Info 3 //Labo info 2 Mme Almansba// Mme Megherbi		g2	
Mercredi	TP Electronique appliquée// TP Identification Labo capteurs// Labo Info 3 Mme Dorbane// M. Oubabas		Identification M. Triki TD salle 38		TP Programmation Appliquée// TP programmation Python Labo Automates programmables//// Labo projet Mme Hamri//M. Salmi		g1	AI
	TP Programmation Appliquée// TP programmation Python Labo Automates programmables//// Labo projet Mme Hamri /// M. Salmi				Identification M. Triki TD salle 38	TP Electronique appliquée// TP Identification Labo capteurs// Labo Info 3 Mme Dorbane// M. Oubabas		
Jeudi							g1	AI
							g2	

Département Automatique							M2 AS automatique; 1 ^{er} Semestre 2025/2026		
	08h00-----9h30	09h30-----11h00	11h00-----12h30	12h30-----14h00	14h00-----15h30	15h30-----17h00	M2AS		
Dimanche	Commande avancée Salle 07 M. MAIDI	Commande avancée Salle 07 M. MAIDI	Rech.Documentaire M. Djennoune et M. Maldi Salle 07				G1		
Lundi	Robotique M.Mellah Cours, salle 07	Diagnostic Cours Salle 26 M. Djennoune	Diagnostic TD Salle 26 M. Djennoune		Commande intelligente TD Salle 36; Mme Houacine	Vehicule Electrique M. Mellah	G1		
Mardi	Robotique TD, M.Mellah Salle 41	Commande intelligente Cours Salle 41; Mme Houacine	Systèmes temps réels cours M. Hamoudi Salle 41		TP Diagnostic // TP Commande Intelligente Labo Identification // Labo Asservissement M. Oubabas ///Mme Houacine		G1		
Mercredi	TP Commande avancée//TP Robotique Labo API et Reseaux// Labo Info 2 Mme Idiri/// M. Alouane, Mme Mohamed said		Commande avancée Salle 39 Mme Idiri		TP Systèmes temps réels M. Hamoudi Labo API et Réseaux		G1		
Jeudi								G1	

Département Automatique							M2 All automatique; 1 ^{er} Semestre 2024/2025		
	08h00-----9h30	09h30-----11h00	11h00-----12h30	12h30-----14h00	14h00-----15h30	15h30-----17h00	M2 All		
Dimanche	Commande Avancée Cours, salle 07 M. Maldi	Commande Avancée Cours, salle 07 M. Maldi	Rech.Documentaire M. Djennoune et M. Maldi Salle 07		Systèmes à événement discrets Cours, M. Kara Amphi F		G1		
							G2		
Lundi	Robotique Mellah Salle 07	Supervision Industrielle M. Charif; cours/TD Salle 07	Supervision Industrielle M. Charif; cours/TD Salle 07		FPGA et programmation Cours M. Khati, salle 07	Vehicule Electrique M. Mellah salle 07	G1		
							G2		
Mardi								G1	
								G2	
Mercredi	Robotique TD, M.Mellah Salle 37	Commande avancée TD, Salle 37 Mme Idiri	TP Robotique// Labo Info 2/// M. Alouane, Mme Mohand said, Mme Kherraz///			Systèmes à événement discrets Mme Nait Abdeslam TD, Salle 07	G1		
	Commande avancée TD, Salle 38 Mme Idiri	Robotique TD, M.Mellah Salle 38		Systèmes à événement discrets Mme Nait Abdeslam TD, Salle 37	TP Robotique Labo Info 2// M. Alouane, Mme Mohand said, Mme Kherraz///		G2		
Jeudi	TP FPGA M. Khati Labo Api et réseaux				TP Commande avancée (3 heures) // TP supervision (2 heures) Labo Identification/// Labo API Mme Stiti// M. Charif		G1		
	TP Commande avancée (3 heures) // TP supervision (2 heures) Labo Identification/ Labo API Mme Stiti//M. Charif				TP FPGA M. Khati Labo Api et réseaux		G2		

Département Automatique						M2 AI automatique; 1 ^{er} Semestre 2025/2026	
	08h00-----9h30	09h30-----11h00	11h00-----12h30	12h30-----14h00	14h00-----15h30	15h30-----17h00	M2AI
Dimanche	TP programmation avancée des API//Outils Informatiques de Labo Automates (3heures)///// Labo Info 3(2heures) Mme Boukendour///// M. Hammouche S.				Rech.Documentaire Amphi F		G1
			TP programmation avancée des API//Outils Informatiques de Labo Automates (3heures)///// Labo Info 3 (2heures) Mme Boukendour///// M. Hammouche S.				G2
Lundi	TP programmation avancée des API//Outils Informatiques de Labo Automates (3heures)///// Labo Asservissement (2heures) Mme Boukendour///// M. Hammouche S.						G1
			TP programmation avancée des API//Outils Informatiques de Labo Automates (3heures)///// Labo Asservissement (2heures) Mme Boukendour///// M. Hammouche S.				G2
Mardi							G1
Mercredi	Productique Mme Nait Abdeslam Cours Salle 07	Connaissance de l'entreprise Mme Bouzid Cours Salle 07	Productique Mme Nait Abdeslam Cours salle 07		Securité Industrielle Cours Salle 07 *****		G1
							G2
Jeudi	Programmation avancées des API et Supervision Salle 07 Cours Mme Hamri	Programmation avancées des API et Supervision salle 07 Cours Mme Hamri	Diagnostic et maintenance M. Benalia cours Salle 07		Programmation avancées des API et Supervision TD salle 37, Mme Hamri	Productique Mme Nait Abdeslam Td, salle 37	G1
					Productique Mme Nait Abdeslam Td, salle 36	Programmation avancées des API et Supervision TD, Salle 36, Mme Hamri	G2

