

Licence 2 AUTOMATIQUE L2-AUTO	Groupe 1: (LAGr 01)	Chaque Samedi deux modules sur trois sont assurés en ligne	En ligne chaque samedi de 09h00 à 12h00	
	Groupe 2: (LAGr 02)			
	L2-AUTO (Toutes spécialités): Techniques d'expression, d'information et de communication (TEIC)			En ligne toujours à 09h00 à 10h30 (1/15 jours)
	L2-AUTO : Architecture des Systemes automatisés (ASA)			En ligne toujours à 10h30 à 12h00 (1/15 jours)
L2-AUTO : Sécurité électrique (SE)		UNE ROTATION CHAQUE 2 SEMAINE (En présentiel)		

	8H00----09H30	10h00 09H30--11H00	12h00 11H00---12H30	12H30---14H00	14H00---15H30	16h00 15H30----17H00
DIMANCHE	LAGr 01, LAGr 02 Systèmes asservis linéaires et continus SALC (C) N. AKKARI Salle E08	TP (MN/SALC) , GR(LAGr 01/LAGr 02) LABO (CC1/CC2) (09h30 à 12h00) SALC : S. DJEBRANI + I. ABDELMAMEK, MN : A. DJOUMAA + N. BENBRAHIM			L2-S1, L2-S2 Techniques d'expression, d'information et de communication TEIC (C) F. BOUGUERRA Salle E16	
LUNDI	LAGr 01, LAGr 02 Systèmes asservis linéaires et continus SALC (C) N. AKKARI Salle E20	LAGr 01, Systèmes asservis linéaires et continus SALC (TD) N. AKKARI E19 LAGr 02, Logique combinatoire et séquentielle LCS (TD) M. OUARGHI F08	LAGr 01, Logique combinatoire et séquentielle LCS (TD) M. OUARGHI E19 LAGr 02, Systèmes asservis linéaires et continus SALC (TD) N. AKKARI F08		L2-S1 Mesures électriques et électroniques MEE (C) M. HAMADA E48	
MARDI	L2-S1 Méthodes numériques MN (C) D. SADAOUI E20	L2-S1 Logique combinatoire et séquentielle LCS (C) L. ABDOU E20			TP (MEE/LCS) , GR(LAGr 01/LAGr 02) LABO (F12/F06) (13h30 à 16h00) MEE : M. HAMADA + M. KHIREDDINE LCS : T. BENMOKRANE + M. LITIM	
MERCREDI	L2-S1 Théorie du signal TS (C) M. LEBBAL E50	LAGr 01, LAGr 02 Architecture des Systemes automatisés ASA (1/15 jours) N. SLIMANE + Sécurité électrique SE (1/15 jours) A. CHIKHI (C) E08				
JEUDI	LAGr 01, Méthodes numériques MN (TD) D. SADAOUI E19 LAGr 02, Théorie du signal TS (TD) H. KOUARA F08	LAGr 01, Théorie du signal TS (TD) H. KOUARA E19 LAGr 02, Méthodes numériques MN (TD) D. SADAOUI F08				

Logique combinatoire et séquentielle	LCS	TP Méthodes numériques	TP MN
Méthodes numériques	MN	Techniques d'expression, d'information et de communication	TEIC
Théorie du signal	TS	Systèmes asservis linéaires et continus	SALC
Mesures électriques et électroniques	MEE	TP Systèmes asservis linéaires et continus	TP SALC
TP Mesures électriques et électroniques	TP MEE	Architecture des Systemes automatisés	ASA
TP Logique combinatoire et séquentielle	TP LCS	Sécurité électrique	SE

Licence 2 ELECTRONIQUE L2-AUTO

Groupe 1: (LEGr 01)
Groupe 2: (LEGr 02)

Chaque Samedi deux modules sur trois sont assurés en ligne

L2-ELN (Toutes spécialités): Techniques d'expression, d'information et de communication (TEIC)	En ligne toujours à 09h00 à 10h30 (1/15 jours)
L2-ELN : Technologies des composants électroniques 1 (TCE 1)	En ligne toujours à 10h30 à 12h00 (1/15 jours)
L2-ELN : Eléments de physique des composants électroniques (EPCE)	
UNE ROTATION CHAQUE 2 SEMAINE (En présentiel)	

