

جامعة العربي بن مهيدي - أم البواقي-

السنة الجامعية : 2022-2021

المستوى : Académique

السنة : 03

الكلية : العلوم والعلوم التطبيقية

القسم : الهندسة الكهربائية

الميدان : علوم تكنولوجيا

التخصص : ليسانس " الكترولنيك "

التاريخ : 2023/05/28 14:58

محضر نتائج الامتحانات

المعدل	استدراك	أ.تطبيقية	أ.موجهة	امتحان	رصيد	معامل	المادة	سداسي	فوج	مج	رقم التسجيل
05.30			09.50	02.50	04	02	Fonction Electronique	05	01	01	20/34001232
07.85			09.50	06.75	06	03	Système à Microprocesseurs				
11.00				11.00	01	01	Propagation Ondes et Antennes				
07.30			10.00	05.50	04	02	Reseaux Informatique Locaux				
04.25				04.25	01	01	Technologie Composants Electroniques 3				
06.00				06.00	01	01	Technologie et fabrication des circuits				
12.80				12.80	02	01	TP Fonction Electronique				
13.00				13.00	02	01	TP Systèmes à Microprocesseurs				
14.48				14.48	02	01	TP Signal et Réseaux Locaux				
11.02		15.56		08.00	03	02	Travaux Avant Projet				
09.40			14.50	06.00	04	02	Traitement de Signal 3				
00.00					06	03	Asservissement et régulation	06			
14.75			14.75	14.75	04	02	Capteurs et Instrumentation				
02.00				02.00	02	02	Dispositifs Optoélectroniques				
04.54			08.72	01.75	04	02	Electronique de Puissance				
00.00					04	02	Electronique des Impulsions				
00.00					04	02	Projet de Fin de Cycle				
00.00					01	01	Entreprenariat et Manegement des Entrepj				
00.00					02	01	TP Asservissement et Régulation				
15.12		15.12			02	01	TP Capteurs et Instrumentation				
00.00					01	01	TP Electronique puissances et Impulsions				
المعدل	استدراك	أ.تطبيقية	أ.موجهة	امتحان	رصيد	معامل	المادة	سداسي	فوج	مج	رقم التسجيل
09.40			10.75	08.50	04	02	Fonction Electronique	05	01	01	20/34002868
09.00			12.75	06.50	06	03	Système à Microprocesseurs				
10.00				10.00	01	01	Propagation Ondes et Antennes				
10.62			14.56	08.00	04	02	Reseaux Informatique Locaux				
14.00				14.00	01	01	Technologie Composants Electroniques 3				
12.00				12.00	01	01	Technologie et fabrication des circuits				
12.60				12.60	02	01	TP Fonction Electronique				
14.00				14.00	02	01	TP Systèmes à Microprocesseurs				
15.07				15.07	02	01	TP Signal et Réseaux Locaux				
18.60		16.50		20.00	03	02	Travaux Avant Projet				
11.50			16.00	08.50	04	02	Traitement de Signal 3				
00.00					06	03	Asservissement et régulation	06			
14.60			14.60	14.60	04	02	Capteurs et Instrumentation				
06.50				06.50	02	02	Dispositifs Optoélectroniques				
12.44			15.34	10.50	04	02	Electronique de Puissance				
00.00					04	02	Electronique des Impulsions				
00.00					04	02	Projet de Fin de Cycle				
00.00					01	01	Entreprenariat et Manegement des Entrepj				
00.00					02	01	TP Asservissement et Régulation				
15.20		15.20			02	01	TP Capteurs et Instrumentation				
00.00					01	01	TP Electronique puissances et Impulsions				

المعدل	استدراك	أ تطبيقية	أ موجهة	امتحان	رصيد	معامل	المادة	سداسي	فوج	مج	رقم التسجيل
04.60			07.75	02.50	04	02	Fonction Electronique	05	01	01	20/34000861
06.85			08.88	05.50	06	03	Système à Microprocesseurs				
11.50				11.50	01	01	Propagation Ondes et Antennes				
07.30			10.00	05.50	04	02	Reseaux Informatique Locaux				
05.75				05.75	01	01	Technologie Composants Electroniques 3				
07.50				07.50	01	01	Technologie et fabrication des circuits				
11.80				11.80	02	01	TP Fonction Electronique				
11.00				11.00	02	01	TP Systèmes à Microprocesseurs				
14.33				14.33	02	01	TP Signal et Réseaux Locaux				
09.07		15.56		04.75	03	02	Travaux Avant Projet				
08.20			11.50	06.00	04	02	Traitement de Signal 3				
00.00					06	03	Asservissement et régulation	06			
14.21			14.52	14.00	04	02	Capteurs et Instrumentation				
02.00				02.00	02	02	Dispositifs Optoélectroniques				
03.59			08.23	00.50	04	02	Electronique de Puissance				
00.00					04	02	Electronique des Impulsions				
00.00					04	02	Projet de Fin de Cycle				
00.00					01	01	Entreprenariat et Manegement des Entrepj				
00.00					02	01	TP Asservissement et Régulation				
15.12		15.12			02	01	TP Capteurs et Instrumentation				
00.00					01	01	TP Electronique puissances et Impulsions				
المعدل	استدراك	أ تطبيقية	أ موجهة	امتحان	رصيد	معامل	المادة	سداسي	فوج	مج	رقم التسجيل
05.55			08.25	03.75	04	02	Fonction Electronique	05	01	01	20/34006190
06.45			09.75	04.25	06	03	Système à Microprocesseurs				
10.00				10.00	01	01	Propagation Ondes et Antennes				
06.52			10.31	04.00	04	02	Reseaux Informatique Locaux				
05.75				05.75	01	01	Technologie Composants Electroniques 3				
13.00				13.00	01	01	Technologie et fabrication des circuits				
11.40				11.40	02	01	TP Fonction Electronique				
12.00				12.00	02	01	TP Systèmes à Microprocesseurs				
13.25				13.25	02	01	TP Signal et Réseaux Locaux				
11.20		14.50		09.00	03	02	Travaux Avant Projet				
09.60			15.00	06.00	04	02	Traitement de Signal 3				
00.00					06	03	Asservissement et régulation	06			
14.35			14.12	14.50	04	02	Capteurs et Instrumentation				
03.75				03.75	02	02	Dispositifs Optoélectroniques				
03.24			06.60	01.00	04	02	Electronique de Puissance				
00.00					04	02	Electronique des Impulsions				
00.00					04	02	Projet de Fin de Cycle				
00.00					01	01	Entreprenariat et Manegement des Entrepj				
00.00					02	01	TP Asservissement et Régulation				
15.20		15.20		00.20	02	01	TP Capteurs et Instrumentation				
00.00					01	01	TP Electronique puissances et Impulsions				

المعدل	استدراك	أ تطبيقية	أ موجهة	امتحان	رصيد	معامل	المادة	سداسي	فوج	مج	رقم التسجيل
08.20			13.00	05.00	04	02	Fonction Electronique	05	01	01	20/34009301
05.10			09.00	02.50	06	03	Système à Microprocesseurs				
10.00				10.00	01	01	Propagation Ondes et Antennes				
08.10			10.50	06.50	04	02	Reseaux Informatique Locaux				
10.75				10.75	01	01	Technologie Composants Electroniques 3				
14.50				14.50	01	01	Technologie et fabrication des circuits				
10.00				10.00	02	01	TP Fonction Electronique				
11.00				11.00	02	01	TP Systèmes à Microprocesseurs				
13.34				13.34	02	01	TP Signal et Réseaux Locaux				
10.69		14.88		07.90	03	02	Travaux Avant Projet				
09.30			13.50	06.50	04	02	Traitement de Signal 3				
00.00					06	03	Asservissement et régulation	06			
14.55			14.78	14.40	04	02	Capteurs et Instrumentation				
06.25				06.25	02	02	Dispositifs Optoélectroniques				
05.17			10.68	01.50	04	02	Electronique de Puissance				
00.00					04	02	Electronique des Impulsions				
00.00					04	02	Projet de Fin de Cycle				
00.00					01	01	Entreprenariat et Manegement des Entrepj				
00.00					02	01	TP Asservissement et Régulation				
14.75		14.75			02	01	TP Capteurs et Instrumentation				
00.00					01	01	TP Electronique puissances et Impulsions				
المعدل	استدراك	أ تطبيقية	أ موجهة	امتحان	رصيد	معامل	المادة	سداسي	فوج	مج	رقم التسجيل
06.60			10.50	04.00	04	02	Fonction Electronique	05	01	01	20/34008345
07.65			09.38	06.50	06	03	Système à Microprocesseurs				
11.00				11.00	01	01	Propagation Ondes et Antennes				
08.20			10.00	07.00	04	02	Reseaux Informatique Locaux				
05.50				05.50	01	01	Technologie Composants Electroniques 3				
10.00				10.00	01	01	Technologie et fabrication des circuits				
11.00				11.00	02	01	TP Fonction Electronique				
11.00				11.00	02	01	TP Systèmes à Microprocesseurs				
13.53				13.53	02	01	TP Signal et Réseaux Locaux				
10.05		10.50		09.75	03	02	Travaux Avant Projet				
10.80			13.50	09.00	04	02	Traitement de Signal 3				
00.00					06	03	Asservissement et régulation	06			
13.61			14.53	13.00	04	02	Capteurs et Instrumentation				
06.00				06.00	02	02	Dispositifs Optoélectroniques				
04.92			05.92	04.25	04	02	Electronique de Puissance				
00.00					04	02	Electronique des Impulsions				
00.00					04	02	Projet de Fin de Cycle				
00.00					01	01	Entreprenariat et Manegement des Entrepj				
00.00					02	01	TP Asservissement et Régulation				
15.07		15.07			02	01	TP Capteurs et Instrumentation				
00.00					01	01	TP Electronique puissances et Impulsions				

المعدل	استدراك	أ تطبيقية	أ موجهة	امتحان	رصيد	معامل	المادة	سداسي	فوج	مج	رقم التسجيل
13.30			15.25	12.00	04	02	Fonction Electronique	05	01	01	20/34007699
09.65			12.50	07.75	06	03	Système à Microprocesseurs				
10.00				10.00	01	01	Propagation Ondes et Antennes				
08.00			10.25	06.50	04	02	Reseaux Informatique Locaux				
07.00				07.00	01	01	Technologie Composants Electroniques 3				
13.00				13.00	01	01	Technologie et fabrication des circuits				
13.00				13.00	02	01	TP Fonction Electronique				
13.00				13.00	02	01	TP Systèmes à Microprocesseurs				
13.23				13.23	02	01	TP Signal et Réseaux Locaux				
10.50		15.00		07.50	03	02	Travaux Avant Projet				
14.80			14.50	15.00	04	02	Traitement de Signal 3				
00.00					06	03	Asservissement et régulation	06			
14.20			14.50	14.00	04	02	Capteurs et Instrumentation				
03.00				03.00	02	02	Dispositifs Optoélectroniques				
05.42			07.92	03.75	04	02	Electronique de Puissance				
00.00					04	02	Electronique des Impulsions				
00.00					04	02	Projet de Fin de Cycle				
00.00					01	01	Entreprenariat et Manegement des Entrepj				
00.00					02	01	TP Asservissement et Régulation				
15.12		15.12			02	01	TP Capteurs et Instrumentation				
00.00					01	01	TP Electronique puissances et Impulsions				
المعدل	استدراك	أ تطبيقية	أ موجهة	امتحان	رصيد	معامل	المادة	سداسي	فوج	مج	رقم التسجيل
07.85			13.25	04.25	04	02	Fonction Electronique	05	01	01	20/34003238
12.90			15.38	11.25	06	03	Système à Microprocesseurs				
11.00				11.00	01	01	Propagation Ondes et Antennes				
08.62			12.56	06.00	04	02	Reseaux Informatique Locaux				
15.75				15.75	01	01	Technologie Composants Electroniques 3				
07.00				07.00	01	01	Technologie et fabrication des circuits				
13.00				13.00	02	01	TP Fonction Electronique				
14.00				14.00	02	01	TP Systèmes à Microprocesseurs				
14.33				14.33	02	01	TP Signal et Réseaux Locaux				
09.72		13.88		06.95	03	02	Travaux Avant Projet				
11.80			16.00	09.00	04	02	Traitement de Signal 3				
00.00					06	03	Asservissement et régulation	06			
14.52			14.56	14.50	04	02	Capteurs et Instrumentation				
04.00				04.00	02	02	Dispositifs Optoélectroniques				
08.66			09.66	08.00	04	02	Electronique de Puissance				
00.00					04	02	Electronique des Impulsions				
00.00					04	02	Projet de Fin de Cycle				
00.00					01	01	Entreprenariat et Manegement des Entrepj				
00.00					02	01	TP Asservissement et Régulation				
15.10		15.10			02	01	TP Capteurs et Instrumentation				
00.00					01	01	TP Electronique puissances et Impulsions				

