



**COMITE SCIENTIFIQUE DU DEPARTEMENT
D'AUTOMATIQUE**

Réf : CSD/AUTO/PV-N°6/30-01-2025

PROCES VERBAL DE LA RÉUNION ORDINAIRE DU CSD DU 30 JANVIER 2025

En date du Dimanche 30 Janvier de l'année deux mille vingt-cinq à 10h s'est tenue une réunion du Comité Scientifique du Département d'Automatique.

Etaient présents :

Membres	Qualité	Grade
Mme HOCINE Rachida	Présidente du CSD	Pr
Mr ZELMAT Mohammed El-Mouloud	Chef de Département	Pr
Mr DAAOU Bachir	Membre	Pr
Mme HADIBY GHOUL Rachida	Membre	Pr
Mme BELARBI Habiba	Adjoint du chef de département chargée de la post-graduation	Pr
Mr DELLA KRACHAI Mohammed	Membre	MCA
Mr BENACHENHOU Mohamed Redha	Membre	MCB
Mr YAHIAOUI Kamel	Membre	MAA
Mr BACHANI Mohammed	Membre	MAA

Etaient absents :

Mr BOUHAMIDA Mohammed	Membre	Absence justifiée
-----------------------	--------	----------------------

L'ordre du jour : comporte les points suivants :

1. Etude et finalisation des charges pédagogiques du deuxième semestre pour l'année universitaire 2024-2025.
2. Etude et validation des sujets de PFE proposés pour les M2 AI et M2 ELM.
3. Divers.

Premier point : Etude des charges pédagogiques du Semestre 2 pour l'année universitaire 2024-2025

Les membres du CSD ont pris connaissance des fiches de vœux des enseignants proposant les matières à enseigner en semestre 2 pour l'année universitaire 2024-2025 et ont fait des propositions de charges pédagogiques suivant les emplois du temps suivants :

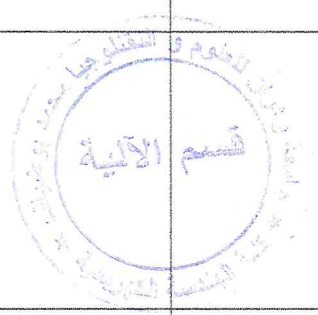
3^{ème} Année INGENIEUR D'ETAT en AUTOMATIQUE

	8h00 - 9h30	9h30 - 11h00	11h00 - 12h30	12h30-14h00	14h00-15h30	15h30 - 17h00
DIMANCHE	Entrepreneuriat et management d'entreprise (C) M. MECHE S. 4105	Automates programmables industriels (C) M. GHABOUTI S. 4105	Automates programmables industriels (TD) M. GHABOUTI S. 4105		Traitement du signal (C) M. BELHERAZEM S. 4105	Traitement du signal (TD) M. BELHERAZEM S. 4105
LUNDI	TP 1 ASS DIS 5110A ----- TP 2 UC 5311 M. YAHIAOUI	TP 2 ASS DIS 5110A ----- TP 1 UC 5311 M. YAHIAOUI	TP 1 TS 5311 M. ----- TP 2 API 5110B M. LARBI	TP 2 TS 5311 M. ----- TP 1 API 5110B M. LARBI		
MARDI	TP 2 OP 5311 Mme. BOUSSADIA ----- TP 1 PROG2 5110A	TP 1 OP 5311 Mme. BOUSSADIA ----- TP 2 PROG2 5110A	Techniques d'optimisation (C) Mme. BOUSSADIA S. 5104		Techniques d'optimisation (TD) Mme. BOUSSADIA S. 5104	
MERCREDI	Microprocesseurs et Microcontrôleurs (C) M. YAHIAOUI S. 5106	Régulation industrielle (C) Mme. HAOUARI S. 5106	TP 1 REG 5016A Mme. HAOUARI	TP 1 REG 5016A Mme. HAOUARI		
JEUDI	Microprocesseurs et Microcontrôleurs (C) M. YAHIAOUI S. 4105	Microprocesseurs et Microcontrôleurs (TD) M. YAHIAOUI S. 4105	Asservissement des systèmes linéaires discrets (C) M. ZEMALACHE S. 4105	Asservissement des systèmes linéaires discrets (TD) M. ZEMALACHE S. 4105		