En ligne chaque samedi de 09h00 à 12h00

	10h00		12h00		16h00	
	8H00----09H30	09H30--11H00	11H00---12H30	12H30---14H00	14H00---15H30	15H30----17H00
DIMANCHE	<p>TP (MN/SALC) , GR(LEGr 01/LEGr 02) LABO (CC3/C1) (08h00 à 11h00)</p> <p>ELN 2 : A. BENDIFALLAH + N. ATHAMENA MN : M. KHIREDDINE + O. SOLTANI</p>		<p>LEGr 02, Méthodes numériques MN (TD) N. AKKARI E16</p>		<p>L2-S1, L2-S2 Techniques d'expression, d'information et de communication TEIC (C) F. BOUGUERRA Salle E16</p>	
LUNDI	<p>LEGr 01, Méthodes numériques MN (TD) D. SADAOUI E18</p> <p>LEGr 02, Logique combinatoire et séquentielle LCS (TD) M. OUARGHI E19</p>	<p>LEGr 01, LEGr 02 Technologies des composants électroniques 1 TCE 1 (1/15 jours) N. LAKHDAR+ Eléments de physique des composants électroniques (1/15 jours) EPCE A.DENDOUGA (C) E08</p>			<p>L2-S1 Mesures électriques et électroniques MEE (C) M. HAMADA E48</p>	
MARDI	<p>L2-S1 Méthodes numériques MN (C) D. SADAOUI E20</p>	<p>L2-S1 Logique combinatoire et séquentielle LCS (C) L. ABDOU E20</p>	<p>LEGr 01, LEGr 02 Electronique fondamentale 2 ELN 2 (C) S. BARRA E20</p>		<p>LEGr 01, Logique combinatoire et séquentielle LCS (TD) M. OUARGHI E19</p>	
MERCREDI	<p>L2-S1 Théorie du signal TS (C) M. LEBBAL E50</p>	<p>LEGr 02, Théorie du signal TS (TD) H. KOUARA E18</p>	<p>LEGr 01, Théorie du signal TS (TD) H. KOUARA E20</p>		<p>TP (MEE/LCS) , GR(LAGr 01/LAGr 02) LABO (F12/F06) (13h30 à 16h00)</p> <p>MEE : S. KHEZZAR + N. AZOUI LCS : H. ATMANI + N. BENBRAHIM</p>	
JEUDI	<p>LEGr 02, Electronique fondamentale 2 ELN 2 (TD) S. BARRA E50</p>	<p>LEGr 01, LEGr 02 Electronique fondamentale 2 ELN 2 (C) S. BARRA E50</p>	<p>LEGr 01, Electronique fondamentale 2 ELN 2 (TD) S. BARRA E50</p>			

Logique combinatoire et séquentielle	LCS	TP Méthodes numériques	TP MN
Méthodes numériques	MN	Techniques d'expression, d'information et de communication	TEIC
Théorie du signal	TS	Electronique fondamentale 2	ELN 2
Mesures électriques et électroniques	MEE	TP Electronique fondamentale 2	TP ELN 2
TP Mesures électriques et électroniques	TP MEE	Technologies des composants électroniques 1	TCE 1
TP Logique combinatoire et séquentielle	TP LCS	Eléments de physique des composants électroniques	EPCE

	10h00	12h00	14h00	16h00	
	8H00----09H30	09H30--11H00	11H00---12H30	12H30---14H00	
DIMANCHE	L2-S2, LBGr Méthodes numériques MN (C) N. BRIOUA E16	LBGr, Méthodes numériques MN (TD) N. BRIOUA E08	LBGr, Théorie du signal TS (TD) H. KOUARA E08	L2-S1, L2-S2 Techniques d'expression, d'information et de communication TEIC (C) F. BOUGUERRA Salle E16	
LUNDI	TP (MEE/LCS) , GR(LSBGr 01/LSBGr 02) LABO (F12/F06) (08h00 à 11h00) MEE : S. KHEZZAR + N. AZOUI LCS : H. ATMANI + N. BENBRAHIM				
MARDI	Anatomie et physiologie (1/15 jours)+ Imagerie médicale AP (1/15 jours)+ IM (C) N. CHERRID, A. TAFSAST E48	Logique combinatoire et séquentielle LCS (TD) M. OUARGHI E51	L2-S2 Logique combinatoire et séquentielle LCS (C) L. ABDOU E09		
MERCREDI	LBGr, Capteurs de grandeurs physiques CGP (C) H. BAHHA E09		L2-S2 Mesures électriques et électroniques MEE (C) M. HAMADA E48	TP (MN/CGP) , GR(LSBGr 01/LSBGr 02) LABO (CC3/CI) (13h30 à 16h00) MN : M. KHIREDDINE + O. SOLTANI CGP : R. SAIDI + N. LAKHDAR	
JEUDI	Capteurs de grandeurs physiques CGP (C) H. BAHHA E09	L2-S2 Théorie du signal TS (C) M. LEBBAL E09	Capteurs de grandeurs physiques CGP (TD) H. BAHHA E09		

Logique combinatoire et séquentielle	LCS	TP Méthodes numériques	TP MN
Méthodes numériques	MN	Techniques d'expression, d'information et de communication	TEIC
Théorie du signal	TS	Capteurs de grandeurs physiques	CGP
Mesures électriques et électroniques	MEE	TP Capteurs de grandeurs physiques	TP CGP
TP Mesures électriques et électroniques	TP MEE	Anatomie et physiologie	AP
TP Logique combinatoire et séquentielle	TP LCS	Imagerie médicale	IM

Licence 2 TELECOMMUNICATION	Groupe 1: (LTGr)
L2-TEL	Sous-Groupe : (LSTGr 01, LSTGr 02)

Chaque Samedi deux modules sur trois sont assurés en ligne	
L2-TEL (Toutes spécialités): Techniques d'expression, d'information et de communication (TEIC)	En ligne toujours à 09h00 à 10h30 (1/15 jours)
L2-TEL : Télécommunications et applications (TELA)	En ligne toujours à 10h30 à 12h00 (1/15 jours)
L2-TEL : Droit des télécommunications (DTEL)	
UNE ROTATION CHAUQUE 2 SEMAINE (En présentiel)	