المعدل	استدراك	أ تطبيقية	أ موجهة	امتحان	رصيد	معامل	المادة	سداسي	فوج	مج	رقم التسجيل
08.20			13.00	05.00	04	02	Fonction Electronique	05	01	01	20/34008238
07.70			10.25	06.00	06	03	Système à Microprocesseurs				
11.00				11.00	01	01	Propagation Ondes et Antennes				
08.95			10.00	08.25	04	02	Reseaux Informatique Locaux				
00.00				00.00	01	01	Technologie Composants Electroniques 3				
08.00				08.00	01	01	Technologie et fabrication des circuits				
11.00				11.00	02	01	TP Fonction Electronique				
11.00				11.00	02	01	TP Systèmes à Microprocesseurs				
14.29				14.29	02	01	TP Signal et Réseaux Locaux				
13.45		14.50		12.75	03	02	Travaux Avant Projet				
10.10			15.50	06.50	04	02	Traitement de Signal 3				
00.00					06	03	Asservissement et régulation				
14.74			14.80	14.70	04	02	Capteurs et Instrumentation				
03.50				03.50	02	02	Dispositifs Optoélectroniques				
09.95			11.38	09.00	04	02	Electronique de Puissance				
00.00					04	02	Electronique des Impulsions				
00.00					04	02	Projet de Fin de Cycle				
00.00					01	01	Entreprenariat et Manegement des Entrepj				
00.00					02	01	TP Asservissement et Régulation				
15.20		15.20			02	01	TP Capteurs et Instrumentation				
00.00					01	01	TP Electronique puissances et Impulsions				
المعدل	استدراك	أ تطبيقية	أ موجهة	امتحان	رصيد	معامل	المادة	سداسي	فوج	مج	رقم التسجيل
07.25			09.50	05.75	04	02	Fonction Electronique	05	01	01	20/34003149
12.60			15.75	10.50	06	03	Système à Microprocesseurs				
11.00				11.00	01	01	Propagation Ondes et Antennes				
11.12			15.81	08.00	04	02	Reseaux Informatique Locaux				
16.50				16.50	01	01	Technologie Composants Electroniques 3				
10.50				10.50	01	01	Technologie et fabrication des circuits				
13.40				13.40	02	01	TP Fonction Electronique				
14.00				14.00	02	01	TP Systèmes à Microprocesseurs				
14.84				14.84	02	01	TP Signal et Réseaux Locaux				
14.90		16.25		14.00	03	02	Travaux Avant Projet				
08.10			12.00	05.50	04	02	Traitement de Signal 3				
00.00					06	03	Asservissement et régulation				
14.69			14.82	14.60	04	02	Capteurs et Instrumentation				
09.50				09.50	02	02	Dispositifs Optoélectroniques				
10.49			13.86	08.25	04	02	Electronique de Puissance				
00.00					04	02	Electronique des Impulsions				
00.00					04	02	Projet de Fin de Cycle				
00.00					01	01	Entreprenariat et Manegement des Entrepj				
00.00					02	01	TP Asservissement et Régulation				
15.20		15.20			02	01	TP Capteurs et Instrumentation				
00.00					01	01	TP Electronique puissances et Impulsions				

المعدل	استدراك	أ تطبيقية	أ موجهة	امتحان	رصيد	معامل	المادة	سداسي	فوج	مج	رقم التسجيل
09.30			12.75	07.00	04	02	Fonction Electronique	05	01	01	20/34003263
09.65			10.63	09.00	06	03	Système à Microprocesseurs				
10.50				10.50	01	01	Propagation Ondes et Antennes				
08.47			10.31	07.25	04	02	Reseaux Informatique Locaux				
02.00				02.00	01	01	Technologie Composants Electroniques 3				
10.50				10.50	01	01	Technologie et fabrication des circuits				
13.00				13.00	02	01	TP Fonction Electronique				
13.00				13.00	02	01	TP Systèmes à Microprocesseurs				
13.62				13.62	02	01	TP Signal et Réseaux Locaux				
07.02		07.50		06.70	03	02	Travaux Avant Projet				
10.70			12.50	09.50	04	02	Traitement de Signal 3				
00.00					06	03	Asservissement et régulation	06			
14.26			14.65	14.00	04	02	Capteurs et Instrumentation				
02.25				02.25	02	02	Dispositifs Optoélectroniques				
08.58			09.44	08.00	04	02	Electronique de Puissance				
00.00					04	02	Electronique des Impulsions				
00.00					04	02	Projet de Fin de Cycle				
00.00					01	01	Entreprenariat et Manegement des Entrepj				
00.00					02	01	TP Asservissement et Régulation				
15.10		15.10			02	01	TP Capteurs et Instrumentation				
00.00					01	01	TP Electronique puissances et Impulsions				
المعدل	استدراك	أ تطبيقية	أ موجهة	امتحان	رصيد	معامل	المادة	سداسي	فوج	مج	رقم التسجيل
09.45			12.75	07.25	04	02	Fonction Electronique	05	01	01	20/34007702
09.50			12.13	07.75	06	03	Système à Microprocesseurs				
10.00				10.00	01	01	Propagation Ondes et Antennes				
09.20			11.75	07.50	04	02	Reseaux Informatique Locaux				
07.00				07.00	01	01	Technologie Composants Electroniques 3				
08.00				08.00	01	01	Technologie et fabrication des circuits				
12.60				12.60	02	01	TP Fonction Electronique				
13.00				13.00	02	01	TP Systèmes à Microprocesseurs				
13.14				13.14	02	01	TP Signal et Réseaux Locaux				
13.80		15.00		13.00	03	02	Travaux Avant Projet				
13.10			14.00	12.50	04	02	Traitement de Signal 3				
00.00					06	03	Asservissement et régulation	06			
14.54			14.60	14.50	04	02	Capteurs et Instrumentation				
04.25				04.25	02	02	Dispositifs Optoélectroniques				
04.07			07.55	01.75	04	02	Electronique de Puissance				
00.00					04	02	Electronique des Impulsions				
00.00					04	02	Projet de Fin de Cycle				
00.00					01	01	Entreprenariat et Manegement des Entrepj				
00.00					02	01	TP Asservissement et Régulation				
15.12		15.12			02	01	TP Capteurs et Instrumentation				
00.00					01	01	TP Electronique puissances et Impulsions				

المعدل	استدراك	أ تطبيقية	أ موجهة	امتحان	رصيد	معامل	المادة	سداسي	فوج	مج	رقم التسجيل
07.20			10.50	05.00	04	02	Fonction Electronique	05	01	01	20/34008706
06.80			09.88	04.75	06	03	Système à Microprocesseurs				
10.50				10.50	01	01	Propagation Ondes et Antennes				
07.30			10.00	05.50	04	02	Reseaux Informatique Locaux				
04.50				04.50	01	01	Technologie Composants Electroniques 3				
09.50				09.50	01	01	Technologie et fabrication des circuits				
10.60				10.60	02	01	TP Fonction Electronique				
11.00				11.00	02	01	TP Systèmes à Microprocesseurs				
13.58				13.58	02	01	TP Signal et Réseaux Locaux				
09.14		11.00		07.90	03	02	Travaux Avant Projet				
07.30			16.00	01.50	04	02	Traitement de Signal 3				
00.00					06	03	Asservissement et régulation	06			
13.60			13.75	13.50	04	02	Capteurs et Instrumentation				
02.00				02.00	02	02	Dispositifs Optoélectroniques				
04.61			07.41	02.75	04	02	Electronique de Puissance				
00.00					04	02	Electronique des Impulsions				
00.00					04	02	Projet de Fin de Cycle				
00.00					01	01	Entreprenariat et Manegement des Entrepj				
00.00					02	01	TP Asservissement et Régulation				
15.07		15.07			02	01	TP Capteurs et Instrumentation				
00.00					01	01	TP Electronique puissances et Impulsions				
المعدل	استدراك	أ تطبيقية	أ موجهة	امتحان	رصيد	معامل	المادة	سداسي	فوج	مج	رقم التسجيل
05.95			09.25	03.75	04	02	Fonction Electronique	05	01	01	20/34003241
07.20			12.00	04.00	06	03	Système à Microprocesseurs				
11.00				11.00	01	01	Propagation Ondes et Antennes				
08.05			10.00	06.75	04	02	Reseaux Informatique Locaux				
13.50				13.50	01	01	Technologie Composants Electroniques 3				
03.00				03.00	01	01	Technologie et fabrication des circuits				
12.20				12.20	02	01	TP Fonction Electronique				
13.00				13.00	02	01	TP Systèmes à Microprocesseurs				
13.83				13.83	02	01	TP Signal et Réseaux Locaux				
08.22		13.88		04.45	03	02	Travaux Avant Projet				
10.00			16.00	06.00	04	02	Traitement de Signal 3				
00.00					06	03	Asservissement et régulation	06			
14.47			14.50	14.45	04	02	Capteurs et Instrumentation				
03.75				03.75	02	02	Dispositifs Optoélectroniques				
03.96			07.66	01.50	04	02	Electronique de Puissance				
00.00					04	02	Electronique des Impulsions				
00.00					04	02	Projet de Fin de Cycle				
00.00					01	01	Entreprenariat et Manegement des Entrepj				
00.00					02	01	TP Asservissement et Régulation				
15.10		15.10			02	01	TP Capteurs et Instrumentation				
00.00					01	01	TP Electronique puissances et Impulsions				

جامعة العربي بن مهيدي - أم البواقي

السنة الجامعية : 2021-2022

المستوى : Académique

السنة : 03

الكلية : العلوم والعلوم التطبيقية

القسم : الهندسة الكهربائية

الميدان : علوم تكنولوجيا

التخصص : ليسانس " كهروتقني "