1^{er} Année Licence SYSTEMES D'AUTOMOBILES

	8h00 - 9h30	9h30 - 11h00	11h00 - 12h30	12h30-14h00	14h00-15h30	15h30 - 17h00
DIMANCHE		Electronique générale (C) M. ASSALI S.5103	Méthodologie de la présentation (C) M. AZZOUZ S. 5314	Electronique générale (C) M. ASSALI S. 5103	Electronique générale (TD) M. ASSALI S. 5103	
LUNDI	Mathématiques 2 (C) M. SFIAT S. A7	Mathématiques 2 (C) M. SFIAT S. A7	TD MAT2 M. SFIAT S. A7		Langue étrangère 1 : Anglais (C) S. 5103	
MARDI	TP 1 DESSIN 5016A M. MEKRI	TP 1 DESSIN 5016A M. MEKRI	Conception d'automobile I (C) M. MEKRI S. 5103		TP 2 DESSIN 5016A M. MEKRI	TP 2 DESSIN 5016A M. MEKRI
MERCREDI	TP1 ELN/ELT 5111A M. ASSALI ----- TP 2 INFO2 4202 Mme. TAIBI	TP2 ELN/ELT 5111A M. ASSALI ----- TP1 INFO2 4202 Mme. TAIBI		Electrotechnique générale (C) M. BOUAZDIA S. 5305	Electrotechnique générale (TD) M. BOUAZDIA S. 5306	
JEUDI	Mécanique rationnelle (C) M. MEDAH S. 5306	Mécanique rationnelle (TD) M. MEDAH S. 5306	Informatique 2 (C) Mme. TAIBI S. 5306			

2ème Année Licence Automatique

	8h00 - 9h30	9h30 - 11h00	11h00 - 12h30	12h30 - 14h00	14h00-15h30	15h30 - 17h00
DIMANCHE	TP 1/2 MN (S. 4202) M. ATTOU . ----- TP 7/8 LCS S.5111A M. BENALI ----- TP 3/4 SALC (S. 5110A) M. ZELMAT	TP 3/4 MN (S. 4202) M. ATTOU . ----- TP 5/6 LCS S.5111A M. BENALI ----- TP 1/2 SALC (S. 5110A) M. ZELMAT	TP 7/8 MN (S. 4202) M. ATTOU ----- TP 3/4 LCS S.5111A M. BENALI ----- TP 5/6 SALC (S. 5110A) M. ZELMAT	TP 5/6 MN (S. 4202) M. ATTOU ----- TP 1/2 LCS S.5111A M. BENALI ----- TP 7/8 SALC (S. 5110A) M. ZELMAT	C. Sécurité électrique M. BOUAZDIA S. 5314	
LUNDI	C. Mesures électriques et électroniques (MEE) M. AZZOUZ S. 5314	C. Théorie du signal (TS) Mme. BENMOUSSET S. 5314	C. Systèmes asservis linéaires et continus (SALC) M. HATTAB S. 5314		C. Architecture des Systèmes automatisés M. ZAID S. 5314	
MARDI	C. Systèmes asservis linéaires et continus (SALC) M. HATTAB S. 5314	TD3 (MN) S.4105 M. BELKAID ----- TD4 (SALC) S.6111 M. HATTAB ----- TD1 (TS) S.5314 Mme. BENMOUSSET ----- TD2 (LCS) S. 6113	TD2 (MN) S. 4105 M. BELKAID ----- TD3 (SALC) S.6111 M. HATTAB ----- TD4 (TS) S.5314 Mme. BENMOUSSET ----- TD1 (LCS) S. 6113	Méthodes numériques (MN) M. TEMIMMI S. 5314		
MERCREDI	C. Logique combinatoire et séquentielle (LCS) M. DJOUB S. 5314	TD4 (MN) S. 4105 M. TEMIMI ----- TD1 (SALC) S. 6111 M. HATTAB ----- TD2 (TS) S. 5314 Melle. OUAMRI ----- TD3 (LCS) S. 6113 M. DJOUB	TD1 (MN) S. 4105 M. TEMIMI ----- TD2 (SALC) S. 6111 M. HATTAB ----- TD3 (TS) S.5314 Melle. OUAMRI ----- TD4 (LCS) S. 6113 Mme. BENADDA		C. Techniques d'expression et de communication M. BELARBI S. 5314 MOODLE	
JEUDI	TP 3/4 MEE S.5111A M. ZAGOUG	TP 1/2 MEE S.5111A M. ZAGOUG	TP 5/6 MEE S.5111A M. ZAGOUG	TP 7/8 MEE S.5111A M. ZAGOUG		