En ligne chaque samedi de 09h00 à 12h00

	10h00	12h00	16h00
	8H00-----09H30	09H30---11H00	11H00---12H30
	12H30---14H00	14H00---15H30	15H30----17H00
DIMANCHE	L2-S2 Méthodes numériques MN (C) N. BRIOUA E16	Théorie du signal TS (TD) H. KOUARA E16	L2-S1, L2-S2 Techniques d'expression, d'information et de communication TEIC (C) F. BOUGUERRA Salle E16
LUNDI	Télécommunications fondamentale TELF (C) M. YAKHLEF E51	Télécommunications et applications TELA (1/15 jours) + Droit des télécommunications DTEL (1/15 jours)+ (C) R. SAIDI, A. DJOUIMAA E51	Télécommunications fondamentale TELF (TD) M. YAKHLEF E51
MARDI	Logique combinatoire et séquentielle LCS (TD) M. OUARGHI E16	Télécommunications fondamentale TELF (C) M. YAKHLEF E09	L2-S2 Logique combinatoire et séquentielle LCS (C) L. ABDOU E09
MERCREDI	TP (MEE/LCS) , GR(LSBGr 01/LSBGr 02) LABO (F12/F06) (09h00 à 11h00)	L2-S2 Mesures électriques et électroniques MEE (C) M. HAMADA E48	TP (TELF/MN) , GR(LSTGr 01/LSTGr 02) LABO (CC1/CC2) (13h30 à 16h00)
JEUDI	L2-S2 Théorie du signal TS (C) M. LEBBAL E09	Méthodes numériques MN (TD) N. BRIOUA E08	

Logique combinatoire et séquentielle	LCS	TP Méthodes numériques	TP MN
Méthodes numériques	MN	Techniques d'expression, d'information et de communication	TEIC
Théorie du signal	TS	Télécommunications fondamentale	TELF
Mesures électriques et électroniques	MEE	TP Télécommunications fondamentale	TP TELF
TP Mesures électriques et électroniques	TP MEE	Télécommunications et applications	TELA
TP Logique combinatoire et séquentielle	TP LCS	Droit des télécommunications	DTEL

EMPLOI DU TEMPS (S6) *ANNEE UNIVERSITAIRE 2023/2024*
DEPARTEMENT D'ELECTRONIQUE 3EME ANNEE LICENCE

Licence AUTOMATIQUE L3-AUTO	Groupe 1: (AGR 01)	Chaque Samedi deux module/trois sont assurés en ligne (le premier est en présentiel) -une rotation des modules est effectuée chaque semaine	En ligne chaque samedi de 09h00 à 12h00
	Groupe 2: (AGR 02)		
L3-AUT (Toutes spécialités): Entrepreneurial et management d'entreprise (EME)		En ligne toujours à 09h00 à 10h30 (1/15 jours)	
L3-AUT : Installations électriques en automatique IEA		En ligne toujours à 10h30 à 12h00 (1/15 jours)	
L3-AUT :: Maintenance et fiabilité (MF)			
UNE ROTATION CHAQUE 2 SEMAINE (En présentiel)			

	10h00	12h00	16h00
	8H00-----09H30	09H30--11H00	11H00--12H30
	12H30---14H00	14H00---15H30	15H30----17H00
DIMANCHE	TP (CCM&ACT/PFE) , GR(AGR1/AGR2) LABO (F06/F12) (08h00 à 11h00) PFE : A. KOULOUGLI, A. DENDOUGA, H. BAHA, I. HOUAMED, N. AZOUI CCM&ACT : Y. ABDESSEMED, S. KHEZZAR		TP (BCRI/API) , GR(AGR1/AGR2) LABO (CC1/CC2) (13h30 à 16h00) API : N. CHERRID, O. SOLTANI BCRI : A. DAHMANI, F. HAMD
LUNDI	AGR1, Automates programmables industriels API (TD) A. LOUCHENE F08 AGR2, Actionneurs ACT (TD) M. MAKHLOUFI E16	L3-AUT Actionneurs ACT (C) M. MAKHLOUFI E09	L3-AUT Capteurs et chaines de mesure CCM (C) A. DAHMANI E51
MARDI	AGR2, Systemes asservis échantillonnés SAE (TD) L. SAIDI E51	L3-AUT Systemes asservis échantillonnés SAE (C) L. SAIDI E16	AGR1, Actionneurs ACT (TD) M. MAKHLOUFI E18
MERCREDI	L3-AUT Automates programmables industriels API (C) A. LOUCHENE E08	AGR2, Automates programmables industriels API (TD) A. LOUCHENE E48	L3-AUT Installations électriques en automatique + Maintenance et fiabilité IEA+ MF (C) T. BENMOKRANE E16
JEUDI	L3-AUT, L3-TELE, L3-Gbio, L3-ELN Entrepreneurial et management d'entreprise EME (C) N. CHERRID E51	L3-AUT Bus de communication et Réseaux industriels BCRI (C) F. HAMD E48	AGR1, Systemes asservis échantillonnés SAE (TD) L. SAIDI E18

Systèmes Asservis Echantillonnés	SAE	TP Bus de Communication et Réseau Industriels	TP-BCRI
Actionneurs	ACT	Automates Programmables Industriels	API
Capteurs et Chaines de Mesure	CCM	Maintenance et Fiabilité	MF
Bus de Communication et Réseau Industriels	BCRI	Entrepreneuriat et management d'entreprise	EME
TP Les Automates Programmables Industriels	TP-API	Projet de fin de Cycle	PFE
TP Capteurs Chaîne de Mesure et Actionneurs	TP CCM&ACT	Installation Electrique et Automatique	IEA

Licence TELECOMMUNICATION L3-TEL

Groupe 1: (TGr 01)

Groupe 2: (TGr 02)

Chaque Samedi deux module/trois sont assurés en ligne (le premier est en présentiel) -une rotation des modules est effectuée chaque semaine

L3-TELE (Toutes spécialités): Entrepreneuriat et management d'entreprise (EME)

En ligne toujours à 09h00 à 10h30 (1/15 jours)

L3-TELE : Introduction à l'optoélectronique (OPT)

En ligne toujours à 10h30 à 12h00 (1/15 jours)