التاريخ : 2023/05/28 14:58

محضر نتائج الامتحانات

رقم التسجيل	مج	فوج	سداسي	المادة	معامل	رصيد	امتحان	أ.موجهة	أ.تطبيقية	استدراك	المعدل
18/34004551	01	01	05	Capteurs et Métrologie	01	01	11.00				11.00
				Conception des Systèmes Electriques	01	01	03.50				03.50
				Electronique de Puissance 3	02	04	01.50	06.13			03.35
				Logiciel de Simulation	01	01	08.00				08.00
				Réseaux Electriques	03	06	00.75	10.08			04.48
				Systèmes Asservis	02	04	06.00	08.50			07.00
				Théorie de Champ	02	04	02.00	10.25			05.30
				Protection des réseaux électriques	01	01	04.00				04.00
				Maintenance industrielle	01	01	05.00				05.00
				Commande des machines	03	06					00.00
Régulation industrielle	02	04					00.00				
Automatismes Industriels	02	04					00.00				
Matériaux et introduction à la HT	02	04		09.50	06.50			07.70			
Entreprenariat et Management des Entrep	01	01						00.00			
17/34004988	01	01	05	Capteurs et Métrologie	01	01	07.50				07.50
				Conception des Systèmes Electriques	01	01	10.25				10.25
				Electronique de Puissance 3	02	04	00.50	03.25			01.60
				Logiciel de Simulation	01	01	07.50				07.50
				Réseaux Electriques	03	06	03.00	09.50			05.60
				Schémas et Appareillage	02	03					00.00
				Systèmes Asservis	02	04		03.50			01.40
				Théorie de Champ	02	04		00.50	03.00		02.00
				TP Electronique de Puissance 3	01	02			10.06		10.06
				TP Réseaux Electriques	01	02			11.19		11.19
TP Systèmes Asservis Capteurs	01	02			07.80		07.80				
17/34004988	06		06	Protection des réseaux électriques	01	01	00.00				00.00
				Maintenance industrielle	01	01	09.00				09.00
				Commande des machines	03	06					00.00
				Régulation industrielle	02	04					00.00
				Automatismes Industriels	02	04					00.00
				Matériaux et introduction à la HT	02	04		09.00	06.00		07.20
				Projet de fin de cycle	02	04					00.00
				TP commande des machines	01	01					00.00
				TP régulation industrielle	01	02					00.00
				TP Automat/TP Matériaux et introd HT	01	02					00.00
Entreprenariat et Management des Entrep	01	01					00.00				

المعدل	استدراك	أ.تطبيقية	أ.موجهة	امتحان	رصيد	معامل	المادة	سداسي	فوج	مج	رقم التسجيل				
13.00				13.00	01	01	Capteurs et Métrologie	05	01	01	20/34007045				
15.75				15.75	01	01	Conception des Systèmes Electriques								
13.40			12.50	14.00	04	02	Electronique de Puissance 3								
13.25				13.25	01	01	Logiciel de Simulation								
14.55			16.13	13.50	06	03	Réseaux Electriques								
11.70		12.00		11.50	03	02	Schémas et Appareillage								
12.55			10.00	14.25	04	02	Systèmes Asservis								
13.10			14.75	12.00	04	02	Théorie de Champ								
12.90				12.90	02	01	TP Electronique de Puissance 3								
14.00				14.00	02	01	TP Réseaux Electriques								
14.13				14.13	02	01	TP Systèmes Asservis Capteurs								
09.00				09.00	01	01	Protection des réseaux électriques					06	01	01	20/34007045
05.00				05.00	01	01	Maintenance industrielle								
00.00					06	03	Commande des machines								
00.00					04	02	Régulation industrielle								
00.00					04	02	Automatismes Industriels								
10.85			12.50	09.75	04	02	Matériaux et introduction à la HT								
00.00					04	02	Projet de fin de cycle								
12.05		12.05			01	01	TP commande des machines								
00.00					02	01	TP régulation industrielle								
00.00					02	01	TP Automat/TP Matériaux et introd HT								
00.00					01	01	Entreprenariat et Management des Entrep								
المعدل	استدراك	أ.تطبيقية	أ.موجهة	امتحان	رصيد	معامل	المادة	سداسي	فوج	مج	رقم التسجيل				
14.00				14.00	01	01	Capteurs et Métrologie	05	01	01	19/34006378				
14.25				14.25	01	01	Conception des Systèmes Electriques								
07.80			12.00	05.00	04	02	Electronique de Puissance 3								
14.50				14.50	01	01	Logiciel de Simulation								
15.54			17.85	14.00	06	03	Réseaux Electriques								
10.10		12.50		08.50	03	02	Schémas et Appareillage								
07.80			10.50	06.00	04	02	Systèmes Asservis								
11.00			15.50	08.00	04	02	Théorie de Champ								
13.10				13.10	02	01	TP Electronique de Puissance 3								
14.94				14.94	02	01	TP Réseaux Electriques								
14.04				14.04	02	01	TP Systèmes Asservis Capteurs								
05.00				05.00	01	01	Protection des réseaux électriques					06	01	01	19/34006378
04.00				04.00	01	01	Maintenance industrielle								
00.00					06	03	Commande des machines								
00.00					04	02	Régulation industrielle								
00.00					04	02	Automatismes Industriels								
09.15			15.00	05.25	04	02	Matériaux et introduction à la HT								
00.00					04	02	Projet de fin de cycle								
11.00		11.00			01	01	TP commande des machines								
00.00					02	01	TP régulation industrielle								
00.00					02	01	TP Automat/TP Matériaux et introd HT								
00.00					01	01	Entreprenariat et Management des Entrep								

المعدل	استدراك	أ.تطبيقية	أ.موجهة	امتحان	رصيد	معامل	المادة	سداسي	فوج	مج	رقم التسجيل				
06.00				06.00	01	01	Capteurs et Métrologie	05	01	01	20/34011249				
08.00				08.00	01	01	Conception des Systèmes Electriques								
07.80			11.25	05.50	04	02	Electronique de Puissance 3								
14.75				14.75	01	01	Logiciel de Simulation								
10.01			14.52	07.00	06	03	Réseaux Electriques								
10.40		14.00		08.00	03	02	Schémas et Appareillage								
06.55			11.50	03.25	04	02	Systèmes Asservis								
07.05			12.75	03.25	04	02	Théorie de Champ								
15.63				15.63	02	01	TP Electronique de Puissance 3								
14.06				14.06	02	01	TP Réseaux Electriques								
13.39				13.39	02	01	TP Systèmes Asservis Capteurs								
13.00				13.00	01	01	Protection des réseaux électriques					06	01	01	20/34011249
07.50				07.50	01	01	Maintenance industrielle								
00.00					06	03	Commande des machines								
00.00					04	02	Régulation industrielle								
00.00					04	02	Automatismes Industriels								
12.90			15.00	11.50	04	02	Matériaux et introduction à la HT								
00.00					04	02	Projet de fin de cycle								
13.86		13.86			01	01	TP commande des machines								
00.00					02	01	TP régulation industrielle								
00.00					02	01	TP Automat/TP Matériaux et introd HT								
00.00					01	01	Entreprenariat et Management des Entrep								
المعدل	استدراك	أ.تطبيقية	أ.موجهة	امتحان	رصيد	معامل	المادة	سداسي	فوج	مج	رقم التسجيل				
15.00				15.00	01	01	Capteurs et Métrologie	05	01	01	20/34007228				
18.25				18.25	01	01	Conception des Systèmes Electriques								
12.70			16.00	10.50	04	02	Electronique de Puissance 3								
18.25				18.25	01	01	Logiciel de Simulation								
16.97			18.79	15.75	06	03	Réseaux Electriques								
13.75		13.00		14.25	03	02	Schémas et Appareillage								
12.75			12.00	13.25	04	02	Systèmes Asservis								
11.70			16.50	08.50	04	02	Théorie de Champ								
14.03				14.03	02	01	TP Electronique de Puissance 3								
15.13				15.13	02	01	TP Réseaux Electriques								
14.54				14.54	02	01	TP Systèmes Asservis Capteurs								
04.00				04.00	01	01	Protection des réseaux électriques					06	01	01	20/34007228
12.00				12.00	01	01	Maintenance industrielle								
00.00					06	03	Commande des machines								
00.00					04	02	Régulation industrielle								
00.00					04	02	Automatismes Industriels								
12.90			16.50	10.50	04	02	Matériaux et introduction à la HT								
00.00					04	02	Projet de fin de cycle								
11.34		11.34			01	01	TP commande des machines								
00.00					02	01	TP régulation industrielle								
00.00					02	01	TP Automat/TP Matériaux et introd HT								
00.00					01	01	Entreprenariat et Management des Entrep								

المعدل	استدراك	أ.تطبيقية	أ.موجهة	امتحان	رصيد	معامل	المادة	سداسي	فوج	مج	رقم التسجيل
17.00				17.00	01	01	Capteurs et Métrologie	05	01	01	20/34008588
17.00				17.00	01	01	Conception des Systèmes Electriques				
06.10			10.00	03.50	04	02	Electronique de Puissance 3				
09.25				09.25	01	01	Logiciel de Simulation				
11.32			12.17	10.75	06	03	Réseaux Electriques				
13.40		14.00		13.00	03	02	Schémas et Appareillage				
11.25			13.50	09.75	04	02	Systèmes Asservis				
08.80			14.50	05.00	04	02	Théorie de Champ				
13.83				13.83	02	01	TP Electronique de Puissance 3				
13.19				13.19	02	01	TP Réseaux Electriques				
13.60				13.60	02	01	TP Systèmes Asservis Capteurs				
10.00				10.00	01	01	Protection des réseaux électriques				
06.00				06.00	01	01	Maintenance industrielle				
00.00					06	03	Commande des machines				
00.00					04	02	Régulation industrielle				
00.00					04	02	Automatismes Industriels				
11.40			13.50	10.00	04	02	Matériaux et introduction à la HT				
00.00					04	02	Projet de fin de cycle				
10.83		10.83			01	01	TP commande des machines				
00.00					02	01	TP régulation industrielle				
00.00					02	01	TP Automat/TP Matériaux et introd HT				
00.00					01	01	Entreprenariat et Management des Entrep				
المعدل	استدراك	أ.تطبيقية	أ.موجهة	امتحان	رصيد	معامل	المادة	سداسي	فوج	مج	رقم التسجيل
11.00				11.00	01	01	Capteurs et Métrologie	05	01	01	20/34008998
03.75				03.75	01	01	Conception des Systèmes Electriques				
04.80			04.13	05.25	04	02	Electronique de Puissance 3				
14.50				14.50	01	01	Logiciel de Simulation				
08.85			09.38	08.50	06	03	Réseaux Electriques				
07.00		13.00		03.00	03	02	Schémas et Appareillage				
03.40			08.50	00.00	04	02	Systèmes Asservis				
03.30			06.00	01.50	04	02	Théorie de Champ				
11.04				11.04	02	01	TP Electronique de Puissance 3				
14.19				14.19	02	01	TP Réseaux Electriques				
12.73				12.73	02	01	TP Systèmes Asservis Capteurs				
02.00				02.00	01	01	Protection des réseaux électriques				
01.50				01.50	01	01	Maintenance industrielle				
00.00					06	03	Commande des machines				
00.00					04	02	Régulation industrielle				
00.00					04	02	Automatismes Industriels				
02.15			05.00	00.25	04	02	Matériaux et introduction à la HT				
00.00					04	02	Projet de fin de cycle				
10.81		10.81			01	01	TP commande des machines				
00.00					02	01	TP régulation industrielle				
00.00					02	01	TP Automat/TP Matériaux et introd HT				
00.00					01	01	Entreprenariat et Management des Entrep				

