

# LAUT-21/A L3/2. sem.

	Samedi	Dimanche	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi
08:00-09:30		Actionneurs-cours @ C48 (*. GARMAT)	Maintenance et fiabilité-cours @ C49 (*. HAMDAROU)	Automates programma-bles industriels-cours @ C48 (*. MADACI)		Projet de Fin de Cycle-cours @ B413 (*. MHOMEDI-ISE)
09:40-11:10		Capteurs et chaines de mesure-cours @ C48 (*. LATRECHE)	Systèmes asservis échantillonnés-cours @ C45 (*. YAKHLEF)	TP Actionneurs-TP - gr. 1 @ C37-INFO (*. X) TP Capteurs-TP - gr. 2 @	TP bus de comm indust-TP @ B27 (*. X1)	Projet de Fin de Cycle-cours @ B413 (*. MHOMEDI-ISE)
11:20-12:50				Automates programma-bles industriels-TD @ A13 (*. MADACI)	Bus de communication et Réseaux industriels-cours @ C43 (* . BENAÏSSA)	TP Automates program--TP @ RC10-INFO (*. MHOMEDI-ISE)
13:00-14:30		Actionneurs-TD @ C32 (*. GARMAT)	Systèmes asservis échantillonnés-TD @ B417 (*. YAKHLEF)			
14:40-16:10				Automates programma-bles industriels-cours @ C43 (*. MADACI)		
16:20-17:50		Entre- manag-d'entr/en ligne-hybride-cours @ C48 (*. *BOUDINA)	insta-elect-auto/en ligne-hybride-cours @ C48 (*. *AZZOUGUI)			

# LAUT-21/B L3/2. sem.

	Samedi	Dimanche	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi
08:00-09:30		Actionneurs-cours @ C48 (*. GARMAT)	Maintenance et fiabilité-cours @ C49 (*. HAMD AOUI)	Automates programma-bles industriels-cours @ C48 (*. MADACI)		
09:40-11:10		Capteurs et chaines de mesure-cours @ C48 (*. LATRECHE)	Systèmes asservis échantillonnés-cours @ C45 (*. YAKHLEF)	Automates programma-bles industriels-TD @ C49 (*. MADACI)		
11:20-12:50		Actionneurs-TD @ C412 (*. GARMAT)	Systèmes asservis échantillonnés-TD @ A11 (*. YAKHLEF)	TP Actionneurs-TP - gr. 1 @ C37-INFO (*. X) TP Capteurs-TP - gr. 2 @	Bus de communication et Réseaux industriels-cours @ C43 (* . BENAISSA)	
13:00-14:30						Projet de Fin de Cycle-cours @ RC14-INFO (*. MHOMEDI-ISE)
14:40-16:10		TP Automates program--TP @ B27 (*. MHOMEDI-ISE)		Automates programma-bles industriels-cours @ C43 (*. MADACI)	TP bus de comm indust-TP @ B27 (*. X2)	Projet de Fin de Cycle-cours @ RC14-INFO (*. MHOMEDI-ISE)
16:20-17:50		Entre- manag-d'entr/en ligne-hybride-cours @ C48 (*. *BOUDINA)	insta-elect-auto/en ligne-hybride-cours @ C48 (*. *AZZOUGUI)			

# LAUTO-22/A L2/2. sem.

	Samedi	Dimanche	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi
08:00-09:30		METHODES NUM-cours @ B418 (*.*KHALFAOUI)	THEORIE DE SIGNAL-cours @ B418 (*.*MASSOUT)		LOGIQUE-SEQ-TP - gr. 1 @ B211 (*.*HAMDANI)	SYSTEMES-ASSERV-cours @ B47 (*.*GABOUR)
09:40-11:10		LOGIQUE COMB ET SEQU-cours @ B418 (Y. GUERBAI)	MESURES ELECTRIQUE ET ELECTRO-cours @ B418 (*.*AICHOUNE)		THEORIE DE SIGNAL-TD @ B47 (*.*MASSOUT)	METHODES NUM-TP @ RC9/B-INFO (M. BELHABCHIA)
11:20-12:50		LOGIQUE COMB ET SEQU-TD @ A14 (Y. GUERBAI)			MESURES ELECTRIQUE ET ELECTRO-TP - gr. 2 @ C315-GE (*.*BESMI) SYST-ASSERV-LINEAIRE-TP -	SYSTEMES-ASSERV-cours @ B419 (*.*GABOUR)
13:00-14:30						
14:40-16:10		METHODES NUM-TD @ B47 (*.*KHENICHE)			SYSTEMES-ASSERV-TD @ B311 (*.*GABOUR)	
16:20-17:50		SECURITE ELECT/en ligne-hybride-cours @ B24 (*.*TRIKI)			ARCH-SYST-AUT/en ligne-hyb-cours @ B47 (*.*NECHAF)	Tech-d'exp-inf-com/en ligne-hybr-cours @ B418 (*.*LAKROUF)

# LAUTO-22/B L2/2. sem.

	Samedi	Dimanche	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi
08:00-09:30		METHODES NUM-cours @ B418 (*.*KHALFAOUI)	THEORIE DE SIGNAL-cours @ B418 (*.*MASSOUT)			SYSTEMES-ASSERV-cours @ B47 (*.*GABOUR)
09:40-11:10		LOGIQUE COMB ET SEQU-cours @ B418 (Y. GUERBAI)	MESURES ELECTRIQUE ET ELECTRO-cours @ B418 (*.*AICHOUNE)		SYST-ASSERV-LINEAIRE-TP @ C312-GE (*.*BOUARRAKI)	SYSTEMES-ASSERV-TD @ B310 (*.*GABOUR)
11:20-12:50		MESURES ELECTRIQUE ET ELECTRO-TP - gr. 2 @ C315-GE (*.*REZKELLAHI)	METHODES NUM-TD @ B210 (*.*KHENICHE)		THEORIE DE SIGNAL-TD @ B313 (*.*MASSOUT)	SYSTEMES-ASSERV-cours @ B419 (*.*GABOUR)
13:00-14:30						
14:40-16:10		LOGIQUE COMB ET SEQU-TD @ B37 (Y. GUERBAI)			LOGIQUE-SEQ-TP - gr. 1 @ B211 (*.*HAMDANI)	METHODES NUM-TP @ C37-INFO (M. BELHABCHIA)
16:20-17:50		SECURITE ELECT/en ligne-hybride-cours @ B24 (*.*TRIKI)			ARCH-SYST-AUT/en ligne-hyb-cours @ B47 (*.*NECHAF)	Tech-d'exp-inf-com/en ligne-hybr-cours @ B418 (*.*LAKROUF)