L3-TELE : Sécurité de l'information (SI)

UNE ROTATION CHAQUE 2 SEMAINE (En présentiel)

En ligne chaque samedi de 09h00 à 12h00

10h00

12h00

16h00

	8H00----09H30	09H30--11H00	11H00---12H30	12H30---14H00	14H00---15H30	15H30----17H00
DIMANCHE	L3-TELE Introduction à l'optoélectronique + Sécurité de l'information OPT +SI (C) F. BOUGUERRA, T. FORTAKI E09	L3-TELE Antennes et Lignes de transmissions ALT (C) T. FORTAKI E09	TGR2, Antennes et Lignes de transmissions ALT (TD) T. FORTAKI E09		TGR1, Antennes et Lignes de transmissions ALT (TD) D. BENATIA E19 TGR2, Codage et Théorie de l'information CTI (TD) L. DJOUANE F08	L3-TELE Communications numériques CN (C) L. DJOUANE E08
LUNDI	TP (PFE) , GR(TGR1/TGR2) LABO (CI) (08h00 à 11h00) PFE : F. BOUGUERRA, K. KACHA, M. BAHAZ, K. BENCHERIF				L3-TELE Codage et Théorie de l'information CTI (C) L. DJOUANE E09	TGR1, Codage et Théorie de l'information CTI (TD) L. DJOUANE E09
MARDI	TGR1, Communications numériques CN (TD) L. DJOUANE E18	L3-TELE Réseaux informatiques locaux RIL (C) O. ASSAS E48	TGR2, Communications numériques CN (TD) L. DJOUANE E19		TP (CN) , GR(TGR1/TGR2) LABO (CC1) (13h30 à 16h00) CN : S. CHEROUAT, Y. ABDESSEMED,	
MERCREDI		TGR2, Réseaux informatiques locaux RIL (TD) I. HOUAMED F08	TGR1, Réseaux informatiques locaux RIL (TD) I. HOUAMED F08		TP (ALT/RIL) , GR(TGR1/TGR2) LABO (CC1/CC2) (13h30 à 16h00) RIL : O. ASSAS, K. CHARA, ALT : S. CHEROUAT, K. BENCHERIF	
JEUDI	L3-AUT, L3-TELE, L3-Gbio, L3-ELN Entrepreneuriat et management d'entreprise EME (C) N. CHERRID E51	L3-TELE Communications numériques CN (C) L. DJOUANE E51				

Antennes et Lignes de transmissions		ALT	TP Antennes Lignes de Transmissions	TP-ALT
Réseaux informatiques locaux		RIL	TP Réseaux informatiques locaux	TP-RIL
Codage et Théorie de l'information		CTI	Optoélectronique	OPT
Communications numériques		CN	Sécurité de l'information	SI
Projet de Fin de Cycle		PFE	TP Communications numériques	TP-CN
			Entrepreneuriat et management d'entreprise	EME

Licence 3 GINIE BIOMEDICALE L3-GB	Groupe : (L3-L3-GBIGr)	Chaque Samedi deux module/trois sont assurés en ligne (le premier est en présentiel) -une rotation des modules est effectuée chaque semaine		En ligne chaque samedi de 09h00 à 12h00
	Sous-Groupe : (L3SGBIGr 01, L3SGBIGr 02)	L3-Gbio (Toutes spécialités): Entrepreneuriat et management d'entreprise (EME)	En ligne toujours à 09h00 à 10h30 (1/15 jours)	
		L3-Gbio : Sécurité des appareils en Biomédical (SAB)	En ligne toujours à 10h30 à 12h00 (1/15 jours)	
		L3-Gbio : Eléments des systèmes robotisés (ESR)		
UNE ROTATION CHAUQUE 2 SEMAINE (En présentiel)				

	10h00		12h00		16h00	
	8H00-----09H30	09H30--11H00	11H00---12H30	12H30---14H00	14H00---15H30	15H30----17H00
DIMANCHE	L3-Gbio Biomatériaux BM (C) K. DIBI 350	L3- Gbio Instrumentation médicale IM (TD) K. DIBI 350	L3-Gbio Chaîne d'acquisition numérique CAN (C) M. BOUMECHAAL 350			
LUNDI	L3-Gbio Instrumentation médicale IM (C) K. DIBI 350	L3-Gbio Biomatériaux BM (TD) K. DIBI 350			TP (TPIS/MAQ) , GRGR(L3SGBIGr 01/L3SGBIGr 02) LABO (CC3/CI) (13h30 à 16h00) TPIS : M. BAHAZ, M. BENYOUCEF MAQ :M. MOKHTARI, D. ARAR, K. CHARA	
MARDI	TP (CAN/PFE) , GR(L3SGBIGr 01/L3SGBIGr 02) LABO (F06/F12) (08h00 à 11h00) PFE : M. MOKHTARI, D. ARAR, F. ABDESSEMED, W. BENAZIZA, A BENDIFALLAH CAN : M. BOUMECHAAL, R. BENZID		L3-Gbio Traitement des signaux physiologiques TSP (C) R. BENZID E51		L3-Gbio Chaîne d'acquisition numérique CAN (TD) M. BOUMECHAAL E48	
MERCREDI	L3-Gbio Sécurité des appareils en Biomédical + Eléments des systèmes robotisés SAB + ESR (C) O. ASSAS, A. TAFSAST E51		L3-Gbio Traitement des signaux physiologiques TSP (TD) R. BENZID E50			
JEUDI	L3-AUT, L3-TELE, L3-Gbio, L3-ELN Entrepreneuriat et management d'entreprise EME (C) N. CHERRID E51	L3-Gbio Chaîne d'acquisition numérique CAN (C) M. BOUMECHAAL E08				