المعدل	استدراك	أ.تطبيقية	أ.موجهة	امتحان	رصيد	معامل	المادة	سداسي	فوج	مج	رقم التسجيل				
13.00				13.00	01	01	Capteurs et Métrologie	05	01	01	20/34008342				
14.75				14.75	01	01	Conception des Systèmes Electriques								
08.80			10.00	08.00	04	02	Electronique de Puissance 3								
14.50				14.50	01	01	Logiciel de Simulation								
11.37			12.29	10.75	06	03	Réseaux Electriques								
14.40		15.00		14.00	03	02	Schémas et Appareillage								
07.90			10.00	06.50	04	02	Systèmes Asservis								
08.65			10.00	07.75	04	02	Théorie de Champ								
14.08				14.08	02	01	TP Electronique de Puissance 3								
13.44				13.44	02	01	TP Réseaux Electriques								
12.83				12.83	02	01	TP Systèmes Asservis Capteurs								
04.50				04.50	01	01	Protection des réseaux électriques					06	01	01	20/34001399
09.00				09.00	01	01	Maintenance industrielle								
00.00					06	03	Commande des machines								
00.00					04	02	Régulation industrielle								
00.00					04	02	Automatismes Industriels								
11.80			13.00	11.00	04	02	Matériaux et introduction à la HT								
00.00					04	02	Projet de fin de cycle								
12.39		12.39			01	01	TP commande des machines								
00.00					02	01	TP régulation industrielle								
00.00					02	01	TP Automat/TP Matériaux et introd HT								
00.00					01	01	Entreprenariat et Management des Entrep								
02.00				02.00	01	01	Capteurs et Métrologie	05	01	01	20/34001399				
19.00				19.00	01	01	Conception des Systèmes Electriques								
08.60			11.75	06.50	04	02	Electronique de Puissance 3								
16.25				16.25	01	01	Logiciel de Simulation								
11.80			16.00	09.00	06	03	Réseaux Electriques								
10.90		13.00		09.50	03	02	Schémas et Appareillage								
09.45			09.00	09.75	04	02	Systèmes Asservis								
15.60			15.00	16.00	04	02	Théorie de Champ								
14.71				14.71	02	01	TP Electronique de Puissance 3								
13.94				13.94	02	01	TP Réseaux Electriques								
13.50				13.50	02	01	TP Systèmes Asservis Capteurs								
07.00				07.00	01	01	Protection des réseaux électriques					06	01	01	20/34001399
07.00				07.00	01	01	Maintenance industrielle								
00.00					06	03	Commande des machines								
00.00					04	02	Régulation industrielle								
00.00					04	02	Automatismes Industriels								
12.10			15.25	10.00	04	02	Matériaux et introduction à la HT								
00.00					04	02	Projet de fin de cycle								
11.56		11.56			01	01	TP commande des machines								
00.00					02	01	TP régulation industrielle								
00.00					02	01	TP Automat/TP Matériaux et introd HT								
00.00					01	01	Entreprenariat et Management des Entrep								

المعدل	استدراك	أ.تطبيقية	أ.موجهة	امتحان	رصيد	معامل	المادة	سداسي	فوج	مج	رقم التسجيل
11.00				11.00	01	01	Capteurs et Métrologie	05	01	01	20/34006176
17.75				17.75	01	01	Conception des Systèmes Electriques				
14.40			13.50	15.00	04	02	Electronique de Puissance 3				
16.75				16.75	01	01	Logiciel de Simulation				
13.82			15.42	12.75	06	03	Réseaux Electriques				
12.00		13.50		11.00	03	02	Schémas et Appareillage				
15.10			13.00	16.50	04	02	Systèmes Asservis				
12.30			18.00	08.50	04	02	Théorie de Champ				
14.31				14.31	02	01	TP Electronique de Puissance 3				
13.19				13.19	02	01	TP Réseaux Electriques				
12.87				12.87	02	01	TP Systèmes Asservis Capteurs				
03.00				03.00	01	01	Protection des réseaux électriques				
08.25				08.25	01	01	Maintenance industrielle				
00.00					06	03	Commande des machines				
00.00					04	02	Régulation industrielle				
00.00					04	02	Automatismes Industriels				
11.15			15.50	08.25	04	02	Matériaux et introduction à la HT				
00.00					04	02	Projet de fin de cycle				
10.00		10.00			01	01	TP commande des machines				
00.00					02	01	TP régulation industrielle				
00.00					02	01	TP Automat/TP Matériaux et introd HT				
00.00					01	01	Entreprenariat et Management des Entrep				
المعدل	استدراك	أ.تطبيقية	أ.موجهة	امتحان	رصيد	معامل	المادة	سداسي	فوج	مج	رقم التسجيل
10.00				10.00	01	01	Capteurs et Métrologie	05	01	01	20/34007184
08.00				08.00	01	01	Conception des Systèmes Electriques				
08.05			10.00	06.75	04	02	Electronique de Puissance 3				
15.00				15.00	01	01	Logiciel de Simulation				
12.52			13.67	11.75	06	03	Réseaux Electriques				
12.20		14.75		10.50	03	02	Schémas et Appareillage				
04.50			09.00	01.50	04	02	Systèmes Asservis				
08.55			09.75	07.75	04	02	Théorie de Champ				
15.76				15.76	02	01	TP Electronique de Puissance 3				
14.25				14.25	02	01	TP Réseaux Electriques				
13.18				13.18	02	01	TP Systèmes Asservis Capteurs				
05.00				05.00	01	01	Protection des réseaux électriques				
05.00				05.00	01	01	Maintenance industrielle				
00.00					06	03	Commande des machines				
00.00					04	02	Régulation industrielle				
00.00					04	02	Automatismes Industriels				
10.50			16.50	06.50	04	02	Matériaux et introduction à la HT				
00.00					04	02	Projet de fin de cycle				
12.42		12.42			01	01	TP commande des machines				
00.00					02	01	TP régulation industrielle				
00.00					02	01	TP Automat/TP Matériaux et introd HT				
00.00					01	01	Entreprenariat et Management des Entrep				

المعدل	استدراك	أ.تطبيقية	أ.موجهة	امتحان	رصيد	معامل	المادة	سداسي	فوج	مج	رقم التسجيل
13.00				13.00	01	01	Capteurs et Métrologie	05	01	01	20/34004829
15.25				15.25	01	01	Conception des Systèmes Electriques				
04.90			07.75	03.00	04	02	Electronique de Puissance 3				
11.00				11.00	01	01	Logiciel de Simulation				
10.13			12.58	08.50	06	03	Réseaux Electriques				
12.00		15.00		10.00	03	02	Schémas et Appareillage				
11.75			11.00	12.25	04	02	Systèmes Asservis				
06.95			11.75	03.75	04	02	Théorie de Champ				
14.34				14.34	02	01	TP Electronique de Puissance 3				
13.19				13.19	02	01	TP Réseaux Electriques				
14.03				14.03	02	01	TP Systèmes Asservis Capteurs				
14.00				14.00	01	01	Protection des réseaux électriques	06	01	01	20/34004829
05.75				05.75	01	01	Maintenance industrielle				
00.00					06	03	Commande des machines				
00.00					04	02	Régulation industrielle				
00.00					04	02	Automatismes Industriels				
08.75			12.50	06.25	04	02	Matériaux et introduction à la HT				
00.00					04	02	Projet de fin de cycle				
11.06		11.06			01	01	TP commande des machines				
00.00					02	01	TP régulation industrielle				
00.00					02	01	TP Automat/TP Matériaux et introd HT				
00.00					01	01	Entreprenariat et Management des Entrep				
المعدل	استدراك	أ.تطبيقية	أ.موجهة	امتحان	رصيد	معامل	المادة	سداسي	فوج	مج	رقم التسجيل
01.00				01.00	01	01	Capteurs et Métrologie	05	01	01	20/34008343
14.50				14.50	01	01	Conception des Systèmes Electriques				
10.10			13.25	08.00	04	02	Electronique de Puissance 3				
13.25				13.25	01	01	Logiciel de Simulation				
10.20			10.50	10.00	06	03	Réseaux Electriques				
10.50		13.50		08.50	03	02	Schémas et Appareillage				
11.35			13.00	10.25	04	02	Systèmes Asservis				
09.15			14.25	05.75	04	02	Théorie de Champ				
14.88				14.88	02	01	TP Electronique de Puissance 3				
11.67				11.67	02	01	TP Réseaux Electriques				
12.54				12.54	02	01	TP Systèmes Asservis Capteurs				
14.00				14.00	01	01	Protection des réseaux électriques	06	01	01	20/34008343
08.00				08.00	01	01	Maintenance industrielle				
00.00					06	03	Commande des machines				
00.00					04	02	Régulation industrielle				
00.00					04	02	Automatismes Industriels				
11.55			16.50	08.25	04	02	Matériaux et introduction à la HT				
00.00					04	02	Projet de fin de cycle				
12.47		12.47			01	01	TP commande des machines				
00.00					02	01	TP régulation industrielle				
00.00					02	01	TP Automat/TP Matériaux et introd HT				
00.00					01	01	Entreprenariat et Management des Entrep				

المعدل	استدراك	أ تطبيقية	أ موجهة	امتحان	رصيد	معامل	المادة	سداسي	فوج	مج	رقم التسجيل				
15.50				15.50	01	01	Capteurs et Métrologie	05	01	01	20/34008933				
16.75				16.75	01	01	Conception des Systèmes Electriques								
17.80			16.00	19.00	04	02	Electronique de Puissance 3								
18.25				18.25	01	01	Logiciel de Simulation								
16.77			17.54	16.25	06	03	Réseaux Electriques								
14.80		14.50		15.00	03	02	Schémas et Appareillage								
16.70			14.00	18.50	04	02	Systèmes Asservis								
16.00			19.00	14.00	04	02	Théorie de Champ								
17.08				17.08	02	01	TP Electronique de Puissance 3								
14.25				14.25	02	01	TP Réseaux Electriques								
14.44				14.44	02	01	TP Systèmes Asservis Capteurs								
12.00				12.00	01	01	Protection des réseaux électriques					06	01	01	20/34008520
13.00				13.00	01	01	Maintenance industrielle								
00.00					06	03	Commande des machines								
00.00					04	02	Régulation industrielle								
00.00					04	02	Automatismes Industriels								
17.20			19.00	16.00	04	02	Matériaux et introduction à la HT								
00.00					04	02	Projet de fin de cycle								
14.86		14.86			01	01	TP commande des machines								
00.00					02	01	TP régulation industrielle								
00.00					02	01	TP Automat/TP Matériaux et introd HT								
00.00					01	01	Entreprenariat et Management des Entrep								
المعدل	استدراك	أ تطبيقية	أ موجهة	امتحان	رصيد	معامل	المادة	سداسي	فوج	مج	رقم التسجيل				
15.00				15.00	01	01	Capteurs et Métrologie	05	01	01	20/34008520				
03.25				03.25	01	01	Conception des Systèmes Electriques								
08.50			11.50	06.50	04	02	Electronique de Puissance 3								
12.50				12.50	01	01	Logiciel de Simulation								
12.37			14.42	11.00	06	03	Réseaux Electriques								
09.10		13.00		06.50	03	02	Schémas et Appareillage								
13.80			12.00	15.00	04	02	Systèmes Asservis								
07.30			12.25	04.00	04	02	Théorie de Champ								
12.91				12.91	02	01	TP Electronique de Puissance 3								
15.13				15.13	02	01	TP Réseaux Electriques								
14.21				14.21	02	01	TP Systèmes Asservis Capteurs								
03.00				03.00	01	01	Protection des réseaux électriques					06	01	01	20/34008520
04.50				04.50	01	01	Maintenance industrielle								
00.00					06	03	Commande des machines								
00.00					04	02	Régulation industrielle								
00.00					04	02	Automatismes Industriels								
11.30			15.50	08.50	04	02	Matériaux et introduction à la HT								
00.00					04	02	Projet de fin de cycle								
10.89		10.89			01	01	TP commande des machines								
00.00					02	01	TP régulation industrielle								
00.00					02	01	TP Automat/TP Matériaux et introd HT								
00.00					01	01	Entreprenariat et Management des Entrep								