## LAUTO-22/C L2/S2. sem.

	Samedi	Dimanche	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi
08:00-09:30		METHODES NUM-cours @ B418 (*.*KHALFAOUI)	THEORIE DE SIGNAL-cours @ B418 (*.*MASSOUT)	METHODES NUM-TP @ RC9/B-INFO (M. BELHABCHIA)		SYSTEMES-ASSERV-cours @ B47 (*.*GABOUR)
09:40-11:10		LOGIQUE COMB ET SEQU-cours @ B418 (Y. GUERBAI)	MESURES ELECTRIQUE ET ELECTRO-cours @ B418 (*.*XX2)		SYSTEMES-ASSERV-TD @ B418 (*.*GABOUR)	SYST-ASSERV-LINEAIRE-TP @ C312-GE (*.*BOUARRAKI)
11:20-12:50		LOGIQUE-SEQ-TP - gr. 1 @ B211 (*.*ELTAANI)	LOGIQUE COMB ET SEQU-TD @ B01 (Y. GUERBAI)	MESURES ELECTRIQUE ET ELECTRO-TP - gr. 2 @ C315-GE (*.*BESMI)		SYSTEMES-ASSERV-cours @ B419 (*.*GABOUR)
13:00-14:30					THEORIE DE SIGNAL-TD @ B412 (*.*MASSOUT)	
14:40-16:10					METHODES NUM-TD @ C45 (*.*KHENICHE)	
16:20-17:50		SECURITE ELECT/en ligne-hybride-cours @ B24 (*.*TRIKI)			ARCH-SYST-AUT/en ligne-hyb-cours @ B47 (*.*NECHAF)	Tech-d'exp-inf-com/en ligne-hybr-cours @ B418 (*.*LAKROUF)

## LBIO-21 L3/2. sem.

	Samedi	Dimanche	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi
08:00-09:30		Traitement des signaux physiologiques-cours @ C45 (*. FELLAG)	Instrumentation médicale-TD @ C45 (*. OMARI)	Biomatériaux-cours @ B37 (*. HAMIANE)	signal-TP - gr. 1 @ B23 (X. .)	Chaîne d'acquisition numérique-cours @ C412 (*. HOCINE)
09:40-11:10		Traitement des signaux physiologiques-TD @ C45 (*. FELLAG)	Maquettes-TP @ C312-GE (*. TOUBAL)	Biomatériaux-TD @ B37 (*. HAMIANE)	TP Chaîne d'acquisition numérique-TP @ RC10-INFO (*. HOCINE)	Chaîne d'acquisition numérique-TD @ C48 (*. HOCINE)
11:20-12:50		Instrumentation médicale-cours @ C42 (*. OMARI)			TP Chaîne d'acquisition numérique-TP @ RC10-INFO (*. HOCINE)	Chaîne d'acquisition numérique-cours @ C412 (*. HOCINE)
13:00-14:30			Projet de Fin de Cycle (Milieu hospitalier)-cours @ C48 (*. *RADJAF)			
14:40-16:10		TP Instrumentation-TP - gr. 2 @ B23 (*. OMARI)	Projet de Fin de Cycle (Milieu hospitalier)-cours @ C48 (*. *RADJAF)			
16:20-17:50		Entre- manag-d'entr/en ligne-hybride-cours @ B419 (*. MERAHI)	Elém-syst robot/en ligne-hybride-cours @ B415 (*. TOUBAL)	Séc-appar-Biom/en ligne-hybride-cours @ B413 (*. HAROUN)		

## LBIO-22 L2/2. sem.

	Samedi	Dimanche	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi
08:00-09:30		THEORIE DE SIGNAL-cours @ AP5 (*. ACHELI)	THEORIE DE SIGNAL-TD @ B06 (*. ACHELI)	IMAG-MED-cours @ C412 (*. HAROUN)	MESURES ELECTRIQUE ET ELECTRO-TP - gr. 2 @ C315-GE (*. *BESMI)	
09:40-11:10		MESURES ELECTRIQUE ET ELECTRO-cours @ C412 (*. OMARI)	LOGIQUE COMB ET SEQU-cours @ C412 (Y. GUERBAI)		METHODES NUM-cours @ AP5 (*. SEDJELMACI)	METHODES NUM-TD @ C412 (*. SEDJELMACI)
11:20-12:50			METHODES NUM-TP @ RC10-INFO (*. AZZOUZA)	LOGIQUE-SEQ-TP - gr. 1 @ C011 (*. BOULANOUAR)	CAP-GRAND-PHYS-cours @ C48 (*. *BENYOUCEF)	
13:00-14:30		LOGIQUE COMB ET SEQU-TD @ C412 (Y. GUERBAI)				
14:40-16:10		CAP-GRAND-PHYS-cours @ C45 (*. *BENYOUCEF)	CAP-GRAND-PHYS-TP @ RC01-INFO (*. *ACHOUI)		CAP-GRAND-PHYS-TD @ C412 (*. *BENYOUCEF)	
16:20-17:50		Tech-d'exp-inf-com/en ligne-hybr-cours @ AP5 (*. *FARES)		ANATOM-PHYSIO/en ligne-hybride-cours @ B41 (K. HARRAR)		

## LELEC N-21/A L3/2. sem.

	Samedi	Dimanche	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi
08:00-09:30		Capteurs et Instrumentation-cours @ B419 (*. *BENYOUCEF)	TP Asservissements et Régulation-TP @ C312-GE (*. *BOUARRAKI)	Asservissements continus et Régulation.-cours @ C43 (X. RIACHE)	Electronique des impulsions-cours @ B419 (K. HARRAR)	
09:40-11:10		Electronique de puissance-TD @ B310 (I. AHRICHE)	impulsions-TP - gr. 2 @ B211 (*. *HAMDANI)	TP Capteurs et Instrumentation-TP @ RC10-INFO (*. YAKHLEF)	Capteurs et Instrumentation-TD @ B416 (*. *BENYOUCEF)	
11:20-12:50		Electronique de puissance-cours @ B419 (I. AHRICHE)	Asservissements continus et Régulation.-cours @ B47 (X. RIACHE)	Asservissements continus et Régulation-TD @ B36 (X. RIACHE)	Electronique des impulsions-TD @ B24 (K. HARRAR)	
13:00-14:30						
14:40-16:10		Disp-Opt/en ligne-hybride-cours @ B43 (*. *BOUDJELLAL)		TP Electronique de puissance-TP - gr. 1 @ RC10-INFO (*. X2)	Projet de Fin de Cycle-cours @ B43 (*. XX1)	
16:20-17:50			Entre- manag-d'entr/en ligne-hybride-cours @ C412 (*. *BOUDINA)		Disp-Opt/en ligne-hybride-cours @ B43 (*. *BOUDJELLAL)	



## LELEC N-21/B L3/2. sem.

	Samedi	Dimanche	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi
08:00-09:30		Capteurs et Instrumentation-cours @ B419 (*. *BENYOUCEF)	Asservissements continus et Régulation-TD @ B36 (X. RIACHE)	Asservissements continus et Régulation.-cours @ C43 (X. RIACHE)	Electronique des impulsions-cours @ B419 (K. HARRAR)	
09:40-11:10		Capteurs et Instrumentation-TD @ B43 (*. *BENYOUCEF)	Projet de Fin de Cycle-cours @ B24 (*. X)	Electronique de puissance-TD @ B417 (I. AHRICHE)	Electronique des impulsions-TD @ B41 (K. HARRAR)	
11:20-12:50		Electronique de puissance-cours @ B419 (I. AHRICHE)	Asservissements continus et Régulation.-cours @ B47 (X. RIACHE)	TP Capteurs et Instrumentation-TP @ RC10-INFO (*. YAKHLEF)	[SI] impulsions-TP - gr. 2 @ B23 (*. *HAMDANI)	
13:00-14:30						
14:40-16:10		Dispositifs Optoélectroniques-cours @ B43 (*. *BOUDJELLAL)	[SI]TP Electronique de puissance-TP - gr. 1 @ B44 (*. X2)	TP Asservissements et Régulation-TP @ C312-GE (*. *BOUARRAKI)		
16:20-17:50			Entre- manag-d'entr/en ligne-hybride-cours @ C412 (*. *BOUDINA)		Dispositifs Optoélectroniques-cours @ B43 (*. *BOUDJELLAL)	