Chaîne d'acquisition numérique	CAN	TP Chaîne d'acquisition numérique	TPCAN
Biomatériaux	BM	TP Instrumentation et signal	TPIS
Instrumentation médicale	IM	TP Maquettes	TPMAQ
Traitement des signaux physiologiques	TSP	Sécurité des appareils en Biomédical	SAB
Projet de Fin de Cycle (Milieu hospitalier)	PFE	Eléments des systèmes robotisés	ESR
		Entrepreneuriat et management d'entreprise	EME

Licence 3 ELECTRONIQUE L3-ELN	Gruppe : (L3-ELNGr)
	Sous-Gruppe : (L3SELNGr 01, L3SELNGr 02)

Chaque Samedi deux module/trois sont assurés en ligne (le premier est en présentiel) -une rotation des modules est effectuée chaque semaine	
L3-ELN (Toutes spécialités): Techniques d'expression, d'information et de communication (TEIC)	En ligne toujours à 09h00 à 10h30 (1/15 jours)
L3-ELN : Dispositifs optoélectroniques DOELN	En ligne toujours à 10h30 à 12h00
UNE ROTATION CHAQUE 2 SEMAINE (En présentiel)	

En ligne chaque samedi de 09h00 à 12h00

10h00

12h00

16h00

	8H00----09H30	09H30--11H00	11H00---12H30	12H30---14H00	14H00---15H30	15H30----17H00
DIMANCHE	L3-ELN Dispositifs optoélectroniques DOELN (C) N. GUENIFI E50	L3-ELN Asservissements continus et Régulation ACR (TD) M. GHANAI E50	L3-ELN Asservissements continus et Régulation ACR (C) M. GHANAI E50		TP (ELNPI/Ci) , GR(L3SELNGr 01/L3SELNGr 02) LABO (F06/F12) (13h30 à 16h00) <small>CI : R. BENZID, M. BOUMECHAAL ELNP:M. MAKHLOUFI, Y. ABDESSEMED</small>	
LUNDI		L3-ELN Capteurs et instrumentation CI (C) M. BOUNABI E50	L3-ELN Capteurs et instrumentation CI (TD) M. BOUNABI E50			
MARDI	TP (AR/PFE) , GRGR(L3SELNGr 01/L3SELNGr 02) LABO (CC2/Ci) (08h00 à 11h00) <small>PFE : M. GHANAI, M. MAKHLOUFI, Y. ABDESSEMED, A. DJOUMIAA AR : T. BENMOKRANE, M. LITIM</small>		L3-ELN Asservissements continus et Régulation ACR (C) M. GHANAI 350		L3-ELN Electronique des impulsions ELN IMP (C) A. BENDIFALLAH E08	
MERCREDI			L3-ELN Electronique de puissance ELNP (C) M. BOUNABI E09		L3-ELN Electronique de puissance ELNP (TD) M. BOUNABI E09	
JEUDI	L3-AUT, L3-TELE, L3-Gbio, L3-ELN Entrepreneuriat et management d'entreprise EME (C) N. CHERRID E51		L3-ELN Electronique des impulsions ELN IMP (TD) A. BENDIFALLAH E51			

Asservissements et régulation	AR	TP Asservissements et régulation	TP AR
Capteurs et Instrumentation	CI	TP Capteurs et Instrumentation	TP CI
Electronique de puissance	ELNP	TP Electronique de puissance et impulsions	TP ELNPI
Electronique des impulsions	ELN IMP	Dispositifs Optoélectroniques	DOELN
Projet de Fin de Cycle	PFE	Entrepreneuriat et management d'entreprise	EME

EMPLOI DU TEMPS (S1) "ANNEE UNIVERSITAIRE 2023/2024"
DEPARTEMENT D ELECTRONIQUE MASTER 1

MASTER 1 AUTOMATIQUE ET SYSTEMES Groupe : (M1-AS)	Chaque Samedi deux module/trois sont assurés en ligne (le premier est en présentiel) -une rotation des modules est effectuée chaque semaine		En ligne chaque samedi de 09h00 à 12h00
	M1-AS (Toutes spécialités): Respect des normes et des règles d'éthique et d'intégrité RNREI	En ligne toujours à 09h00 à 10h30 (1/15 jours)	
	M1-AS : Intelligence artificielle (IA)	En ligne toujours à 10h30 à 12h00 (1/15 jours)	
	M1-AS : Véhicules électriques (VE)		
	UNE ROTATION CHAQUE 2 SEMAINE (En présentiel)		

	10h00	12h00	14h00	16h00		
	8H00----09H30	09H30--11H00	11H00---12H30	12H30---14H00	14H00---15H30	15H30----17H00
DIMANCHE	M1-AS Concepts et langage de programmation graphique CLPG (C) F. HAMDI E51	M1-AS API et supervision API-5 (TD) N. BOUNOUARA E51				
LUNDI	M1-AS, M1-AII, M1-ESE, M1-TEL, M1-IGB, M1-uELN Respect des normes et des règles d'éthique et d'intégrité RNREI (C) L. SAIDI E09	M1-AS, M1-AII Intelligence artificielle + Véhicules électriques IA +VE (C) N. BENOUDJIT, M. TITAOUINE E48	M1-AS, M1-AII Electronique Appliquée ELNAP (C) M. MOKHTARI E48			
MARDI		M1-AS, M1-AII Systèmes non linéaires SNL (C) S. AOUGHLENT E08	M1-AS Electronique Appliquée ELNAP (TD) M. MOKHTARI E50			
MERCREDI	M1-AS, Systèmes non linéaires SNL (TD) S. AOUGHLENT E16	M1-AS, M1-AII Systèmes non linéaires SNL (C) S. AOUGHLENT E16	M1-AS Commande optimale CO (C) K. CHAFAA E19		M1-AS API et supervision API-5 (C) A. DAHMANI E18	M1-AS Commande optimale CO (TD) K. CHAFAA E18
JEUDE						
			SNL : N. SLIMANE + M. MOKHTARI APIS : M. BOUNABI + N. BOUNOUARA			