المعدل	استدراك	أ.تطبيقية	أ.موجهة	امتحان	رصيد	معامل	المادة	سداسي	فوج	مج	رقم التسجيل				
01.00				01.00	01	01	Capteurs et Métrologie	05	01	01	20/34008189				
12.00				12.00	01	01	Conception des Systèmes Electriques								
05.95			07.38	05.00	04	02	Electronique de Puissance 3								
15.00				15.00	01	01	Logiciel de Simulation								
12.81			17.02	10.00	06	03	Réseaux Electriques								
10.40		12.50		09.00	03	02	Schémas et Appareillage								
15.80			12.50	18.00	04	02	Systèmes Asservis								
08.20			11.50	06.00	04	02	Théorie de Champ								
13.05				13.05	02	01	TP Electronique de Puissance 3								
15.19				15.19	02	01	TP Réseaux Electriques								
14.21				14.21	02	01	TP Systèmes Asservis Capteurs								
03.00				03.00	01	01	Protection des réseaux électriques					06	01	01	20/34008189
02.00				02.00	01	01	Maintenance industrielle								
00.00					06	03	Commande des machines								
00.00					04	02	Régulation industrielle								
00.00					04	02	Automatismes Industriels								
09.50			14.00	06.50	04	02	Matériaux et introduction à la HT								
00.00					04	02	Projet de fin de cycle								
10.42		10.42			01	01	TP commande des machines								
00.00					02	01	TP régulation industrielle								
00.00					02	01	TP Automat/TP Matériaux et introd HT								
00.00					01	01	Entreprenariat et Management des Entrep								
المعدل	استدراك	أ.تطبيقية	أ.موجهة	امتحان	رصيد	معامل	المادة	سداسي	فوج	مج	رقم التسجيل				
10.00				10.00	01	01	Capteurs et Métrologie	05	01	01	20/34007219				
06.00				06.00	01	01	Conception des Systèmes Electriques								
02.90			06.50	00.50	04	02	Electronique de Puissance 3								
10.00				10.00	01	01	Logiciel de Simulation								
07.73			13.33	04.00	06	03	Réseaux Electriques								
08.80		13.00		06.00	03	02	Schémas et Appareillage								
04.80			08.25	02.50	04	02	Systèmes Asservis								
04.00			07.00	02.00	04	02	Théorie de Champ								
13.58				13.58	02	01	TP Electronique de Puissance 3								
12.13				12.13	02	01	TP Réseaux Electriques								
13.10				13.10	02	01	TP Systèmes Asservis Capteurs								
01.00				01.00	01	01	Protection des réseaux électriques					06	01	01	20/34007219
00.50				00.50	01	01	Maintenance industrielle								
00.00					06	03	Commande des machines								
00.00					04	02	Régulation industrielle								
00.00					04	02	Automatismes Industriels								
06.25			08.50	04.75	04	02	Matériaux et introduction à la HT								
00.00					04	02	Projet de fin de cycle								
11.25		11.25			01	01	TP commande des machines								
00.00					02	01	TP régulation industrielle								
00.00					02	01	TP Automat/TP Matériaux et introd HT								
00.00					01	01	Entreprenariat et Management des Entrep								

المعدل	استدراك	أ تطبيقية	أ موجهة	امتحان	رصيد	معامل	المادة	سداسي	فوج	مج	رقم التسجيل				
02.00				02.00	01	01	Capteurs et Métrologie	05	01	01	20/34007225				
02.25				02.25	01	01	Conception des Systèmes Electriques								
05.50			05.50	05.50	04	02	Electronique de Puissance 3								
14.50				14.50	01	01	Logiciel de Simulation								
09.70			13.75	07.00	06	03	Réseaux Electriques								
07.40		12.50		04.00	03	02	Schémas et Appareillage								
07.40			12.50	04.00	04	02	Systèmes Asservis								
07.60			12.25	04.50	04	02	Théorie de Champ								
11.03				11.03	02	01	TP Electronique de Puissance 3								
14.13				14.13	02	01	TP Réseaux Electriques								
14.13				14.13	02	01	TP Systèmes Asservis Capteurs								
02.00				02.00	01	01	Protection des réseaux électriques					06	01	01	20/34007225
05.00				05.00	01	01	Maintenance industrielle								
00.00					06	03	Commande des machines								
00.00					04	02	Régulation industrielle								
00.00					04	02	Automatismes Industriels								
08.80			13.00	06.00	04	02	Matériaux et introduction à la HT								
00.00					04	02	Projet de fin de cycle								
11.09		11.09			01	01	TP commande des machines								
00.00					02	01	TP régulation industrielle								
00.00					02	01	TP Automat/TP Matériaux et introd HT								
00.00					01	01	Entreprenariat et Management des Entrep								
المعدل	استدراك	أ تطبيقية	أ موجهة	امتحان	رصيد	معامل	المادة	سداسي	فوج	مج	رقم التسجيل				
12.35			15.13	10.50	04	02	Electronique de Puissance 3	05	01	01	99/404948				
12.19			12.48	12.00	06	03	Réseaux Electriques								
11.30			11.00	11.50	04	02	Systèmes Asservis								
10.00			10.75	09.50	04	02	Théorie de Champ								
المعدل	استدراك	أ تطبيقية	أ موجهة	امتحان	رصيد	معامل	المادة	سداسي	فوج	مج	رقم التسجيل				
07.50				07.50	01	01	Capteurs et Métrologie	05	01	01	04/405533				
10.00				10.00	01	01	Conception des Systèmes Electriques								
09.60			15.00	06.00	04	02	Electronique de Puissance 3								
12.50				12.50	01	01	Logiciel de Simulation								
10.80			12.00	10.00	06	03	Réseaux Electriques								
10.30			13.00	08.50	04	02	Systèmes Asservis								
10.20			14.25	07.50	04	02	Théorie de Champ								
05.00				05.00	01	01	Maintenance industrielle					06	01	01	04/405533
00.00					06	03	Commande des machines								
00.00					04	02	Régulation industrielle								
00.00					04	02	Automatismes Industriels								
10.80			15.00	08.00	04	02	Matériaux et introduction à la HT								

المعدل	استدراك	أ تطبيقية	أ موجهة	امتحان	رصيد	معامل	المادة	سداسي	فوج	مج	رقم التسجيل
06.50				06.50	01	01	Capteurs et Métrologie	05	01	01	19/34003117
06.50				06.50	01	01	Conception des Systèmes Electriques				
04.70			05.00	04.50	04	02	Electronique de Puissance 3				
06.50				06.50	01	01	Logiciel de Simulation				
09.63			14.71	06.25	06	03	Réseaux Electriques				
07.50	10.50			05.50	03	02	Schémas et Appareillage				
09.35			08.00	10.25	04	02	Systèmes Asservis				
09.10			08.50	09.50	04	02	Théorie de Champ				
10.55				10.55	02	01	TP Electronique de Puissance 3				
13.81				13.81	02	01	TP Réseaux Electriques				
12.30				12.30	02	01	TP Systèmes Asservis Capteurs				
08.50				08.50	01	01	Protection des réseaux électriques				
04.50				04.50	01	01	Maintenance industrielle				
00.00					06	03	Commande des machines				
00.00					04	02	Régulation industrielle				
00.00					04	02	Automatismes Industriels				
08.90			12.50	06.50	04	02	Matériaux et introduction à la HT				
00.00					04	02	Projet de fin de cycle				
09.44	09.44				01	01	TP commande des machines				
00.00					02	01	TP régulation industrielle				
00.00					02	01	TP Automat/TP Matériaux et introd HT				
00.00					01	01	Entreprenariat et Management des Entrep				
المعدل	استدراك	أ تطبيقية	أ موجهة	امتحان	رصيد	معامل	المادة	سداسي	فوج	مج	رقم التسجيل
00.00					01	01	Capteurs et Métrologie	05	01	01	07/9054982
00.00					01	01	Conception des Systèmes Electriques				
00.00					04	02	Electronique de Puissance 3				
00.00					01	01	Logiciel de Simulation				
01.60			04.00	00.00	06	03	Réseaux Electriques				
00.00					03	02	Schémas et Appareillage				
00.00					04	02	Systèmes Asservis				
00.00					04	02	Théorie de Champ				
00.00					02	01	TP Electronique de Puissance 3				
02.00				02.00	02	01	TP Réseaux Electriques				
00.00					02	01	TP Systèmes Asservis Capteurs				
00.00					01	01	Protection des réseaux électriques				
00.00					01	01	Maintenance industrielle				
00.00					06	03	Commande des machines				
00.00					04	02	Régulation industrielle				
00.00					04	02	Automatismes Industriels				
00.00					04	02	Matériaux et introduction à la HT				
00.00					04	02	Projet de fin de cycle				
00.00					01	01	TP commande des machines				
00.00					02	01	TP régulation industrielle				
00.00					02	01	TP Automat/TP Matériaux et introd HT				
00.00					01	01	Entreprenariat et Management des Entrep				

المعدل	استدراك	أ تطبيقية	أ موجهة	امتحان	رصيد	معامل	المادة	سداسي	فوج	مج	رقم التسجيل
00.00					01	01	Capteurs et Métrologie	05	01	01	20/34052163
00.00					01	01	Conception des Systèmes Electriques				
00.00					04	02	Electronique de Puissance 3				
00.00					01	01	Logiciel de Simulation				
01.10			02.00	00.50	06	03	Réseaux Electriques				
03.40		08.50			03	02	Schémas et Appareillage				
00.00					04	02	Systèmes Asservis				
00.80			02.00		04	02	Théorie de Champ				
10.54				10.54	02	01	TP Electronique de Puissance 3				
07.69				07.69	02	01	TP Réseaux Electriques				
07.30				07.30	02	01	TP Systèmes Asservis Capteurs				
00.00					01	01	Protection des réseaux électriques	06	01	01	
00.00					01	01	Maintenance industrielle				
00.00					06	03	Commande des machines				
00.00					04	02	Régulation industrielle				
00.00					04	02	Automatismes Industriels				
00.00					04	02	Matériaux et introduction à la HT				
00.00					04	02	Projet de fin de cycle				
00.00					01	01	TP commande des machines				
00.00					02	01	TP régulation industrielle				
00.00					02	01	TP Automat/TP Matériaux et introd HT				
00.00					01	01	Entreprenariat et Management des Entrep				
المعدل	استدراك	أ تطبيقية	أ موجهة	امتحان	رصيد	معامل	المادة	سداسي	فوج	مج	رقم التسجيل
00.00					01	01	Capteurs et Métrologie	05	01	01	04000
00.00					01	01	Conception des Systèmes Electriques				
02.00			05.00		04	02	Electronique de Puissance 3				
00.00					01	01	Logiciel de Simulation				
01.90			04.75	00.00	06	03	Réseaux Electriques				
00.00					03	02	Schémas et Appareillage				
03.00			07.50		04	02	Systèmes Asservis				
00.00					04	02	Théorie de Champ				
06.71				06.71	02	01	TP Electronique de Puissance 3				
05.25				05.25	02	01	TP Réseaux Electriques				
00.00					02	01	TP Systèmes Asservis Capteurs				
00.00					01	01	Protection des réseaux électriques	06	01	01	
00.00					01	01	Maintenance industrielle				
00.00					06	03	Commande des machines				
00.00					04	02	Régulation industrielle				
00.00					04	02	Automatismes Industriels				
00.00					04	02	Matériaux et introduction à la HT				
00.00					04	02	Projet de fin de cycle				
00.00					01	01	TP commande des machines				
00.00					02	01	TP régulation industrielle				
00.00					02	01	TP Automat/TP Matériaux et introd HT				
00.00					01	01	Entreprenariat et Management des Entrep				