2ème Année Licence Electromécanique

	8h00 - 9h30	9h30 - 11h00	11h00 - 12h30	12h30 - 14h00	14h00-15h30	15h30 - 17h00
DIMANCHE	C. Notions de Mesures électriques et électroniques M. AZZOUZ S. 5314		C. Méthodes numériques M. TEMIMI S. 5103	C. Conversion de l'énergie M. BOUAZDIA S. 5103	C. Logique combinatoire et séquentielle M. DJOUB S. 5103	
LUNDI	TP 5/6 MN (S. 4202) M. ZAGOUG ----- TP 7/8 MEE S.5111A M. BENHADRIA	TP 3/4 MN (S. 4202) M. ZAGOUG ----- TP 5/6 MEE S.5111A M. BENHADRIA .	TP 1/2 MN (S. 4202) M. TEMIMI ----- TP 3/4 MEE S.5111A M. BENHADRIA	TP 7/8 MN (S. 4202) M. TEMIMI ----- TP 1/2 MEE S.5111A M. BENHADRIA	TP 3/4 DESSIN M. MEDAH S. 5311	TP 1/2 DESSIN M. MEDAH S. 5311
MARDI	TP 3/4 LCS S.5111A ----- TP 1/2 HYP S. 4202	TP 1/2 LCS S.5111A ----- TP 7/8 HYP S. 4202	TP 7/8 LCS S.5111A ----- TP 5/6 HYP S. 4202	TP 5/6 LCS S.5111A ----- TP 3/4 HYP S. 4202	C. Techniques d'expression et de communication Mme. BELARBI S. 5103	
MERCREDI		C. Hydraulique et pneumatique (HYP) M. SLIMANE S. 5103	C. Résistance des matériaux (RDM) M. MADANI S. 5103	TD1 (HYP) M. SLIMANE S.5305 ----- TD3 LCS S. 5303 -----	TD 3(RDM) M. MADANI S. 5305 ----- TD2 (HYP) M. SLIMANE S-5303 ----- TD1 (MN)	

				TD1 (RDM) M. MADANI S-5309	M. TEMIMI S-5309	
JEUDI	C. Hydraulique et pneumatique (HYP) M. SLIMANE S. 5306	TD 1 (LCS) M. BENALI S. 6111 ----- TD3 (HYP) M. SLIMANE S-6113 ----- TD2 (MN) M. BENHADRIA S-5103	TD1 (RDM) M. MADANI S.6111 ----- TD2 LCS M. BENALIS. 6113 ----- TD3 (MN) M. BENHADRIA S-5103		TP 5/6 DESSIN M. MEDAH S. 5311	TP 7/8 DESSIN M. MEDAH S. 5311