Les systèmes non linéaires	SNL	TP Electronique Appliquée	TP ELNAP
Commande Optimale	CO	TP API et Supervision	TP APIS
Electronique Appliquées	ELNAP	Intelligence artificielle	IA
API et Supervision	API-S	Véhicules électriques	VE
Concepts et Langage de Programmation Graphique	CLPG	Respect des normes et des règles d'éthique et d'intégrité	RNREI
TP Systèmes Non Linéaires/ TP Commande Optimale	TP SNL/ TP CO		

MASTER 1 AUTOMATIQUE ET INFORMATIQUE INDUSTRIELLE Groupe : (M1-AII)

Chaque Samedi deux module/trois sont assurés en ligne (le premier est en présentiel) -une rotation des modules est effectuée chaque semaine	
M1-AII (Toutes spécialités): Respect des normes et des règles d'éthique et d'intégrité RNREI	En ligne toujours à 09h00 à 10h30 (1/15 jours)
M1-AII : Intelligence artificielle (IA)	En ligne toujours à 10h30 à 12h00 (1/15 jours)
M1-AII : Véhicules électriques (VE)	
UNE ROTATION CHAQUE 2 SEMAINE (En présentiel)	

En ligne chaque samedi de 09h00 à 12h00

	10h00	12h00	16h00
	8H00----09H30	09H30--11H00	11H00--12H30
DIMANCHE	M1-AII Programmation avancée des API (TD) N. BOUNOUARA F08	M1-AII, Systèmes Embarqués et systèmes temps réels SESTR (C) W. BENAZIZA F08	M1-AII Systèmes Embarqués et systèmes temps réels SESTR (TD) W. BENAZIZA F08
LUNDI	M1-AS, M1-AII, M1-ESE, M1-TEL, M1-IGB, M1-uELN Respect des normes et des règles d'éthique et d'intégrité RNREI (C) L. SAIDI E09	M1-AS, M1-AII Intelligence artificielle + Véhicules électriques IA +VE (C) N. BENOUDJIT, M. TITAOUINE E48	M1-AS, M1-AII Electronique Appliquée ELNAP (C) M. MOKHTARI E48
MARDI	M1-AII Systèmes non linéaires SNL (TD) S. AOUGHLENT E19	M1-AS, M1-AII Systèmes non linéaires SNL (C) S. AOUGHLENT E08	M1-AII Electronique Appliquée ELNAP (TD) M. MOKHTARI F08
MERCREDI		M1-AS, M1-AII Systèmes non linéaires SNL (C) S. AOUGHLENT E16	M1-AII Programmation avancée des API (C) A. DAHMANI E51
JEUDE	← TP (SESTR/API-ELNAP) , GR(M1-AII) LABO (CC2) (08h00 à 10h00)	← TP (COO/SNL) , GR (M1-AII) LABO (CC2) (10h00 à 12h00)	
	SESTR : W. BENAZIZA, H. ATMANI API-ELNAP : N. BOUNOUARA, H. ATMANI	SNL : N. SLIMANE + M. BENYOUCEF OBJ : D. MELAAB + N. ATHAMENA	

Les systèmes non linéaires	SNL	TP Systèmes Embarqués et systèmes temps réels	TP SESTR
Systèmes Embarqués et systèmes temps réels	SESTR	TP Programmation avancée des API /TP Electronique Appliquées	TP API/TP ELNAP
Programmation avancée des API	API	Intelligence artificielle	IA
Electronique Appliquées	ELNAP	Véhicules électriques	VE
Conception orientée objet	COO	Respect des normes et des règles d'éthique et d'intégrité	RNREI
TP Les systèmes non linéaires	TP SNL		

MASTER 1 ELECTRONIQUE DES SYST7MES EMBARQUES Groupe : (M1-ESE)	Chaque Samedi deux module/trois sont assurés en ligne (le premier est en présentiel) -une rotation des modules est effectuée chaque semaine		En ligne chaque samedi de 09h00 à 12h00
	M1-ESE (Toutes spécialités): Respect des normes et des règles d'éthique et d'intégrité RNREI	En ligne toujours à 09h00 à 10h30 (1/15 jours)	
	M1-ESE : Cartes à puces (CP)	En ligne toujours à 10h30 à 12h00 (1/15 jours)	
	M1-ESE : Energies Renouvelables : le solaire photovoltaïque (SPV)		
	UNE ROTATION CHAQUE 2 SEMAINE (En présentiel)		