جامعة العربي بن مهيدي - أم البواقي-

السنة الجامعية : 2022-2021

المستوى : Académique

السنة : 03

الكلية : العلوم والعلوم التطبيقية

القسم : الهندسة الكهربائية

الميدان : علوم تكنولوجيا

التخصص : ليسانس "آلية"

التاريخ : 2023/05/28 14:58

محضر نتائج الامتحانات

المعدل	استدراك	أ.تطبيقية	أ.موجهة	امتحان	رصيد	معامل	المادة	سداسي	فوج	مج	رقم التسجيل
00.00					04	02	Commande des Systèmes linéaires	05	01	01	17/34010061
00.00			00.00	00.00	04	02	Électronique de Puissance				
03.00				03.00	02	01	Modélisation et identification des sys				
01.00				01.00	01	01	Normes et certification				
00.00					01	01	Maintenance et fiabilité	06			
00.00					01	01	Installations électriques en automatique				
00.00					04	02	Systèmes Asservis échantillonnés				
00.00					04	02	Actionneurs				
المعدل	استدراك	أ.تطبيقية	أ.موجهة	امتحان	رصيد	معامل	المادة	سداسي	فوج	مج	رقم التسجيل
05.00				05.00	01	01	Anglais et Automatique	05			
06.55			07.38	06.00	04	02	Commande des Systèmes linéaires				
07.50			09.38	06.25	04	02	Électronique de Puissance				
05.00				05.00	01	01	Energies renouvelables:production et stock				
07.50				07.50	02	01	Modélisation et identification des sys				
11.16			09.89	12.00	06	03	Micro-processeurs et Micro-controlleurs				
05.50				05.50	01	01	Normes et certification				
03.75				03.75	02	01	++Programmation n en c				
15.40	15.40				02	01	TP Commande des systèmes linéaires				
12.34	12.34				02	01	TP Electronique de puissance				
09.25	09.25				02	01	TP Modélisationet identificationdes sys				
12.88	12.88				02	01	TP Micro-processeurs et Micro-controlleur				
13.00	13.00				01	01	++TP Programmation n en c				
00.00					01	01	Maintenance et fiabilité				
00.00					01	01	Installations électriques en automatique				
00.00					02	01	Capteurs et chaines de mesure				
00.00					04	02	Systèmes Asservis échantillonnés				
00.00					04	02	Actionneurs				
00.00					02	01	TP les automates programmables industrie				
00.00					02	01	TP Capteurs et Actionneurs				
00.00					04	02	Projet de fin de Cycle				
00.00					01	01	Entreprenariat et Management des Entrep				
00.00					06	03	(Automates programmables industriels(API				
00.00					02	01	Bus de communications et réseaux industr				
00.00					01	01	TP Bus de communications et réseaux ind				

المعدل	استدراك	أ.تطبيقية	أ.موجهة	امتحان	رصيد	معامل	المادة	سداسي	فوج	مج	رقم التسجيل				
17.00				17.00	01	01	Anglais et Automatique	05	01	01	19/34004697				
04.90			08.50	02.50	04	02	Commande des Systèmes linéaires								
07.90			10.00	06.50	04	02	Électronique de Puissance								
11.00				11.00	01	01	Energies renouvelables:production et stock								
06.00				06.00	02	01	Modélisation et identification des sys								
11.54			13.85	10.00	06	03	Micro-processeurs et Micro-contrôleurs								
15.50				15.50	01	01	Normes et certification								
09.50				09.50	02	01	++Programmation n en c								
16.15		16.15			02	01	TP Commande des systèmes linéaires								
13.45		13.45			02	01	TP Electronique de puissance								
12.94		12.94			02	01	TP Modélisationet identificationdes sys								
15.44		15.44			02	01	TP Micro-processeurs et Micro-contrôleur								
15.00		15.00			01	01	++TP Programmation n en c								
00.00					01	01	Maintenance et fiabilité					06			
00.00					01	01	Installations électriques en automatique								
00.00					02	01	Capteurs et chaînes de mesure								
00.00					04	02	Systèmes Asservis échantillonnés								
00.00					04	02	Actionneurs								
00.00					02	01	TP les automates programmables industrie								
00.00					02	01	TP Capteurs et Actionneurs								
00.00					04	02	Projet de fin de Cycle								
00.00					01	01	Entreprenariat et Management des Entrep								
00.00					06	03	Automates programmables industriels(API								
00.00					02	01	Bus de communications et réseaux industr								
00.00					01	01	TP Bus de communications et réseaux ind								
المعدل	استدراك	أ.تطبيقية	أ.موجهة	امتحان	رصيد	معامل	المادة	سداسي	فوج	مج	رقم التسجيل				
11.00				11.00	01	01	Anglais et Automatique	05	01	01	17/34008685				
03.90			03.00	04.50	04	02	Commande des Systèmes linéaires								
07.15			05.88	08.00	04	02	Électronique de Puissance								
05.00				05.00	01	01	Energies renouvelables:production et stock								
03.00				03.00	02	01	Modélisation et identification des sys								
09.54			08.86	10.00	06	03	Micro-processeurs et Micro-contrôleurs								
01.00				01.00	01	01	Normes et certification								
03.00				03.00	02	01	++Programmation n en c								
14.30		14.30			02	01	TP Commande des systèmes linéaires								
11.50		11.50			02	01	TP Electronique de puissance								
09.75		09.75			02	01	TP Modélisationet identificationdes sys								
10.14		10.14			02	01	TP Micro-processeurs et Micro-contrôleur								
12.00		12.00			01	01	++TP Programmation n en c								
00.00					01	01	Maintenance et fiabilité					06			
00.00					01	01	Installations électriques en automatique								
00.00					02	01	Capteurs et chaînes de mesure								
00.00					04	02	Systèmes Asservis échantillonnés								
00.00					04	02	Actionneurs								
00.00					02	01	TP les automates programmables industrie								
00.00					02	01	TP Capteurs et Actionneurs								
00.00					04	02	Projet de fin de Cycle								
00.00					01	01	Entreprenariat et Management des Entrep								
00.00					06	03	Automates programmables industriels(API								
00.00					02	01	Bus de communications et réseaux industr								
00.00					01	01	TP Bus de communications et réseaux ind								

المعدل	استدراك	أ.تطبيقية	أ.موجهة	امتحان	رصيد	معامل	المادة	سداسي	فوج	مج	رقم التسجيل				
11.00				11.00	01	01	Anglais et Automatique	05	01	01	19/34007274				
04.40			08.00	02.00	04	02	Commande des Systèmes linéaires								
04.05			07.88	01.50	04	02	Électronique de Puissance								
10.00				10.00	01	01	Energies renouvelables:production et stock								
07.00				07.00	02	01	Modélisation et identification des sys								
15.47			16.54	14.75	06	03	Micro-processeurs et Micro-controlleurs								
01.00				01.00	01	01	Normes et certification								
01.75				01.75	02	01	++Programmation n en c								
15.00		15.00			02	01	TP Commande des systèmes linéaires								
11.83		11.83			02	01	TP Electronique de puissance								
14.78		14.78			02	01	TP Modélisationet identificationdes sys								
16.35		16.35			02	01	TP Micro-processeurs et Micro-controlleur								
16.50		16.50			01	01	++TP Programmation n en c								
00.00					01	01	Maintenance et fiabilité					06	01	01	17/34010382
00.00					01	01	Installations électriques en automatique								
00.00					02	01	Capteurs et chaines de mesure								
00.00					04	02	Systèmes Asservis échantillonnés								
00.00					04	02	Actionneurs								
00.00					02	01	TP les automates programmables industrie								
00.00					02	01	TP Capteurs et Actionneurs								
00.00					04	02	Projet de fin de Cycle								
00.00					01	01	Entreprenariat et Management des Entrep								
00.00					06	03	Automates programmables industriels(API								
00.00					02	01	Bus de communications et réseaux industr								
00.00					01	01	TP Bus de communications et réseaux ind								
المعدل	استدراك	أ.تطبيقية	أ.موجهة	امتحان	رصيد	معامل	المادة	سداسي	فوج	مج	رقم التسجيل				
09.00				09.00	01	01	Anglais et Automatique	05	01	01	17/34010382				
01.70			04.25		04	02	Commande des Systèmes linéaires								
03.65			08.75	00.25	04	02	Électronique de Puissance								
00.00					01	01	Energies renouvelables:production et stock								
03.50				03.50	02	01	Modélisation et identification des sys								
05.23			08.95	02.75	06	03	Micro-processeurs et Micro-controlleurs								
00.25				00.25	01	01	Normes et certification								
00.50				00.50	02	01	++Programmation n en c								
13.58		13.58			02	01	TP Commande des systèmes linéaires								
10.52		10.52			02	01	TP Electronique de puissance								
10.75		10.75			02	01	TP Modélisationet identificationdes sys								
10.09		10.09			02	01	TP Micro-processeurs et Micro-controlleur								
15.00		15.00			01	01	++TP Programmation n en c								
00.00					01	01	Maintenance et fiabilité					06	01	01	17/34010382
00.00					01	01	Installations électriques en automatique								
00.00					02	01	Capteurs et chaines de mesure								
00.00					04	02	Systèmes Asservis échantillonnés								
00.00					04	02	Actionneurs								
00.00					02	01	TP les automates programmables industrie								
00.00					02	01	TP Capteurs et Actionneurs								
00.00					04	02	Projet de fin de Cycle								
00.00					01	01	Entreprenariat et Management des Entrep								
00.00					06	03	Automates programmables industriels(API								
00.00					02	01	Bus de communications et réseaux industr								
00.00					01	01	TP Bus de communications et réseaux ind								