3ème Année Licence Automatique

	8h00 - 9h30	9h30 - 11h00	11h00 - 12h30	12h30 - 14h00	14h00-15h30	15h30 - 17h00
DIMANCHE	C. Systèmes Asservis échantillonnés (S.A.E) M. ZEMALACHE S. Amphi A7	C. Capteurs et chaines de mesure (CCM) M. AZZOUZ S. 5314	C. Actionneurs (ACTIO) Mme. DAHMANE S. Amphi A7	Maintenance et fiabilité Mme. MOTRANI S. Amphi A7	TP 9/10 CCM S.5110A M. BELLAHCENE ----- TP 1/ 2 BCRI (S. 4202) Mme. TAIBI	TP 7/8 CCM S.5110A M. BELLAHCENE ----- TP 9/ 10 BCRI (S. 4202) Mme. TAIBI
LUNDI	TDA4 (ACTIO) S. 5303 Mme. DAHMANE ----- TDA5 (S.A.E) S. 5309 Mme. SEDINI ----- TDA6 (API) S.5305 Mme. KHARBOUCHE	TDA6(ACTIO) S. 5303 Mme. DAHMANE ----- TDA4 (S.A.E) S. 5309 Mme. SEDINI ----- TDA5 (API) S. 5305 Mme. KHARBOUCHE	TDA5(ACTIO) S. 5303 Mme. DAHMANE ----- TDA6 (S.A.E) S. 5309 Mme. AFFANE ----- TDA4 (API) S. 5305 Mme. KHARBOUCHE	TDA3 (S.A.E) S. 5303 Mme. AFFANE	----- TP 3/ 4 CCM S.5110A M. BELLAHCENE ----- TP 5/6 API M. LARBI S.5110B	----- TP 1/2 CCM S.5110A M. BELLAHCENE ----- TP 3/4 API S.5110B M. LARBI
MARDI	Automates programmables industriels (API) M. GHAOUTI S. Amphi A7	Projet professionnel et gestion d'entreprise M. BOUMEDIENE S. Amphi A7	Installations électriques en automatique M. ATTOU S. Amphi A7		TP 7/8 BCRI (S. 4202) Mme. TAIBI ----- TP 1/2 API S.5110B M. LARBI	TP 5/6 BCRI (S. 4202) Mme. TAIBI ----- TP9/10 API S.5110B M. LARBI
MERCREDI	Automates programma- bles industriels (API) M. GHAOUTI S. Amphi A7	Bus de communications et réseaux industriels (BCRI) Mme. HOCINE S. Amphi A7	TP 3/4 BCRI (S. 4202) Mme. HOCINE			
JEUDI	TDA1(ACTIO) S. 5305 Mme. DAHMANE ----- TDA2 (S.A.E) S. 5303 M. ZEMALACHE ----- TDA3 (API) S. 5309 Mme. KHARBOUCHE	TDA3 (ACTIO) S. 5305 Mme. DAHMANE ----- TDA1 (S.A.E) S. 5303 M. ZEMALACHE ----- TDA2 (API) S. 5309 Mme. KHARBOUCHE	TDA2(ACTIO) S. 5305 Mme. DAHMANE ----- TDA1 (API) S. 5309 Mme. KHARBOUCHE		Projet de fin de cycle M. ZAID S. Amphi A7	

3ème Année Licence Electromécanique

	8h00 - 9h30	9h30 - 11h00	11h00 - 12h30	12h30 - 14h00	14h00-15h30	15h30 - 17h00
DIMANCHE	Automatismes et informatique industrielle (All) Cours M. BACHANI S. 4105	TD1 CEE S 5305 Mme. BENDAHA ----- TD2 S.5303 M. BACHANI ----- TD3 RI Mme. KEBBATI S- 5309	TD3 All S.5305 M. BACHANI ----- TD1 CEE S. 5303 Mme. BENDAHA ----- TD2 RI Mme. KEBBATI S- 5309		TP 1 Capteur S.5110A M. BELLAHCENE ----- TP 2 RI (S-5311) ----- TP 3 All S.5110B M. BACHANI ----- TP 4 CEE 5016A M. AICHI	TP 4 Capteur S.5110A M. BELLAHCENE ----- TP 1 RI (S-5311) ----- TP 2 All S.5110B M. BACHANI ----- TP 3 CEE 5016A M. AICHI
LUNDI	Introduction au Moteur à combustion interne Cours M. BOUTAOUS S. 5104	Commande des entraînements électromécaniques Cours Mme. BENDAHA S. 5104	Régulation industrielle Cours Mme. KEBBATI S. 5104	TD3 CEE S. 5303 Mme. BENDAHA ----- TD1 RI Mme. KEBBATI S- 5309		
MARDI	Capteurs et conditionneurs Cours M. BELLAHCENE S. 5104	TD2 All S.5104 M. BACHANI	TP 3 Capteur S.5110A M. BELLAHCENE ----- TP 4 RI (S-5311) ----- TP 1 All S.5110B M. BACHANI ----- TP 2 CEE 5016A M. AICHI	TP 2 Capteur S.5110A M. BELLAHCENE ----- TP 3 RI (S-5311) ----- TP 4 All S.5110B M. BACHANI ----- TP 1 CEE 5016A M. AICHI		
MERCREDI	Projet professionnel et gestion d'entreprise Cours S. 5104 M. MECHE	Projet de fin de cycle M. MECHE S. 5104	Maintenance des systèmes électromécaniques Mme. KHARBOUCHE S. 5104			
JEUDI	Turbomachines Cours M. BOUDJMAA S. 5104	TD3 Turbomachines M. BOUDJMAA S-5104	TD2 Turbomachines M. BOUDJMAA S-5104	TD1 Turbomachines M. BOUDJMAA S-5104		