# LELECT-21/A L3/2. sem.

	Samedi	Dimanche	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi
08:00-09:30		Projet de Fin de Cycle-cours @ C49 (*. AIBECHÉ)	Régulation industrielle-TD @ C48 (*. CHERRAT)	TP Régulation Industrielle-TP @ RC17-INFO (*. CHERRAT)	Commande des machinesélectriques.-cours @ B417 (*. BOUDOUDA)	Automatismes Industriels-TD @ C32 (*. *BENYOUNES)
09:40-11:10		Projet de Fin de Cycle-cours @ C49 (*. AIBECHÉ)	Matériaux et introduction à la Haute Tension-cours @ C49 (*. KESSAÏSSIA)	TP Commande des machines-TP @ RC13-INFO (*. ABDLAME)	Commande des machinesélectriques.-cours @ B417 (*. BOUDOUDA)	Commande des machinesélectriques-TD @ C32 (*. BOUDOUDA)
11:20-12:50		Protec -réseaux élect/en ligne hybride-cours @ C48 (*. AIBECHÉ)		TP Automatismes/TP Matériaux et HT-TP @ RC14-INFO (*. XX1)	Matériaux et introduction à la Haute Tension-TD @ C42 (*. KESSAÏSSIA)	Automatismes Industriels-cours @ B417 (*. *BENYOUNES)
13:00-14:30			Régulation industrielle-cours @ C49 (*. CHERRAT)			
14:40-16:10					Maint Indust/en ligne hybride-cours @ C43 (*. FELLAG)	
16:20-17:50						Entre et manag -ent/en ligne hybride-cours @ C43 (*. *BOUDINA)

# LELECT-21/B L3/2. sem.

	Samedi	Dimanche	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi
08:00-09:30		Projet de Fin de Cycle-cours @ C49 (*. AIBECHÉ)	TP Automatismes/TP Matériaux et HT-TP @ RC10-INFO (*. XX2)	TP Commande des machines-TP @ RC13-INFO (*. ABDSLAME)	Commande des machinesélectriques.-cours @ B417 (*. BOUDOUDA)	Commande des machinesélectriques-TD @ C45 (*. BOUDOUDA)
09:40-11:10		Projet de Fin de Cycle-cours @ C49 (*. AIBECHÉ)	Matériaux et introduction à la Haute Tension-cours @ C49 (*. KESSAÏSSIA)	TP Régulation Industrielle-TP @ RC17-INFO (*. CHERRAT)	Commande des machinesélectriques.-cours @ B417 (*. BOUDOUDA)	Automatismes Industriels-TD @ C45 (*. *BENYOUNES)
11:20-12:50		Protection des réseaux électriques-cours @ C48 (*. AIBECHÉ)				Automatismes Industriels-cours @ B417 (*. *BENYOUNES)
13:00-14:30			Régulation industrielle-cours @ C49 (*. CHERRAT)		Matériaux et introduction à la Haute Tension-TD @ C48 (*. KESSAÏSSIA)	
14:40-16:10			Régulation industrielle-TD @ C43 (*. CHERRAT)		Maintenance Industrielle-cours @ C43 (*. FELLAG)	
16:20-17:50						Entre- manag-d'entr/en ligne-hybride-cours @ C43 (*. *BOUDINA)

## LELET-22/A L2/2. sem.

	Samedi	Dimanche	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi
08:00-09:30		METHODES NUM-TP @ RC9/B-INFO (*. AZZOUZA)		MESURES ELECTRIQUE ET ELECTRO-TP @ C315-GE (*. *REZKELLAHI)		ELECTROTECHN-FONDII-TP @ C315-GE (*. *REZKELLAHI)
09:40-11:10		LOGIQUE-SEQ-TP @ C011 (*. *ELTAANI)	LOGIQUE COMB ET SEQU-cours @ C43 (*. METIDJI)	METHODES NUM-cours @ C43 (.. *BELLHADID)		MESURES ELECTRIQUE ET ELECTRO-cours @ AP2 (*. AICHOUNE)
11:20-12:50						METHODES NUM-TD @ A16 (.. *BELLHADID)
13:00-14:30		LOGIQUE COMB ET SEQU-TD @ C42 (*. METIDJI)	ELECTROTECHN-FONDII.-cours @ AP2 (*. MZIOU)	ELECTROTECHN-FONDII.-cours @ AP2 (*. MZIOU)		
14:40-16:10		THEORIE DE SIGNAL-cours @ AP3 (*. HERBADJI)	THEORIE DE SIGNAL-TD @ C49 (*. HERBADJI)	ELECTROTECHN-FONDII-TD @ B01 (*. MZIOU)		Tech-d'exp-inf-com/en ligne-hybr-cours @ C43 (*. *FARES)
16:20-17:50			SECURITE ELECT/en ligne-hybride-cours @ C43 (*. MADACI)			PROD-ENE-ELE/en ligne-hybride-cours @ AP6 (*. MZIOU)

## LELET-22/B L2/2. sem.

	Samedi	Dimanche	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi
08:00-09:30		LOGIQUE COMB ET SEQU-TD @ A11 (*. METIDJI)				
09:40-11:10		METHODES NUM-TP @ RC9/B-INFO (*. AZZOUZA)	LOGIQUE COMB ET SEQU-cours @ C43 (*. METIDJI)	METHODES NUM-cours @ C43 (.. *BELLHADID)	MESURES ELECTRIQUE ET ELECTRO-TP @ C315-GE (*. AICHOUNE)	MESURES ELECTRIQUE ET ELECTRO-cours @ AP2 (*. AICHOUNE)
11:20-12:50		THEORIE DE SIGNAL-TD @ C43 (*. HERBADJI)				ELECTROTECHN-FONDII-TP @ C315-GE (*. *REZKELLAHI)
13:00-14:30			ELECTROTECHN-FONDII.-cours @ AP2 (*. MZIOU)	ELECTROTECHN-FONDII.-cours @ AP2 (*. MZIOU)	LOGIQUE-SEQ-TP @ B211 (*. *HAMDANI)	
14:40-16:10		THEORIE DE SIGNAL-cours @ AP3 (*. HERBADJI)	ELECTROTECHN-FONDII-TD @ B02 (*. MZIOU)	METHODES NUM-TD @ B37 (.. *BELLHADID)		Tech-d'exp-inf-com/en ligne-hybr-cours @ C43 (*. *FARES)
16:20-17:50			SECURITE ELECT/en ligne-hybride-cours @ C43 (*. MADACI)			PROD-ENE-ELE/en ligne-hybride-cours @ AP6 (*. MZIOU)