المعدل	استدراك	أ.تطبيقية	أ.موجهة	امتحان	رصيد	معامل	المادة	سداسي	فوج	مج	رقم التسجيل				
06.00				06.00	01	01	Anglais et Automatique	05	01	01	20/34005751				
05.90			06.50	05.50	04	02	Commande des Systèmes linéaires								
03.95			06.88	02.00	04	02	Électronique de Puissance								
00.25				00.25	01	01	Energies renouvelables:production et stock								
06.50				06.50	02	01	Modélisation et identification des sys								
10.99			09.47	12.00	06	03	Micro-processeurs et Micro-controleurs								
06.25				06.25	01	01	Normes et certification								
09.25				09.25	02	01	++Programmation n en c								
14.90		14.90			02	01	TP Commande des systèmes linéaires								
10.10		10.10			02	01	TP Electronique de puissance								
13.91		13.91			02	01	TP Modélisationet identificationdes sys								
13.81		13.81			02	01	TP Micro-processeurs et Micro-controlleur								
16.00		16.00			01	01	++TP Programmation n en c								
00.00					01	01	Maintenance et fiabilité					06			
00.00					01	01	Installations électriques en automatique								
00.00					02	01	Capteurs et chaines de mesure								
00.00					04	02	Systèmes Asservis échantillonnés								
00.00					04	02	Actionneurs								
00.00					02	01	TP les automates programmables industrie								
00.00					02	01	TP Capteurs et Actionneurs								
00.00					04	02	Projet de fin de Cycle								
00.00					01	01	Entreprenariat et Management des Entrep								
00.00					06	03	Automates programmables industriels(API								
00.00					02	01	Bus de communications et réseaux industr								
00.00					01	01	TP Bus de communications et réseaux ind								
المعدل	استدراك	أ.تطبيقية	أ.موجهة	امتحان	رصيد	معامل	المادة	سداسي	فوج	مج	رقم التسجيل				
09.00				09.00	01	01	Anglais et Automatique	05	01	01	20/34006040				
03.00			06.00	01.00	04	02	Commande des Systèmes linéaires								
03.00			06.00	01.00	04	02	Électronique de Puissance								
04.00				04.00	01	01	Energies renouvelables:production et stock								
07.00				07.00	02	01	Modélisation et identification des sys								
08.79			09.97	08.00	06	03	Micro-processeurs et Micro-controleurs								
01.00				01.00	01	01	Normes et certification								
08.00				08.00	02	01	++Programmation n en c								
15.20		15.20			02	01	TP Commande des systèmes linéaires								
11.03		11.03			02	01	TP Electronique de puissance								
11.25		11.25			02	01	TP Modélisationet identificationdes sys								
14.05		14.05			02	01	TP Micro-processeurs et Micro-controlleur								
15.50		15.50			01	01	++TP Programmation n en c								
00.00					01	01	Maintenance et fiabilité					06			
00.00					01	01	Installations électriques en automatique								
00.00					02	01	Capteurs et chaines de mesure								
00.00					04	02	Systèmes Asservis échantillonnés								
00.00					04	02	Actionneurs								
00.00					02	01	TP les automates programmables industrie								
00.00					02	01	TP Capteurs et Actionneurs								
00.00					04	02	Projet de fin de Cycle								
00.00					01	01	Entreprenariat et Management des Entrep								
00.00					06	03	Automates programmables industriels(API								
00.00					02	01	Bus de communications et réseaux industr								
00.00					01	01	TP Bus de communications et réseaux ind								

المعدل	استدراك	أ.تطبيقية	أ.موجهة	امتحان	رصيد	معامل	المادة	سداسي	فوج	مج	رقم التسجيل
13.00				13.00	01	01	Anglais et Automatique	05	01	01	20/34006442
06.65			12.50	02.75	04	02	Commande des Systèmes linéaires				
05.30			08.75	03.00	04	02	Électronique de Puissance				
04.00				04.00	01	01	Energies renouvelables:production et stock				
09.50				09.50	02	01	Modélisation et identification des sys				
10.24			10.60	10.00	06	03	Micro-processeurs et Micro-controlleurs				
02.25				02.25	01	01	Normes et certification				
04.00				04.00	02	01	++Programmation n en c				
14.44	14.44				02	01	TP Commande des systèmes linéaires				
12.15	12.15				02	01	TP Electronique de puissance				
11.88	11.88				02	01	TP Modélisationet identificationdes sys				
11.73	11.73				02	01	TP Micro-processeurs et Micro-controlleur				
16.00	16.00				01	01	++TP Programmation n en c				
00.00					01	01	Maintenance et fiabilité				
00.00					01	01	Installations électriques en automatique				
00.00					02	01	Capteurs et chaines de mesure				
00.00					04	02	Systèmes Asservis échantillonnés				
00.00					04	02	Actionneurs				
00.00					02	01	TP les automates programmables industrie				
00.00					02	01	TP Capteurs et Actionneurs				
00.00					04	02	Projet de fin de Cycle				
00.00					01	01	Entreprenariat et Management des Entrep				
00.00					06	03	Automates programmables industriels(API				
00.00					02	01	Bus de communications et réseaux industr				
00.00					01	01	TP Bus de communications et réseaux ind				
المعدل	استدراك	أ.تطبيقية	أ.موجهة	امتحان	رصيد	معامل	المادة	سداسي	فوج	مج	رقم التسجيل
10.00				10.00	01	01	Anglais et Automatique	05	01	01	20/34007993
05.55			08.63	03.50	04	02	Commande des Systèmes linéaires				
05.15			09.13	02.50	04	02	Électronique de Puissance				
01.50				01.50	01	01	Energies renouvelables:production et stock				
06.00				06.00	02	01	Modélisation et identification des sys				
09.77			11.29	08.75	06	03	Micro-processeurs et Micro-controlleurs				
02.50				02.50	01	01	Normes et certification				
02.50				02.50	02	01	++Programmation n en c				
16.38	16.38				02	01	TP Commande des systèmes linéaires				
12.94	12.94				02	01	TP Electronique de puissance				
10.81	10.81				02	01	TP Modélisationet identificationdes sys				
12.80	12.80				02	01	TP Micro-processeurs et Micro-controlleur				
16.50	16.50				01	01	++TP Programmation n en c				
00.00					01	01	Maintenance et fiabilité				
00.00					01	01	Installations électriques en automatique				
00.00					02	01	Capteurs et chaines de mesure				
00.00					04	02	Systèmes Asservis échantillonnés				
00.00					04	02	Actionneurs				
00.00					02	01	TP les automates programmables industrie				
00.00					02	01	TP Capteurs et Actionneurs				
00.00					04	02	Projet de fin de Cycle				
00.00					01	01	Entreprenariat et Management des Entrep				
00.00					06	03	Automates programmables industriels(API				
00.00					02	01	Bus de communications et réseaux industr				
00.00					01	01	TP Bus de communications et réseaux ind				

المعدل	استدراك	أ.تطبيقية	أ.موجهة	امتحان	رصيد	معامل	المادة	سداسي	فوج	مج	رقم التسجيل				
10.00				10.00	01	01	Anglais et Automatique	05	01	01	20/34007187				
06.55			07.00	06.25	04	02	Commande des Systèmes linéaires								
06.00			07.50	05.00	04	02	Électronique de Puissance								
00.25				00.25	01	01	Energies renouvelables:production et stock								
09.50				09.50	02	01	Modélisation et identification des sys								
09.54			09.22	09.75	06	03	Micro-processeurs et Micro-controlleurs								
00.50				00.50	01	01	Normes et certification								
01.00				01.00	02	01	++Programmation n en c								
16.09		16.09			02	01	TP Commande des systèmes linéaires								
11.60		11.60			02	01	TP Electronique de puissance								
12.69		12.69			02	01	TP Modélisationet identificationdes sys								
12.58		12.58			02	01	TP Micro-processeurs et Micro-controlleur								
15.50		15.50			01	01	++TP Programmation n en c								
00.00					01	01	Maintenance et fiabilité					06			
00.00					01	01	Installations électriques en automatique								
00.00					02	01	Capteurs et chaines de mesure								
00.00					04	02	Systèmes Asservis échantillonnés								
00.00					04	02	Actionneurs								
00.00					02	01	TP les automates programmables industrie								
00.00					02	01	TP Capteurs et Actionneurs								
00.00					04	02	Projet de fin de Cycle								
00.00					01	01	Entreprenariat et Management des Entrep								
00.00					06	03	Automates programmables industriels(API								
00.00					02	01	Bus de communications et réseaux industr								
00.00					01	01	TP Bus de communications et réseaux ind								
المعدل	استدراك	أ.تطبيقية	أ.موجهة	امتحان	رصيد	معامل	المادة	سداسي	فوج	مج	رقم التسجيل				
10.00				10.00	01	01	Anglais et Automatique	05	01	01	20/34006191				
10.00			10.00	10.00	04	02	Commande des Systèmes linéaires								
10.15			09.63	10.50	04	02	Électronique de Puissance								
00.25				00.25	01	01	Energies renouvelables:production et stock								
07.00				07.00	02	01	Modélisation et identification des sys								
13.40			15.50	12.00	06	03	Micro-processeurs et Micro-controlleurs								
01.25				01.25	01	01	Normes et certification								
02.75				02.75	02	01	++Programmation n en c								
16.68		16.68			02	01	TP Commande des systèmes linéaires								
12.01		12.01			02	01	TP Electronique de puissance								
12.75		12.75			02	01	TP Modélisationet identificationdes sys								
12.51		12.51			02	01	TP Micro-processeurs et Micro-controlleur								
18.00		18.00			01	01	++TP Programmation n en c								
00.00					01	01	Maintenance et fiabilité					06			
00.00					01	01	Installations électriques en automatique								
00.00					02	01	Capteurs et chaines de mesure								
00.00					04	02	Systèmes Asservis échantillonnés								
00.00					04	02	Actionneurs								
00.00					02	01	TP les automates programmables industrie								
00.00					02	01	TP Capteurs et Actionneurs								
00.00					04	02	Projet de fin de Cycle								
00.00					01	01	Entreprenariat et Management des Entrep								
00.00					06	03	Automates programmables industriels(API								
00.00					02	01	Bus de communications et réseaux industr								
00.00					01	01	TP Bus de communications et réseaux ind								

المعدل	استدراك	أ.تطبيقية	أ.موجهة	امتحان	رصيد	معامل	المادة	سداسي	فوج	مج	رقم التسجيل				
09.00				09.00	01	01	Anglais et Automatique	05	01	01	20/34008035				
10.00			10.00	10.00	04	02	Commande des Systèmes linéaires								
07.25			08.38	06.50	04	02	Électronique de Puissance								
07.00				07.00	01	01	Energies renouvelables:production et stock								
06.50				06.50	02	01	Modélisation et identification des sys								
13.87			13.68	14.00	06	03	Micro-processeurs et Micro-controlleurs								
02.75				02.75	01	01	Normes et certification								
04.00				04.00	02	01	++Programmation n en c								
16.33		16.33			02	01	TP Commande des systèmes linéaires								
13.56		13.56			02	01	TP Electronique de puissance								
12.13		12.13			02	01	TP Modélisationet identificationdes sys								
17.69		17.69			02	01	TP Micro-processeurs et Micro-controlleur								
17.50		17.50			01	01	++TP Programmation n en c								
00.00					01	01	Maintenance et fiabilité					06			
00.00					01	01	Installations électriques en automatique								
00.00					02	01	Capteurs et chaines de mesure								
00.00					04	02	Systèmes Asservis échantillonnés								
00.00					04	02	Actionneurs								
00.00					02	01	TP les automates programmables industrie								
00.00					02	01	TP Capteurs et Actionneurs								
00.00					04	02	Projet de fin de Cycle								
00.00					01	01	Entreprenariat et Management des Entrep								
00.00					06	03	Automates programmables industriels(API								
00.00					02	01	Bus de communications et réseaux industr								
00.00					01	01	TP Bus de communications et réseaux ind								
المعدل	استدراك	أ.تطبيقية	أ.موجهة	امتحان	رصيد	معامل	المادة	سداسي	فوج	مج	رقم التسجيل				
18.00				18.00	01	01	Anglais et Automatique	05	01	01	20/34008037				
05.95			05.50	06.25	04	02	Commande des Systèmes linéaires								
05.20			06.25	04.50	04	02	Électronique de Puissance								
05.00				05.00	01	01	Energies renouvelables:production et stock								
00.00					02	01	Modélisation et identification des sys								
05.47			05.43	05.50	06	03	Micro-processeurs et Micro-controlleurs								
08.25				08.25	01	01	Normes et certification								
04.50				04.50	02	01	++Programmation n en c								
16.38		16.38			02	01	TP Commande des systèmes linéaires								
08.48		08.48			02	01	TP Electronique de puissance								
14.09		14.09			02	01	TP Modélisationet identificationdes sys								
06.80		06.80			02	01	TP Micro-processeurs et Micro-controlleur								
17.00		17.00			01	01	++TP Programmation n en c								
00.00					01	01	Maintenance et fiabilité					06			
00.00					01	01	Installations électriques en automatique								
00.00					02	01	Capteurs et chaines de mesure								
00.00					04	02	Systèmes Asservis échantillonnés								
00.00					04	02	Actionneurs								
00.00					02	01	TP les automates programmables industrie								
00.00					02	01	TP Capteurs et Actionneurs								
00.00					04	02	Projet de fin de Cycle								
00.00					01	01	Entreprenariat et Management des Entrep								
00.00					06	03	Automates programmables industriels(API								
00.00					02	01	Bus de communications et réseaux industr								
00.00					01	01	TP Bus de communications et réseaux ind								