1^{er} Année Master Parcours Automatique et Informatique Industrielle

	8h00 - 9h30	9h30 - 11h00	11h00 - 12h30	12h30 - 14h00	14h00-15h30
DIMANCHE	Méthodes d'identifications des systèmes Cours M. BOUHAMIDA S. 5306	Systèmes non linéaires (SNL) Cours Mme. BOUHENNA S. 5306	Cours Capteur intelligent M. BOUHAMIDA S. 5306		Ethique, déontologie et propriété intellectuelle Cours S. 5306 Mme. BELARBI
LUNDI	Systèmes non linéaires (SNL) Cours Mme. BOUHENNA S. 5306	Systèmes Embarqués et systèmes temps réels (ESTR) Cours M. DELLA S. 5306	Programmation avancée des API Cours Mme. GHOU S. 5306		Conception orientée objet (COO) Cours M. BENACHENHO S. 5306
MARDI	TD5 EA S. 5305 Mme. MELOUK ----- TD6 API S.5303 Mme. BERRACHED ----- TD1 SNL Mme. BOUHENNA S. 5309 ----- TD2ESTR M. DELLA S. 5306	TD4 EA S. 5305 Mme. MELOUK . ----- TD5 API S. 5303 Mme. BERRACHED ----- TD6 SNL Mme. BOUHENNA S. 5309 ----- TD1ESTR M. DELLA S. 5306	TD3 EA S. 5305 Mme. MELOUK ----- TD4 API S.5303 Mme. BERRACHED ----- TD5 SNL Mme. BOUHENNA S. 5309 ----- TD6 ESTR M. DELLA S. 5306	TD2 EA S. 5305 Mme. MELOUK ----- TD3 API S.5303 Mme. BERRACHED ----- TD4 SNL Mme. BOUHENNA S. 5309 ----- TD5 ESTR M. DELLA S. 5306	

MERCREDI	TD1 EA S. 5305 Mme. MELOUK TD2 API S.5306 Mme. GHOU TD3SNL Mme. BOUHENNA S. 5303 TD4 ESTR M. LAIDANI S. 5309	TD6 EA S. 5305 Mme. MELOUK TD1 API S.5306 Mme. GHOU TD2 SNL Mme. BOUHENNA S. 5303 TD 3 ESTR M. LAIDANI S. 5309	Electronique Appliquée (EA)Cours Mme. MELOUK S. 5306		TP 3/4 COO (S. 4202) M. BENACHENHOU TP 5/6 SNL S. 5016A Mme. BENADDA TP 7/8 ESTR S.5311 M. LAIDANI/ TP 9/10 EA S. 5110A M. BELHERAZEM TP 1/2 API M. KHELOUI S. 5110B
JEUDI	TP 1/2 COO (S. 4202) M. BENACHENHOU TP 3/4 SNL S. 5016A Mme. BENADDA TP 5/6 ESTR S.5311A M. LAIDANI/ TP 7/8 EA M. BELHERAZEM S. 5110A TP 9/10 API M. KHELOUI S. 5110B	TP 9/10 COO (S. 4202) M. BENACHENHOU TP 1/2 SNL S. 5016A Mme. BENADDA TP 3/4 ESTR S.5311 M. LAIDANI/ TP 5/6 EA M. BELHERAZEM S. 5110A TP 7/8 API M. KHELOUI S. 5110B	TP 7/8 COO (S. 4202) M. BENACHENHOU TP 9/10 SNL S. 5016A Mme. BENADDA TP 1/2 ESTR S.5311 M. LAIDANI TP 3/4 EA S.5110A M. BELHERAZEM TP 5/6 API M. KHELOUI S. 5110B	TP 5/6 COO (S. 4202) M. BENACHENHOU TP 7/8 SNL S. 5016A Mme. BENADDA TP 9/10 ESTR S.5311 M. LAIDANI TP 1/2 EA S.5110A M. BELHERAZEM TP 3/4 API M. KHELOUI S. 5110B	