## LELN-22/A L2/2. sem.

	Samedi	Dimanche	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi
08:00-09:30		MESURES ELECTRIQUE ET ELECTRO-TP @ C315-GE (*. *REZKELLAHI)	LOGIQUE COMB ET SEQU-cours @ B417 (*. METIDJI)	LOGIQUE-SEQ-TP @ B211 (*. *HAMDANI)	THEORIE DE SIGNAL-TD @ B313 (*. MASSOUT)	
09:40-11:10		METHODES NUM-cours @ B417 (*. *KHALFAOUI)	THEORIE DE SIGNAL-cours @ B417 (*. MASSOUT)	METHODES NUM-TP @ RC9/B-INFO (*. NECHAF)	ELECTRONIQUE-FONDII-cours @ B01 (*. BELKACEM)	
11:20-12:50			LOGIQUE COMB ET SEQU-TD @ B415 (*. METIDJI)		ELECTRONIQUE-FONDII-cours @ B01 (*. BELKACEM)	
13:00-14:30		METHODES NUM-TD @ B36 (*. *KHENICHE)		ELECTRONIQUE-FONDII-TP @ B211 (*. *HAMDANI)		
14:40-16:10		MESURES ELECTRIQUE ET ELECTRO-cours @ AP2 (*. *DJEDDI)	ELECTRONIQUE-FONDII-TD @ B31 (*. *HAMACHI)			TECH-COMB-ELE/en ligne-hybride-cours @ B04 (*. BELKACEM)
16:20-17:50				ELE-PHYS-COMB-/en ligne-hybride-cours @ B417 (V. *NOUEL)		Tech-d'exp-inf-com/en ligne-hybr-cours @ B04 (*. *FARES)

## LELN-22/B L2/2. sem.

	Samedi	Dimanche	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi
08:00-09:30			LOGIQUE COMB ET SEQU-cours @ B417 (*. METIDJI)			ELECTRONIQUE-FONDII-TP @ B211 (*. *HAMDANI)
09:40-11:10		METHODES NUM-cours @ B417 (*. *KHALFAOUI)	THEORIE DE SIGNAL-cours @ B417 (*. MASSOUT)	MESURES ELECTRIQUE ET ELECTRO-TP @ C315-GE (*. *BESMI)	ELECTRONIQUE-FONDII-cours @ B01 (*. BELKACEM)	LOGIQUE-SEQ-TP @ B211 (*. *HAMDANI)
11:20-12:50		LOGIQUE COMB ET SEQU-TD @ B24 (*. METIDJI)			ELECTRONIQUE-FONDII-cours @ B01 (*. BELKACEM)	
13:00-14:30			ELECTRONIQUE-FONDII-TD @ B311 (*. *HAMACHI)	METHODES NUM-TP @ RC13-INFO (*. NECHAF)		
14:40-16:10		MESURES ELECTRIQUE ET ELECTRO-cours @ AP2 (*. *DJEDDI)	THEORIE DE SIGNAL-TD @ B43 (*. MASSOUT)	METHODES NUM-TD @ B313 (*. *KHENICHE)		TECH-COMB-ELE/en ligne-hybride-cours @ B04 (*. BELKACEM)
16:20-17:50				ELE-PHYS-COMB-/en ligne-hybride-cours @ B417 (V. *NOUEL)		Tech-d'exp-inf-com/en ligne-hybr-cours @ B04 (*. *FARES)

# LMCIL-21/A L3/2. sem.

	Samedi	Dimanche	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi
08:00-09:30	bus-comm-reseaux indust-cours @ C42 (V. CHEBI)	capteurs et chaine de mesure-cours @ B06 (*. MILOUDI)		capteurs-TP - gr. 2 @ RC10-INFO (*. *ACHOU)		actionneurs-TD @ EEA1-Electro (*. *GADOUCHE)
09:40-11:10	bus-comm-reseaux indust-TD @ C42 (V. CHEBI)	MOD-IDENT-SYST-cours @ B37 (V. *FELLAG-R)		auto-program-indust-cours @ C42 (B. IKHLEF)		actionneurs-cours @ EEA1-Electro (*. *GADOUCHE)
11:20-12:50		MOD-IDENT-SYST-TD @ B37 (V. *FELLAG-R)		auto-program-indust-cours @ C42 (B. IKHLEF)		
13:00-14:30	bus-comm-reseaux indust-TP - gr. 1 @ RC10-INFO (*. X)				p-f-c-TP @ B418 (H. AKROUM)	actionneurs-TP - gr. 1 @ EEA1-Electro (*. *GADOUCHE)
14:40-16:10	auto-program-indust-TP - gr. 2 @ RC17-INFO (*. XX2)			auto-program-indust-TD @ C42 (B. IKHLEF)	p-f-c-TP @ B418 (H. AKROUM)	
16:20-17:50				maint et fiabilite/en ligne-hybride-cours @ C42 (*. DICHOU)	p-p-g-e/en ligne-hybride-cours @ C42 (*. *BOUDINA)	inst-e-aut/en ligne-hybride-cours @ C42 (*. *AZZOUGUI)



# LMCIL-21/B L3/2. sem.

	Samedi	Dimanche	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi
08:00-09:30	bus-comm-reseaux indust-cours @ C42 (* NAFAA)	capteurs et chaine de mesure-cours @ B06 (* MILOUDI)		auto-program-indust-TD @ C32 (B. IKHLEF)		
09:40-11:10	bus-comm-reseaux indust-TD @ C42 (V. CHEBI)	MOD-IDENT-SYST-cours @ B37 (V. *FELLAG-R)		auto-program-indust-cours @ C42 (B. IKHLEF)		actionneurs-cours @ EEA1-Electro (* *GADOUCHE)
11:20-12:50	bus-comm-reseaux indust-TP - gr. 1 @ RC10-INFO (V. CHEBI)			auto-program-indust-cours @ C42 (B. IKHLEF)		actionneurs-TD @ EEA1-Electro (* *GADOUCHE)
13:00-14:30		MOD-IDENT-SYST-TD @ B31 (V. *FELLAG-R)			p-f-c-TP @ B418 (H. AKROUM)	
14:40-16:10	auto-program-indust-TP - gr. 2 @ RC01-INFO (* X2)			capteurs-TP - gr. 2 @ RC01-INFO (* *ACHOU)	p-f-c-TP @ B418 (H. AKROUM)	actionneurs-TP - gr. 1 @ EEA1-Electro (* X)
16:20-17:50				maint et fiabilite/en ligne-hybride-cours @ C42 (* DICHOU)	p-p-g-e/en ligne-hybride-cours @ C42 (* *BOUDINA)	inst-e-aut/en ligne-hybride-cours @ C42 (* *AZZOUGUI)