10h01

12h01

16h01

	8H00-----09H30	09H30--11H00	11H00--12H30	12H30---14H00	14H00---15H30	15H30----17H00
DIMANCHE		M1-ESE Architecture des Processeurs pour l'Embarqué APE (C) R. OUCHEN E18	M1-ESE, Cartes à puces + Energies le solaire photovoltaïque CP+SPV (C) M. TITAOUINE, K. CHAFAA E18		M1-ESE Intelligence Artificielle en Embarqué IAE (C) N. BENOUDJIT E48	M1-ESE Intelligence Artificielle en Embarqué IAE (TD) N. BENOUDJIT E48
LUNDI	M1-AS, M1-AII, M1-ESE, M1-TEL, M1-IGB, M1-uELN Respect des normes et des règles d'éthique et d'intégrité RNREI (C) L. SAIDI E09	M1-ESE Architecture des Processeurs pour l'Embarqué APE (TD) R. OUCHEN E20				
MARDI	M1-ESE Automates Programmables Industriels API (C) L. ABDYOU F08		M1-ESE Processeurs des signaux numériques (DSP) PSN (TD) F. ABDESSEMED F08			
MERCREDI	M1-ESE Processeurs des signaux numériques (DSP) PSN (C) F. ABDESSEMED E19	M1-ESE Programmation Python/ Java pour les systèmes embarqués PPJSE (C) R. SAIDI E50	M1-ESE Architecture des Processeurs pour l'Embarqué APE (C) R. OUCHEN E18		M1-ESE Automates Programmables Industriels API (TD) L. ABDYOU E20	
JEUDI	TP (PSN/IAE-API) , GR(M1-ESE) LABO (CC1) (08h00 à 10h00) PSN : F. ABDESSEMED + M. BAHAZ API : F. ABDESSEMED + D. ARAR	TP (PPJSE/APE) , GR(M1-ESE) LABO (CC1) (10h00 à 12h00)	PYTH : R. SAIDI + H. ATHMANI APE : O. SOLTANI + I. HOUMAMED			

Processeurs des Signaux Numériques	PSN	TP Architecture des Processeurs pour l'Embarqué	TP APE
Architecture des Processeurs pour l'Embarqué	APE	TP Intelligence artificielle /TP Automates programmables industriels	TP IAE/API
Processeurs des signaux numériques (DSP)	PSN	Automates Programmables Industriels	API
Intelligence Artificielle en Embarqué	IAE	Carte a puce	CP
Programmation Python/Java pour les systèmes embarqués	PPJSE	Energies Renouvelables : le solaire photovoltaïque	SPV
TP Processeurs des Signaux Numériques	TP PSN	Ethique Déontologie et Propriété Intellectuelle	EDPI
TP Programmation Python/Java pour les systèmes embarqués	TP PPJSE		

M1-IGB (Toutes spécialités): Respect des normes et des règles d'éthique et d'intégrité RNREI

En ligne toujours à 09h00 à 10h30 (1/15 jours)

M1-IGB : , Bionanotechnologie (BN)

En ligne toujours à 10h30 à 12h00 (1/15 jours)

M1-IGB : Techniques de maintenance en instrumentation médicale (TMIM)

UNE ROTATION CHAQUE 2 SEMAINE (En présentiel)

10h00

12h00

16h00

	8H00-----09H30	09H30--11H00	11H00---12H30	12H30---14H00	14H00---15H30	15H30----17H00
DIMANCHE	M1-IGB, Bionanotechnologie + Techniques de maintenance en instrumentation médicale BN +TMIM (C) R. MAHAMDI, S. AISSI E48	M1-IGB Rayonnements non ionisants RNI (C) M. TITAOUINE E48	M1-IGB Dispositifs spéciaux pour l'imagerie médicale DSI (C) S. AISSI E48			
LUNDI	M1-AS, M1-AII, M1-ESE, M1-TEL, M1-IGB, M1-uELN Respect des normes et des règles d'éthique et d'intégrité RNREI (C) L. SAIDI E09	M1-IGB Dispositifs spéciaux pour l'imagerie médicale DSI (TD) S. AISSI E16				
MARDI		M1-IGB Systèmes à microcontrôleurs SM (C) A. TAFSAST 350	M1-IGB Systèmes à microcontrôleurs SM (TD) A. TAFSAST E48			
MERCREDI	<p>TP (LP/TIM) , GR(M1-IGB) LABO (CC2) (08h00 à 10h00)</p> <p>LP : D. MELAAB + N. ATHAMENA TIM: M. BAHAZ + M. BENYOUSSEF</p>	<p>TP (DS-RNI/SM) , GR(M1-IGB) LABO (CC2) (10h00 à 12h00)</p> <p>DS-RNI :M. TITAOUINE + K. BENCHERIF SM : N. BENOUDJIT + A. TAFSAST,</p>			M1-IGB Traitement de l'image médicale TIM (C) S. BENABDELKADER E48	M1-IGB Traitement de l'image médicale TIM (TD) S. BENABDELKADER E48
JEUDI	M1-IGB Langage de programmation LP (C) D. MELAAB E20	M1-IGB Rayonnements non ionisants RNI (TD) M. TITAOUINE E20	M1-IGB Traitement de l'image médicale TIM (C) S. BENABDELKADER E20			

Traitement de l'image médicale	TIM	TP Systèmes à microcontrôleurs	TP SM
Dispositifs Spéciaux pour l'Imagerie Médicale	DSI	TP Langage de programmation	LP
Rayonnements non ionisants	RNI	Langage de programmation	BN
Systèmes à microcontrôleurs	SM	Bio-nanotechnologie	RNREI
TP Traitement de l'image médicale	TP TIM	Techniques de maintenance en instrumentation médicale	TMIM
TP Dispositifs Spéciaux /TP Rayonnements non ionisants	TP DS /TP RNI	Respect des normes et des règles d'éthique et d'intégrité	

M1-TEL : (Toutes spécialités): Respect des normes et des règles d'éthique et d'intégrité RNREI

En ligne toujours à 09h00 à 10h30 (1/15 jours)