Département Automatique						M2 CVPE automatique; 1 ^{er} Semestre 2025/2026	
	08h00-----9h30	09h30-----11h00	11h00-----12h30	12h30-----14h00	14h00-----15h30	15h30-----17h00	M2 CVPE
Dimanche	Anglais M. SEBTI Salle 41	Commande de conver. pour les systèmes de propulsion électrique Cours, M. Salhi, Salle 41	Maintenance et pronostic dans les véhicules électriques M. Triki, Cours, Salle 41		TP: Implementation d'algorithme de gestion M. Triki Labo TS		G1
Lundi							G1
Mardi	Commande de conver. pour les systèmes de propulsion électrique TD, M. Salhi, Salle 41	Gestion de systèmes de stockage d'énergie Td, M. Ardjal, salle 41	TP Diagnostic Labo Api et réseaux M. Djennoune				G1
Mercredi	Obs. et diagn. De véhicule M. Djennoune Salle 40	Gestion de systèmes de stockage d'énergie M. Ardjal, salle 40	Obs. et diagn. De véhicule M. Djennoune, TD, Salle 40		TP: Conception de contrôleurs de machines M. Mellah, Labo Identification		G1
Jeudi	Optimisation, Cours Mme Djeghali Salle 41	Optimisation, TD Mme Djeghali Salle 41	Cours Concept contrôleurs de MEV M. Mellah Salle 41		TP Commande de conver. pour les systèmes de propulsion électrique Labo Info 2 ou E-P / M. SALHI		G1

Département Automatique							3ème année ingénieur : 5ème Semestre 2025/2026	
	08h00—09h30	09h30—11h00	11h00—12h30	12h30—14h00	14h00—15h30	15h30—17h00	ING3	
Dimanche	Electronique de puissance Salle 36 Mme Yousfi	Electronique Appliquée Salle 36 Mme Chilali	Actionneurs industriels Salle 36 M. Ailad		Electronique de puissance Mme Yousfi TD, Salle 36		G1	
Lundi	Capteurs et Instr. Indu. Salle 36 Mme Dorbane		TP Méthodes numériques (2heures)//Language de prog. 1 (3heures) Labo TS //Labo micro processeurs Mme Arkoub// Mme Haliche		Méthodes numériques Salle 38 Mme Arkoub		G1	
Mardi	Asservissement des sys. Lin. Cont. Salle 36 M. Hammouche S	Anglais tech en auto Salle 36 M. Benfdila	Logique combinatoire et Sequ. Salle 36 Mme Megherbi		Asservissement des sys. Lin. Cont. Salle 07 M. Hammouche S	Asservissement des sys. Lin. Cont. M. Hammouche S TD, Salle 07	G2	
Mercredi	Logique combinatoire et Sequ. Mme Megherbi Salle 26	Logique combinatoire et Sequ. Salle 26 Mme Megherbi	TP logique com. et sequ. //Electronique appliquée labo micro-pro// Labo Capteurs Mme Megherbi// Mme CHILALI				G1	
Judi	TP Actionneurs industriels // TP Capteurs et instrumentation industrielle Labo Electronique de Puissance // Labo Capteurs Mme Cheballah// Mme Dorbane		TP Electronique de puissance//TP Asservissement des sys. Lin. Cont. Labo electronique de puissance // Labo Asservissement Mme Yousfi ///Mme Louadj				G1	

Département Automatique							4ème année ingénieur automatique: 1èr Semestre 2025/2026	
	08h00—09h30	09h30—11h00	11h00—12h30	12h30—14h00	14h00—15h30	15h30—17h00	ING 4	
Dimanche	TP Modélisation et identification labo projet Mme Amoura	Systèmes à événement discrets Cours, M. Kara (à 10 heures) Salle 39	Normes et installation électriques Mme Stiti Amphi F		Traitement du signal avancé Cours, M. Hammouche K. Amphi F		G1	
Lundi	Modélisation et identification des systèmes Cours, Mme Amoura salle 41	Modélisation et identification des systèmes TD, Mme Amoura Salle 36	onde des systèmes linéaire dans l'espace Cours, Mme Louadj Salle 36		onde des systèmes linéaire dans l'espace Cours, Mme Louadj Salle 40	onde des systèmes linéaire dans l'espace TD, Mme Louadj Salle 40	G1	
Mardi	TP Programmation FPGA Labo Api et réseaux M. Khatî		TP Commande des systèmes labo asservissement Mme Louadj		Programmation des circuits FPGA Cours , M. Khatî salle 26		G1	
Mercredi	Réseaux et communication industriels Mme Yousfi, Cours salle 40	Traitement du signal avancé TD, M. Hammouche K. Salle 40	TP Syst embarqués Labo Api et réseaux Mme Kassim		Systèmes à événement discrets TD, salle 26 Mme Nait Abdeslam	Ingénierie des systèmes embarqués Cours, Mme Kassim salle 26	G1	
Judi	TP Traitement du signal avancé labo Asservissement M. Salmi		TP Réseaux de communication indu. Labo API et réseaux Mme Yousfi		TP Projet personnel professionnel Labo Automates programmable M. Benfdila		G1	