## LMCIL-22/A L2/2. sem.

	Samedi	Dimanche	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi
08:00-09:30		SYST-ASSERV-cours @ B417 (*. LATRECHE)	SYST-ASSERV-cours @ B210 (*. LATRECHE)			METH-NUM-TD @ B210 (*. NECHAF)
09:40-11:10			LOG-COMB ET SEQU-cours @ B210 (H. AKROUM)	THEO-SIGNAL-cours @ B24 (*. HAMMADOUCHE-ELECT)	LOG-COMB ET SEQU-TD @ B31 (H. AKROUM)	METH-NUM-cours @ B210 (*. NECHAF)
11:20-12:50				MESURE-ELCTR-ELECTRON-cours @ B02 (*. BELAOURA)	THEO-SIGNAL-TD @ B310 (*. *MOUSSAOUI)	
13:00-14:30		METH-NUM-TP @ RC17-INFO (*. HERBADJI)	LOG-COMB ET SEQU-TP @ C011 (*. BOULANOUAR)			MESURE-ELCTR-ELECTRON-TP - gr. 2 @ C315-GE (*. AICHOUNE) SYS-ASSE-TP - gr. 1 @
14:40-16:10		SYST-ASSERV-TD @ A12 (*. LATRECHE)	LOG-COMB ET SEQU-TP @ C011 (*. BOULANOUAR)			MESURE-ELCTR-ELECTRON-TP - gr. 2 @ C315-GE (*. AICHOUNE) SYS-ASSE-TP - gr. 1 @
16:20-17:50		ARCH-SYST-AUTO/en ligne-hybr-cours @ C43 (V. *FELLAG-R)		SECURITE-ELECTRIQUE/en ligne-hybride-cours @ B02 (*. *FARES)	Tech-d'exp-inf-com/en ligne-hybr-cours @ B22 (*. HAMADACHE)	

## LMCIL-22/B L2/2. sem.

	Samedi	Dimanche	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi
08:00-09:30		SYST-ASSERV-cours @ B417 (*. LATRECHE)	SYST-ASSERV-cours @ B210 (*. LATRECHE)		LOG-COMB ET SEQU-TD @ B411 (H. AKROUM)	
09:40-11:10			LOG-COMB ET SEQU-cours @ B210 (H. AKROUM)	THEO-SIGNAL-cours @ B24 (*. HAMMADOUCHE-ELECT)	THEO-SIGNAL-TD @ B412 (*. *MOUSSAOUI)	METH-NUM-cours @ B210 (*. NECHAF)
11:20-12:50			METH-NUM-TP @ C310-INFO (*. HERBADJI)	MESURE-ELCTR-ELECTRON-cours @ B02 (*. BELAOURA)		METH-NUM-TD @ B210 (*. NECHAF)
13:00-14:30		LOG-COMB ET SEQU-TP @ C011 (*. BOULANOUAR)			MESURE-ELCTR-ELECTRON-TP - gr. 2 @ C315-GE (*. AICHOUNE) SYST-ASSERV-TP - gr. 1 @	
14:40-16:10		LOG-COMB ET SEQU-TP @ C011 (*. BOULANOUAR)	SYST-ASSERV-TD @ B210 (*. LATRECHE)		MESURE-ELCTR-ELECTRON-TP - gr. 2 @ C315-GE (*. AICHOUNE) SYST-ASSERV-TP - gr. 1 @	
16:20-17:50		ARCH-SYST-AUTO/en ligne-hybr-cours @ C43 (V. *FELLAG-R)		SECURITE-ELECTRIQUE/en ligne-hybride-cours @ B02 (*. *FARES)	Tech-d'exp-inf-com/en ligne-hybr-cours @ B22 (*. HAMADACHE)	

# LTEL21/A L3/2. sem.

	Samedi	Dimanche	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi
08:00-09:30		Réseaux informatiques locaux-TD @ B415 (*. DAFEUR)		Communications numériques-cours @ B418 (*. HEDIR)	Codage et Théorie de l'information-TD @ C43 (*. BELAOURA)	TP Antennes Lignes de-TP - gr. 2 @ RC9/A-INFO (*. *MAHSAS)
09:40-11:10			TP Communications numériques-TP @ RC16-INFO (*. HEDIR)	Communications numériques-cours @ B418 (*. HEDIR)		TP Antennes Lignes de-TP - gr. 2 @ RC9/A-INFO (*. *MAHSAS)
11:20-12:50		TP Réseaux informatiques locaux.-TP - gr. 2 @ A11 (*. DAFEUR)	Réseaux informatiques locaux-cours @ B418 (*. DAFEUR)	Projet de Fin de Cycle-cours @ B417 (*. RAHMOUNE-ELEC)	Codage et Théorie de l'information-cours @ AP4 (*. BELAOURA)	Antennes et Lignes de transmissions-cours @ B44 (N. MESSAOUDI)
13:00-14:30						
14:40-16:10		TP Réseaux informatiques locaux-TP - gr. 1 @ RC9/B-INFO (*. DAFEUR)	Antennes et Lignes de transmissions-TD @ B37 (*. *MAHSAS)	Communications numériques-TD @ B418 (*. HEDIR)		
16:20-17:50		Entre- manag-d'entr/en ligne-hybride-cours @ B44 (*. RAHMOUNE-ELEC)		Sécurité de l'info/en ligne-hybride-cours @ B416 (*. MESSAOUDENE)		Optoélectronique/en ligne-hybride-cours @ B417 (*. RAHMOUNE-ELEC)

## LTEL21/B L3/2. sem.

	Samedi	Dimanche	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi
08:00-09:30			TP Réseaux informatiques locaux-TP - gr. 1 @ RC14-INFO (* DAFEUR) TP Antennes Lignes de-TP - gr 2	Communications numériques-cours @ B418 (* HEDIR)		
09:40-11:10		Réseaux informatiques locaux-TD @ B32 (* DAFEUR)	TP Réseaux informatiques locaux-TP - gr. 1 @ RC14-INFO (* DAFEUR) TP Antennes Lignes de-TP - gr 2	Communications numériques-cours @ B418 (* HEDIR)	Codage et Théorie de l'information-TD @ C45 (* BELAOURA)	
11:20-12:50		Projet de Fin de Cycle-cours @ B417 (* RAHMOUNE-ELEC)	Réseaux informatiques locaux-cours @ B418 (* DAFEUR)	Communications numériques-TD @ B418 (* HEDIR)	Codage et Théorie de l'information-cours @ AP4 (* BELAOURA)	Antennes et Lignes de transmissions-cours @ B44 (N. MESSAOUDI)
13:00-14:30						
14:40-16:10			TP Communications numériques-TP @ C37-INFO (* HEDIR)			Antennes et Lignes de transmissions-TD @ C42 (* MAHSAS)
16:20-17:50		Entre- manag-d'entr/en ligne-hybride-cours @ B44 (* RAHMOUNE-ELEC)		Sécurité de l'info/en ligne-hybride-cours @ B416 (* MESSAOUDENE)		Optoélectronique/en ligne-hybride-cours @ B417 (* RAHMOUNE-ELEC)

## LTEL22/A L2/2. sem.

	Samedi	Dimanche	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi
08:00-09:30		THEORIE DE SIGNAL-cours @ AP5 (*. ACHELI)	TELEC FOND-cours @ A16 (*. AKLIOUAT)	MESURES ELECTRIQUE ET ELECTRO-cours @ AP5 (*. BELAOURA)		METHODES NUM-TP @ RC14-INFO (M. BELHABCHIA)
09:40-11:10		THEORIE DE SIGNAL-TD @ B06 (*. ACHELI)	TELEC-FOND-TD @ C32 (*. AKLIOUAT)	LOGIQUE COMB ET SEQU-cours @ A12 (*. MAHDI)	METHODES NUM-cours @ AP5 (*. SEDJELMACI)	TELEC-FOND-TP - gr. 1 @ RC13-INFO (V. *NOUEL)
11:20-12:50		TELEC FOND-cours @ AP5 (*. AKLIOUAT)	MESURES ELECTRIQUE ET ELECTRO-TP - gr. 2 @ C315-GE (*. *REZKELLAHI)		LOGIQUE COMB ET SEQU-TD @ C45 (*. MAHDI)	METHODES NUM-TD @ C32 (*. SEDJELMACI)
13:00-14:30				LOGIQUE-SEQ-TP @ C011 (*. BOULANOUAR)		
14:40-16:10						
16:20-17:50			DROIT-TELE/en ligne-hybride-cours @ B418 (*. MHOMEDI-ISE)		Tech-d'exp-inf-com/en ligne-hybr-cours @ AP5 (*. *LAKROUF)	TELE-APPL/en ligne-hybride-cours @ A12 (*. HAROUN)