M1-TEL : Effets Biologiques des ondes électromagnétiques (EBOE)

En ligne toujours à 10h30 à 12h00 (1/15 jours)

M1-TEL : Techniques Radars (TR)

UNE ROTATION CHAQUE 2 SEMAINE (En présentiel)

10h00

12h00

16h00

	8H00-----09H30	09H30--11H00	11H00---12H30	12H30---14H00	14H00---15H30	15H30----17H00
DIMANCHE	M1-TEL Effets Biologiques des ondes électromagnétiques + Techniques Radars EBOE +TR (C) D. BENATIA, T. FORTAKI E20	M1-TEL Antennes ANT (C) D. BENATIA E20	M1-TEL Lignes de transmissions et guides d'ondes LTGO (C) D. BENATIA E20		M1-TEL Traitement numérique du signal TNS (C) A. KOULOUGLI E50	
LUNDI	M1-AS, M1-AII, M1-ESE, M1-TEL, M1-IGB, M1-uELN Respect des normes et des règles d'éthique et d'intégrité RNREI (C) L. SAIDI E09		M1-TEL Traitement d'images TI (C) N. BENOUDJIT E20			
MARDI	M1-TEL Lignes de transmissions et guides d'ondes LTGO (TD) N. ATHAMENA E50	M1-TEL Traitement numérique du signal TNS (C) A. KOULOUGLI E50	M1-TEL Traitement numérique du signal TNS (TD) A. KOULOUGLI E08			
MERCREDI	TP (TNS/CC) , GR(M1-STEL) LABO (CC1) (08h00 à 10h00) TNS: M. BAHAZ + M. BENYOUCEF CC : S. BENABDELKADER + O. SOLTANI	TP (TI/ANT ET CT) , GR(M1-STEL) LABO (CC1) (10h00 à 12h00) TI : N. BENOUDJIT + A. TAFSAST ANT ET CT : S. CHEROUAT + K. BENCHERIF			M1-TEL Antennes ANT (TD) N. ATHAMENA E16	
JEUDI	M1-TEL Codage et Compression CC (TD) S. BENABDELKADER E16	M1-TEL Codage et Compression CC (C) S. BENABDELKADER E16				

Traitement numérique du signal	TNS	TP Codage et Compression	TP CC
Antennes	ANT	TP Traitement d'images	TP TI
Lignes de transmissions et guides d'ondes	LTGO	Traitement d'images	TI
Codage et Compression	CC	Effets Biologiques des ondes électromagnétiques (Bio électromagnétisme)	EBOE
TP Traitement numérique du signal	TP TNS	Techniques Radars	TR
TP Antennes et Canaux de transmission	TP ANT ET CT	Respect des normes et des règles d'éthique et d'intégrité	

10h00

12h00

16h00

	8H00----09H30	09H30--11H00	11H00---12H30	12H30---14H00	14H00---15H30	15H30----17H00
DIMANCHE	M1- μ ELN, Techniques de caractérisation des dispositifs semiconducteurs TCDS (C) A. BENHAYA E19	M1- μ ELN Introduction aux nanotechnologies +Appareillages et Techniques de caractérisation IN+ATC (C) R. MAHAMDI E19	M1- μ ELN Dispositifs photovoltaïques DP (TD) K. KACHA E19			
LUNDI	M1-AS, M1-AII, M1-ESE, M1-TEL, M1-IGB, M1- μ ELN Respect des normes et des règles d'éthique et d'intégrité RNREI (C) L. SAIDI E09	M1- μ ELN Physique des composants semi-conducteurs 2 PCSC2 (C) A. BENHAYA E18	M1- μ ELN Techniques de caractérisation des dispositifs semiconducteurs TCDS (TD) A. BENHAYA E18		M1- μ ELN Conception des circuits intégrés analogiques MOS CCIAMOS (C) F. DJEFFAL E18	
MARDI	M1- μ ELN Dispositifs photovoltaïques DP (C) K. KACHA E09		M1- μ ELN Conception des circuits intégrés analogiques bipolaires CCIAB (TD) F. DJEFFAL E16		M1- μ ELN Conception des circuits intégrés analogiques bipolaires CCIAB (C) F. DJEFFAL E16	
MERCREDI	← TP (PCSC 2/SC-DP) , GR(M1-μELN) LABO (CC3) (08h00 à 10h00) PCSC 2 : N. GUENIFI + K. DIBI SC-DP: N. GUENIFI + K. DIBI	← TP (TI/ANT ET CT) , GR(M1-μELN) LABO (CC3) (10h00 à 12h00)	→ CIAMOS : A. DENDOUGA + S. BARRA CCIAB : A. DENDOUGA + S. BARRA			
JEUDI	M1- μ ELN Physique des composants semiconducteurs 2 PCSC2 (C) A. BENHAYA E18	M1- μ ELN Physique des composants semi-conducteurs 2 PCSC2 (TD) A. BENHAYA E18				

Physique des composants semiconducteurs 2	PCSC2	TP Caractérisation des SC/ TP Dispositifs photovoltaïques	TP CSC/TP DP
Conception des circuits intégrés analogiques bipolaires	CCIAB	Conception des circuits intégrés analogiques MOS	CCIAMOS
Techniques de caractérisation des dispositifs semi-conducteurs	TCDS	Introduction aux nanotechnologies	IN
Dispositifs photovoltaïques	DP	Appareillages et Techniques de caractérisation	ATC
TP Physique des composants SC 2	TPPCSC2	Ethique, déontologie et propriété intellectuelle	EDPI
TP Outils de simulation	TP OS		