1^{er} Année Master Parcours Electromécanique

	8h00 - 9h30	9h30 - 11h00	11h00 - 12h30	12h30 - 14h00	14h00-15h30
DIMANCHE	Méthodes numériques appliquées Mme. AFFANE Cours S. 5106	TP1 CME S.5016A M. AICHI TP 2 CHYP S. 5311 Mme. ALEM TP3 MNA S. 5110B Mme. AFFANE TP4 THERA S. Mme. MOTRANI	TP4 CME S.5016A M. AICHI TP 1 CHYP S. 5311 Mme. ALEM TP2 MNA S.5110B Mme. AFFANE TP3 THERA S. Mme. MOTRANI		
LUNDI	Régulation industrielle Mme. HAOUARI S. 5106	Mécanique des fluides appliquée Cours M. BOUTAOUS S. 5106	Commande hydraulique et pneumatique (CHYP) Cours Mme. ALEM S. 5106		Diagnostic et surveillance Cours M. KHELOUI S. 5106
MARDI	Thermodynamique appliquée (THERA) Cours S. 5106 M. BOUMEDIENE	TD2 CME S. 5106 M. BENGHANEM TD1 MDFA S. 5107 M. BOUTAOUS	TD1 CME S. 5106 M. BENGHANEM TD2 MDFA S. 5107 M. BOUTAOUS		Ethique déontologie et propriété intellectuelle Cours S. 5106 Mme. BELARBI
MERCREDI	TP3 CME S.5016A M. AICHI TP 4 CHYPS. 5311 Mme. ALEM TP1 MNA S. 5110B Mme. AFFANE TP2 THERA S. Mme. MOTRANI	TP2 CME S.5016A M. AICHI TP 3 CHYP S. 5311 Mme. ALEM TP4 MNA S. 5110B Mme. AFFANE TP1 THERA S. Mme. MOTRANI	Commande des machines électriques (CME) Cours S. 5106 M. BENGHANEM		
JEUDI	Informatique industrielle M. BENGHANEM Cours S. 5106	TD1 THERA S. 5106 TD2 CHYP S. 5107 Mme. ALEM	TD2 THERA S. 5106 TD1 CHYP S. 5107 Mme. ALEM		

Deuxième point : Etude et validation des sujets de PFE proposés pour les M2 AII et M2 ELM

Les membres du CSD ont minutieusement examiné les sujets de PFE proposés par les enseignants du département et ont constaté une insuffisance des sujets vu le nombre d'étudiants 118 M2 AII soit 59 PFE et 48 étudiants en M2 ELM soit 24 PFE. Les membres du CSD ont convenu de demander aux enseignants qui n'ont pas encore proposer de sujets pour encadrement de déposer les intitulés. Ainsi la validation des sujets de PFE finale se fera au prochain CSD.

Troisième point : Rapports de retour de stage

1. Les membres du CSD ont pris connaissance du rapport de stage de Pr BELARBI Habiba, effectué durant la période du 11/12/2024 au 26/12/2024 au sein de l'université de Nanterre- Paris France. Le dossier remis contient le rapport de stage, le billet d'avion et la décision de stage signée et griffée par la police des frontières, ainsi que la photocopie du passeport.
2. Les membres du CSD ont pris connaissance du rapport de retour de séjour de haut niveau de Pr MECHE Abdelkrim, effectué durant la période du 07/11/2024 au 21/11/2024 à l'université de Rochelle, Bordeaux- France. Le dossier remis par Pr MECHE contient le rapport de stage, le billet d'avion et la décision de stage signée et griffée par la police des frontières, ainsi que la photocopie du passeport.
3. Les membres du CSD ont pris connaissance aussi du rapport de retour de séjour de haut niveau de Pr ZELMAT Mohamed El Mouloud, effectué durant la période du 14/10/2024 au 21/10/2024 à l'université de Montpellier- France. Le dossier remis par Pr ZELMAT contient le rapport de stage, le billet d'avion et la décision de stage signée et griffée par la police des frontières, ainsi que la photocopie du passeport.
4. Les membres du CSD ont pris connaissance du rapport de retour de séjour de haut niveau de Pr Rachida HADIBY GHOUL, effectué durant la période du 11/12/2024 au 17/12/2024 à Paris, université paris sud. Le dossier remis par Pr GHOUL contient le rapport de stage, le billet d'avion et la décision de stage signée et griffée par la police des frontières, ainsi que la photocopie du passeport.

Les points inscrits à l'ordre du jour étant épuisés, la séance fut levée à 12h 30mn.

La Présidente du CSD Automatique

الأستاذة: حسين رشيدة
رئيسة اللجنة العلمية
لقسم الآلية

Le Chef de Département

الأستاذ: محمد المولود
رئيس قسم الآلية