## LTEL22/B L2/2. sem.

	Samedi	Dimanche	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi
08:00-09:30		THEORIE DE SIGNAL-cours @ AP5 (*. ACHELI)	TELEC FOND-cours @ A16 (*. AKLIOUAT)	MESURES ELECTRIQUE ET ELECTRO-cours @ AP5 (*. BELAOURA)		
09:40-11:10		TELEC-FOND-TD @ B210 (*. AKLIOUAT)	THEORIE DE SIGNAL-TD @ B06 (*. ACHELI)	LOGIQUE COMB ET SEQU-cours @ A12 (*. MAHDI)	METHODES NUM-cours @ AP5 (*. SEDJELMACI)	
11:20-12:50		TELEC FOND-cours @ AP5 (*. AKLIOUAT)	LOGIQUE-SEQ-TP @ C011 (*. BOULANOUAR)	LOGIQUE COMB ET SEQU-TD @ C32 (*. MAHDI)	METHODES NUM-TD @ C32 (*. SEDJELMACI)	TELEC-FOND-TP @ RC9/A-INFO (V. *NOUEL)
13:00-14:30						
14:40-16:10				MESURES ELECTRIQUE ET ELECTRO-TP @ C315-GE (*. *BESMI)	METHODES NUM-TP @ RC14-INFO (M. BELHABCHIA)	
16:20-17:50			DROIT-TELE/en ligne-hybride-cours @ B418 (*. MHOMEDI-ISE)		Tech-d'exp-inf-com/en ligne-hybr-cours @ AP5 (*. *LAKROUF)	TELE-APPL/en ligne-hybride-cours @ A12 (*. HAROUN)

## LTEL22/C L2/2. sem.

	Samedi	Dimanche	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi
08:00-09:30		THEORIE DE SIGNAL-cours @ AP5 (*. ACHELI)	TELEC FOND-cours @ A16 (*. AKLIOUAT)	MESURES ELECTRIQUE ET ELECTRO-cours @ AP5 (*. BELAOURA)	LOGIQUE COMB ET SEQU-TD @ B41 (*. MAHDI)	TELEC-FOND-TP @ RC13-INFO (V. *NOUEL)
09:40-11:10		TELEC-FOND-TD @ B210 (*. AKLIOUAT)	LOGIQUE-SEQ-TP @ C011 (*. BOULANOUAR)	LOGIQUE COMB ET SEQU-cours @ A12 (*. MAHDI)	METHODES NUM-cours @ AP5 (*. SEDJELMACI)	
11:20-12:50		TELEC FOND-cours @ AP5 (*. AKLIOUAT)	THEORIE DE SIGNAL-TD @ A13 (*. ACHELI)			
13:00-14:30					METHODES NUM-TD @ B36 (*. SEDJELMACI)	
14:40-16:10		MESURES ELECTRIQUE ET ELECTRO-TP @ C315-GE (*. *REZKELLAHI)	METHODES NUM-TP @ RC9/B-INFO (M. BELHABCHIA)			
16:20-17:50			DROIT-TELE/en ligne-hybride-cours @ B418 (*. MHOMEDI-ISE)		Tech-d'exp-inf-com/en ligne-hybr-cours @ AP5 (*. *LAKROUF)	TELE-APPL/en ligne-hybride-cours @ A12 (*. HAROUN)



## MAI-23/A M1/2. sem.

	Samedi	Dimanche	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi
08:00-09:30	[S]TP Systèmes Embarqués et systèmes temps réels-TP - gr. 2 @ RC17-INFO (*. *ACHOU)			Systèmes non linéaires-cours @ AP4 (*. MESKINE)		Systèmes Embarqués et systèmes temps réels-cours @ B417 (*. KAOUANE)
09:40-11:10	[S]TP Systèmes Embarqués et systèmes temps réels-TP - gr. 2 @ RC17-INFO (*. *ACHOU)		Systèmes non linéaires-cours @ B419 (*. MESKINE)	Systèmes non linéaires-TD @ C45 (*. MESKINE)	Electronique Appliquée-TD @ B22 (*. TRIKI)	Electronique Appliquée-cours @ AP5 (*. TRIKI)
11:20-12:50	Programmation avancée des API-TD @ B416 (*. GARMAT)		Systèmes Embarqués et systèmes temps réels-TD @ C45 (*. KAOUANE)	TP Programmation avancée des API-TP - gr. 2 @ RC9/A-INFO (*. X1)	TP Electronique Appliquée-TP - gr. 1 @ B211 (*. TRIKI)	
13:00-14:30						Conception orientée objet-TP @ RC9/B-INFO (M. BELHABCHIA)
14:40-16:10	Programmation avancée des API-cours @ AP4 (*. GARMAT)		TP Systèmes non linéaires-TP - gr. 1 @ RC17-INFO (*. MESKINE)		Conception orientée objet-cours @ B416 (*. NEKAA)	
16:20-17:50			RESP-NORM-REGLES-ETH-INT/en ligne-hybride-cours @ A26 (*. AZZOUZA)	capteurs intelligents/en ligne-hybride-cours @ A24 (*. *RADJAF)	base de donnes/en ligne-hybride-cours @ AP6 (*. NEKAA)	

# MAI-23/B M1/2. sem.

	Samedi	Dimanche	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi
08:00-09:30				Systèmes non linéaires-cours @ AP4 (*. MESKINE)	Electronique Appliquée-TD @ B37 (*. TRIKI)	Systèmes Embarqués et systèmes temps réels-cours @ B417 (*. KAOUANE)
09:40-11:10	Programmation avancée des API-TD @ A21 (*. GARMAT)		Systèmes non linéaires-cours @ B419 (*. MESKINE)		Conception orientée objet-TP @ RC01-INFO (M. BELHABCHIA)	Electronique Appliquée-cours @ AP5 (*. TRIKI)
11:20-12:50	[S]TP Systèmes Embarqués et systèmes temps réels-TP - gr. 2 @ RC17-INFO (*. *ACHOU)			Systèmes non linéaires-TD @ C43 (*. MESKINE)		
13:00-14:30	[S]TP Systèmes Embarqués et systèmes temps réels-TP - gr. 2 @ RC17-INFO (*. *ACHOU)		TP Systèmes non linéaires-TP - gr. 1 @ RC17-INFO (*. MESKINE)			TP Electronique Appliquée-TP - gr. 1 @ B211 (*. TRIKI) TP Programmation avancée des
14:40-16:10	Programmation avancée des API-cours @ AP4 (*. GHEMATI)		Systèmes Embarqués et systèmes temps réels-TD @ C32 (*. KAOUANE)		Conception orientée objet-cours @ B416 (*. NEKAA)	TP Electronique Appliquée-TP - gr. 1 @ B211 (*. TRIKI) TP Programmation avancée des
16:20-17:50			RESP-NORM-REGLES-ETH-INT/en ligne-hybride-cours @ A26 (*. AZZOUZA)	capteurs intelligents/en ligne-hybride-cours @ A24 (*. *RADJAF)	base de donnes/en ligne-hybride-cours @ AP6 (*. NEKAA)	

# MBIO-23 M1/2. sem.

	Samedi	Dimanche	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi
08:00-09:30		Rayonnements non ionisants-cours @ B312 (*. *BENNIA)		Langage de programmation-TP @ RC14-INFO (*. *AKKOUCHE-A)	Systèmes à microcontrôleurs-cours @ C32 (*. BAICHE)	Traitement de l'image médicale-cours @ B415 (*. AMMAR)
09:40-11:10		Langage de programmation-cours @ B24 (*. MECHID)		Traitement de l'image médicale-cours @ B414 (*. AMMAR)	Systèmes à microcontrôleurs-TD @ C32 (*. BAICHE)	Dispositifs spéciaux pour l'imagerie médicale-TD @ B412 (*. AMMAR)
11:20-12:50		Rayonnements non ionisants-TD @ B312 (*. *BENNIA)		Traitement de l'image médicale-TD @ B414 (*. AMMAR)	TP Dispositifs spéciaux-TP @ RC9/B-INFO (*. AMMAR)	Dispositifs spéciaux pour l'imagerie médicale-cours @ B310 (*. AMMAR)
13:00-14:30						
14:40-16:10		TP Rayonnements non ionisants-TP @ B312 (*. *BENNIA)	RESP-NORM-REGLES-ETH-INT/en ligne-hybride-cours @ C412 (*. MERAIHI)		TP Traitement de l'image médicale-TP @ RC17-INFO (*. AMMAR)	TP Systèmes à microcontrôleurs-TP @ RC9/B-INFO (V. *NOUEL)
16:20-17:50		circuit log program/en ligne-hybride-cours @ B32 (*. BOUMERIDJA)	reseaux inf telec/en ligne-hybride-cours @ B23 (*. MECHID)			

## MCIL-23 M1/2. sem.

	Samedi	Dimanche	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi
08:00-09:30		TECH-BIOM-cours @ B311 (*. HAROUN)	SYS-EMB-SYST-TR-cours @ B42 (*. KAOUANE)	CONCEP-OR-OBJ-TP @ RC16-INFO (*. NEKAA)	SYS-NON-LIN-cours @ A15 (*. MILOUDI)	PROG-AV-API-cours @ B38 (B. IKHLEF)
09:40-11:10		SYS-NON-LIN-cours @ A11 (*. MILOUDI)	SYS-EMB-SYST-TR-TD @ B42 (* KAOUANE)	ELECTR-APPL-TD @ A15 (*. TOUBAL)	SYS-NON-LIN-TD @ A11 (*. MILOUDI)	PROG-AV-API-TD @ B38 (B. IKHLEF)
11:20-12:50		SYS-NON-LIN-TP @ RC16-INFO (* MILOUDI)		ELECTR-APPL-cours @ A24 (*. TOUBAL)	CONCEP-OR-OBJ-cours @ A24 (* NEKAA)	PROG-AV-API-TP - gr. 1 @ RC17-INFO (B. IKHLEF)
13:00-14:30			SYS-EMB-SYST-TR-TP @ RC10-INFO (*. *ACHOU)			
14:40-16:10			ELECTR-APPL-TP - gr. 2 @ RC9/A-INFO (* TOUBAL)			
16:20-17:50				APPL-TELECOM/en ligne-hybride-cours @ A11 (*. TOUBAL)	ETH-DEO-PROP-INT/en ligne-hybride-cours @ B312 (*. HAMIANE)	

# MESE23/A M1/2. sem.

	Samedi	Dimanche	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi
08:00-09:30		ARCH-PROC-EMB-cours @ C412 (*. GANA)		Processeurs des signaux numériques (DSP)-cours @ C49 (*. MAHDI)	INTELIQ-ART-EMB-cours @ C49 (*. BENSAFI)	ARCH-PROC-EMB-TP @ B23 (*. X2)
09:40-11:10		ARCH-PROC-EMB-TD @ B419 (*. GANA)		AUT-PROG-INDUST-TD @ C48 (*. ZERROUKI)	INTELIQ-ART-EMB-TD @ C48 (*. BENSAFI)	TP Processeurs des signaux numériques-TP - gr. 2 @ RC16-INFO (*. *HAMIDAT)
11:20-12:50		AUT-PROG-INDUST-TP @ C310-INFO (*. ZERROUKI)		AUT-PROG-INDUST-cours @ C48 (*. ZERROUKI)		TP Capteurs intelligents-TP @ RC14-INFO (*. BENSAFI)
13:00-14:30						
14:40-16:10		ARCH-PROC-EMB-cours @ C412 (*. GANA)		Processeurs des signaux numériques (DSP)-TD @ C48 (*. MAHDI)	PROGR-PYTH/JAVA-SYS-EMB-cours @ C48 (*. BENSAFI)	PROGR-PYTH/JAVA-SYS-EMB-TP - gr. 3 @ RC13-INFO (*. *BENAYAD)
16:20-17:50		sys-emb/en ligne-hybride-cours @ AP6 (*. DICHOU)		RESP-NORM-REGLES-ETH-INT-cours @ C48 (*. AZZOUZA)	CARTE A PUCE/en ligne-hybride-cours @ C43 (*. GANA)	

# MESE23/B M1/2. sem.

	Samedi	Dimanche	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi
08:00-09:30		ARCH-PROC-EMB-cours @ C412 (* . X1)		Processeurs des signaux numériques (DSP)-cours @ C49 (*. MAHDI)	INTELG-ART-EMB-cours @ C49 (*. BENSAFI)	INTELG-ART-EMB-TD @ B44 (*. BENSAFI)
09:40-11:10		AUT-PROG-INDUST-TP @ RC13-INFO (*. ZERROUKI)		ARCH-PROC-EMB-TP @ B27 (X. .)	Processeurs des signaux numériques (DSP)-TD @ B313 (*. MAHDI)	
11:20-12:50				AUT-PROG-INDUST-cours @ C48 (*. ZERROUKI)	INTELG-ART-EMB-TP @ RC14-INFO (*. BENSAFI)	PROGR-PYTH/JAVA-SYS-EMB-TP - gr. 3 @ RC16-INFO (*. *BENAYAD)
13:00-14:30		ARCH-PROC-EMB-TD @ C43 (*. GANA)				
14:40-16:10		ARCH-PROC-EMB-cours @ C412 (*. X1)		AUT-PROG-INDUST-TD @ A25 (*. ZERROUKI)	PROGR-PYTH/JAVA-SYS-EMB-cours @ C48 (*. BENSAFI)	TP Processeurs des signaux numériques-TP - gr. 2 @ RC01-INFO (*. *HAMIDAT)
16:20-17:50		sys-emb/en ligne-hybride-cours @ AP6 (*. DICHOU)		RESP-NORM-REGLES-ETH-INT/en ligne-hybride-cours @ C48 (*. AZZOUZA)	CARTE A PUCE/en ligne-hybride-cours @ C43 (*. GANA)	

# MME23/A M1/2. sem.

	Samedi	Dimanche	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi
08:00-09:30			Modélisation des machines électriques-TD @ B419 (*. LARABI)		TP Champ magnétique dans les machines électriques-TP - gr. 1 @ C310-INFO (M. HAMEL) TP : -Modélisation des machines	association-mach-con-cours @ B419 (*. ABDSLAME)
09:40-11:10		Champ magnétique dans les machines électriques-cours @ B47 (M. HAMEL)	Asservissements échantillonnés et Régulation numérique-TD @ B01 (*. KHELOUAT)	Construction des machines électriques-cours @ B47 (*. LARABI)	TP Champ magnétique dans les machines électriques-TP - gr. 1 @ C310-INFO (M. HAMEL) TP : -Modélisation des machines	TP Asservissements échantillonnés et Régulation numérique-TP @ C310-INFO (*.
11:20-12:50		Champ magnétique dans les machines électriques-TD @ B47 (M. HAMEL)	Modélisation des machines électriques-cours @ B419 (*. LARABI)	association-mach-con-TP @ RC01-INFO (*. ABDSLAME)	Matériaux en électrotechnique et technique de haute tension-cours @ B419 (*. *FARES)	
13:00-14:30						
14:40-16:10			Asservissements échantillonnés et Régulation numérique-cours @ B04 (*. KHELOUAT)	Construction des machines électriques-TD @ B312 (*. LARABI)		
16:20-17:50		RESP-NORM-REGLES-ETH-INT/en ligne-hybride-cours @ B47 (*. AZZOUZA)		secur-indust/en ligne-hybride-cours @ B47 (*. AIBECHE)		maint et suret/en ligne-hybride-cours @ B47 (*. HAMD AOUI)

# MME23/B M1/2. sem.

	Samedi	Dimanche	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi
08:00-09:30						association-mach-con-cours @ B419 (*. ABDSLAME)
09:40-11:10		Champ magnétique dans les machines électriques-cours @ B47 (M. HAMEL)	Modélisation des machines électriques-TD @ B415 (*. LARABI)	Construction des machines électriques-cours @ B47 (*. LARABI)	Matériaux en électrotechnique et technique de haute tension-cours @ C49 (*. *FARES)	association-mach-con-TP @ RC17-INFO (*. ABDSLAME)
11:20-12:50			Modélisation des machines électriques-cours @ B419 (*. LARABI)	Construction des machines électriques-TD @ C45 (*. LARABI)		TP Asservissements échantillonnés et Régulation numérique-TP @ C310-INFO (*.
13:00-14:30					TP Champ magnétique dans les machines électriques-TP - gr. 2 @ C310-INFO (M. HAMEL) TP - Modélisation des machines	
14:40-16:10		Champ magnétique dans les machines électriques-TD @ B416 (M. HAMEL)	Asservissements échantillonnés et Régulation numérique-cours @ B04 (*. KHELOUAT)		TP Champ magnétique dans les machines électriques-TP - gr. 2 @ C310-INFO (M. HAMEL) TP - Modélisation des machines	Asservissements échantillonnés et Régulation numérique-TD @ B02 (*. KHELOUAT)
16:20-17:50		RESP-NORM-REGLES-ETH-INT/en ligne-hybride-cours @ B47 (*. AZZOUZA)		secur-indust/en ligne-hybride-cours @ B47 (*. AIBECHE)		maint et suret/en ligne-hybride-cours @ B47 (*. HAMD AOUI)



# MRT23/A M1/2. sem.

	Samedi	Dimanche	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi
08:00-09:30	TP administration des services réseaux-TP @ RC14-INFO (*. BENMOUSSA)	DSP et FPGA-TD @ A12 (*. BOUMERIDJA)	DSP et FPGA-cours @ AP6 (*. BOUMERIDJA)	Codage et Compression-cours @ AP6 (*. HAMMADOUCHE-ELECT)		
09:40-11:10	TP administration des services réseaux-TP @ RC14-INFO (*. BENMOUSSA)	Administration des services réseaux-TD @ A23 (*. BENMOUSSA)	Canaux de transmission et Composants optiques-cours @ AP6 (N. MESSAOUDI)	TP DSP et FPGA-TP @ RC16-INFO (*. *HAMIDAT)	Codage et Compression-TD @ B419 (*. HAMMADOUCHE-ELECT)	
11:20-12:50	Administration des services réseaux-cours @ AP6 (*. BENMOUSSA)					
13:00-14:30			Canaux de transmission et Composants optiques-TD @ B418 (*. *MAHSAS)	Réseaux Haut-débits-cours @ AP6 (M. BELHABCHIA)	Réseaux Haut-débits-TP @ RC9/B-INFO (*. *AKKOUCHE-A)	
14:40-16:10		RESP-NORM-REGLES-ETH-INT/en ligne-hybride-cours @ AP1 (*. MERAIHI)	TP Codage et Compression-TP @ RC10-INFO (*. *FERRADJI)	Administration des services réseaux-cours @ AP6 (*. BENMOUSSA)	Réseaux Haut-débits-TP @ RC9/B-INFO (*. *AKKOUCHE-A)	
16:20-17:50			reseaux d'opérateurs/en ligne-hybride-cours @ AP6 (*. MERAIHI)	SGBD/en ligne-hybride-cours @ AP6 (*. MECHID)		

# MRT23/B M1/2. sem.

	Samedi	Dimanche	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi
08:00-09:30			DSP et FPGA-cours @ AP6 (*. BOUMERIDJA)	Codage et Compression-cours @ AP6 (*. HAMMADOUCHE-ELECT)	Codage et Compression-TD @ C48 (*. HAMMADOUCHE-ELECT)	
09:40-11:10		DSP et FPGA-TD @ A21 (*. BOUMERIDJA)	Canaux de transmission et Composants optiques-cours @ AP6 (N. MESSAOUDI)	TP Codage et Compression-TP @ C011 (*.*FERRADJI)	TP DSP et FPGA-TP @ RC13-INFO (*.*HAMIDAT)	
11:20-12:50	Administration des services réseaux-cours @ AP6 (*. BENMOUSSA)	Administration des services réseaux-TD @ B418 (*. BENMOUSSA)	Canaux de transmission et Composants optiques-TD @ C412 (*.*MAHSAS)			
13:00-14:30	TP administration des services réseaux-TP @ RC14-INFO (*. BENMOUSSA)			Réseaux Haut-débits-cours @ AP6 (M. BELHABCHIA)	Réseaux Haut-débits-TP @ C011 (*.*AICI)	
14:40-16:10	TP administration des services réseaux-TP @ RC14-INFO (*. BENMOUSSA)	RESP-NORM-REGLES-ETH-INT/en ligne-hybride-cours @ AP1 (*. MERAHI)		Administration des services réseaux-cours @ AP6 (*. BENMOUSSA)	Réseaux Haut-débits-TP @ C011 (*.*AICI)	
16:20-17:50			reseaux d'opérateurs/en ligne-hybride-cours @ AP6 (*. MERAHI)	SGBD/en ligne-hybride-cours @ AP6 (*.* MECHID)		