المعدل	استدراك	أ.تطبيقية	أ.موجهة	امتحان	رصيد	معامل	المادة	سداسي	فوج	مج	رقم التسجيل				
18.00				18.00	01	01	Anglais et Automatique	05	01	01	20/34001515				
11.90			14.75	10.00	04	02	Commande des Systèmes linéaires								
09.70			13.00	07.50	04	02	Électronique de Puissance								
12.00				12.00	01	01	Energies renouvelables:production et stock								
13.00				13.00	02	01	Modélisation et identification des sys								
14.59			16.61	13.25	06	03	Micro-processeurs et Micro-controlleurs								
10.00				10.00	01	01	Normes et certification								
13.75				13.75	02	01	++Programmation n en c								
17.55		17.55			02	01	TP Commande des systèmes linéaires								
13.20		13.20			02	01	TP Electronique de puissance								
16.81		16.81			02	01	TP Modélisationet identificationdes sys								
17.75		17.75			02	01	TP Micro-processeurs et Micro-controlleur								
18.00		18.00			01	01	++TP Programmation n en c								
00.00					01	01	Maintenance et fiabilité					06			
00.00					01	01	Installations électriques en automatique								
00.00					02	01	Capteurs et chaines de mesure								
00.00					04	02	Systèmes Asservis échantillonnés								
00.00					04	02	Actionneurs								
00.00					02	01	TP les automates programmables industrie								
00.00					02	01	TP Capteurs et Actionneurs								
00.00					04	02	Projet de fin de Cycle								
00.00					01	01	Entreprenariat et Management des Entrep								
00.00					06	03	Automates programmables industriels(API								
00.00					02	01	Bus de communications et réseaux industr								
00.00					01	01	TP Bus de communications et réseaux ind								
المعدل	استدراك	أ.تطبيقية	أ.موجهة	امتحان	رصيد	معامل	المادة	سداسي	فوج	مج	رقم التسجيل				
11.00				11.00	01	01	Anglais et Automatique	05	01	01	20/34003224				
07.65			07.13	08.00	04	02	Commande des Systèmes linéaires								
01.85			03.88	00.50	04	02	Électronique de Puissance								
11.50				11.50	01	01	Energies renouvelables:production et stock								
03.50				03.50	02	01	Modélisation et identification des sys								
03.95			05.00	03.25	06	03	Micro-processeurs et Micro-controlleurs								
00.25				00.25	01	01	Normes et certification								
00.00					02	01	++Programmation n en c								
16.65		16.65			02	01	TP Commande des systèmes linéaires								
11.19		11.19			02	01	TP Electronique de puissance								
11.91		11.91			02	01	TP Modélisationet identificationdes sys								
10.91		10.91			02	01	TP Micro-processeurs et Micro-controlleur								
18.00		18.00			01	01	++TP Programmation n en c								
00.00					01	01	Maintenance et fiabilité					06			
00.00					01	01	Installations électriques en automatique								
00.00					02	01	Capteurs et chaines de mesure								
00.00					04	02	Systèmes Asservis échantillonnés								
00.00					04	02	Actionneurs								
00.00					02	01	TP les automates programmables industrie								
00.00					02	01	TP Capteurs et Actionneurs								
00.00					04	02	Projet de fin de Cycle								
00.00					01	01	Entreprenariat et Management des Entrep								
00.00					06	03	Automates programmables industriels(API								
00.00					02	01	Bus de communications et réseaux industr								
00.00					01	01	TP Bus de communications et réseaux ind								

المعدل	استدراك	أ.تطبيقية	أ.موجهة	امتحان	رصيد	معامل	المادة	سداسي	فوج	مج	رقم التسجيل				
10.00				10.00	01	01	Anglais et Automatique	05	01	01	20/34001407				
08.50			10.00	07.50	04	02	Commande des Systèmes linéaires								
07.00			07.00	07.00	04	02	Électronique de Puissance								
01.00				01.00	01	01	Energies renouvelables:production et stock								
07.00				07.00	02	01	Modélisation et identification des sys								
15.09			18.60	12.75	06	03	Micro-processeurs et Micro-controlleurs								
00.25				00.25	01	01	Normes et certification								
05.25				05.25	02	01	++Programmation n en c								
17.03	17.03				02	01	TP Commande des systèmes linéaires								
12.70	12.70				02	01	TP Electronique de puissance								
12.44	12.44				02	01	TP Modélisationet identificationdes sys								
15.85	15.85				02	01	TP Micro-processeurs et Micro-controlleur								
15.50	15.50				01	01	++TP Programmation n en c								
00.00					01	01	Maintenance et fiabilité					06			
00.00					01	01	Installations électriques en automatique								
00.00					02	01	Capteurs et chaines de mesure								
00.00					04	02	Systèmes Asservis échantillonnés								
00.00					04	02	Actionneurs								
00.00					02	01	TP les automates programmables industrie								
00.00					02	01	TP Capteurs et Actionneurs								
00.00					04	02	Projet de fin de Cycle								
00.00					01	01	Entreprenariat et Management des Entrep								
00.00					06	03	Automates programmables industriels(API								
00.00					02	01	Bus de communications et réseaux industr								
00.00					01	01	TP Bus de communications et réseaux ind								
المعدل	استدراك	أ.تطبيقية	أ.موجهة	امتحان	رصيد	معامل	المادة	سداسي	فوج	مج	رقم التسجيل				
11.50				11.50	01	01	Anglais et Automatique	05	01	01	20/34008357				
07.20			07.50	07.00	04	02	Commande des Systèmes linéaires								
08.25			11.63	06.00	04	02	Électronique de Puissance								
05.00				05.00	01	01	Energies renouvelables:production et stock								
09.00				09.00	02	01	Modélisation et identification des sys								
10.33			12.71	08.75	06	03	Micro-processeurs et Micro-controlleurs								
02.75				02.75	01	01	Normes et certification								
05.50				05.50	02	01	++Programmation n en c								
16.93	16.93				02	01	TP Commande des systèmes linéaires								
12.91	12.91				02	01	TP Electronique de puissance								
14.22	14.22				02	01	TP Modélisationet identificationdes sys								
15.03	15.03				02	01	TP Micro-processeurs et Micro-controlleur								
17.00	17.00				01	01	++TP Programmation n en c								
00.00					01	01	Maintenance et fiabilité					06			
00.00					01	01	Installations électriques en automatique								
00.00					02	01	Capteurs et chaines de mesure								
00.00					04	02	Systèmes Asservis échantillonnés								
00.00					04	02	Actionneurs								
00.00					02	01	TP les automates programmables industrie								
00.00					02	01	TP Capteurs et Actionneurs								
00.00					04	02	Projet de fin de Cycle								
00.00					01	01	Entreprenariat et Management des Entrep								
00.00					06	03	Automates programmables industriels(API								
00.00					02	01	Bus de communications et réseaux industr								
00.00					01	01	TP Bus de communications et réseaux ind								

المعدل	استدراك	أ.تطبيقية	أ.موجهة	امتحان	رصيد	معامل	المادة	سداسي	فوج	مج	رقم التسجيل
13.00				13.00	01	01	Anglais et Automatique	05	01	01	20/34002604
14.30			17.00	12.50	04	02	Commande des Systèmes linéaires				
10.55			14.38	08.00	04	02	Électronique de Puissance				
10.50				10.50	01	01	Energies renouvelables:production et stock				
12.50				12.50	02	01	Modélisation et identification des sys				
13.33			14.57	12.50	06	03	Micro-processeurs et Micro-controleurs				
03.50				03.50	01	01	Normes et certification				
13.75				13.75	02	01	++Programmation n en c				
17.80	17.80				02	01	TP Commande des systèmes linéaires				
13.84	13.84				02	01	TP Electronique de puissance				
16.31	16.31				02	01	TP Modélisationet identificationdes sys				
10.11	10.11				02	01	TP Micro-processeurs et Micro-controlleur				
17.50	17.50				01	01	++TP Programmation n en c				
00.00					01	01	Maintenance et fiabilité				
00.00					01	01	Installations électriques en automatique				
00.00					02	01	Capteurs et chaines de mesure				
00.00					04	02	Systèmes Asservis échantillonnés				
00.00					04	02	Actionneurs				
00.00					02	01	TP les automates programmables industrie				
00.00					02	01	TP Capteurs et Actionneurs				
00.00					04	02	Projet de fin de Cycle				
00.00					01	01	Entreprenariat et Management des Entrep				
00.00					06	03	Automates programmables industriels(API				
00.00					02	01	Bus de communications et réseaux industr				
00.00					01	01	TP Bus de communications et réseaux ind				
المعدل	استدراك	أ.تطبيقية	أ.موجهة	امتحان	رصيد	معامل	المادة	سداسي	فوج	مج	رقم التسجيل
13.00				13.00	01	01	Anglais et Automatique	05	01	01	20/34009300
15.85			17.13	15.00	04	02	Commande des Systèmes linéaires				
10.00			09.25	10.50	04	02	Électronique de Puissance				
06.00				06.00	01	01	Energies renouvelables:production et stock				
11.50				11.50	02	01	Modélisation et identification des sys				
12.48			12.07	12.75	06	03	Micro-processeurs et Micro-controleurs				
15.75				15.75	01	01	Normes et certification				
00.50				00.50	02	01	++Programmation n en c				
15.83	15.83				02	01	TP Commande des systèmes linéaires				
11.55	11.55				02	01	TP Electronique de puissance				
12.06	12.06				02	01	TP Modélisationet identificationdes sys				
13.53	13.53				02	01	TP Micro-processeurs et Micro-controlleur				
15.50	15.50				01	01	++TP Programmation n en c				
00.00					01	01	Maintenance et fiabilité				
00.00					01	01	Installations électriques en automatique				
00.00					02	01	Capteurs et chaines de mesure				
00.00					04	02	Systèmes Asservis échantillonnés				
00.00					04	02	Actionneurs				
00.00					02	01	TP les automates programmables industrie				
00.00					02	01	TP Capteurs et Actionneurs				
00.00					04	02	Projet de fin de Cycle				
00.00					01	01	Entreprenariat et Management des Entrep				
00.00					06	03	Automates programmables industriels(API				
00.00					02	01	Bus de communications et réseaux industr				
00.00					01	01	TP Bus de communications et réseaux ind				

المعدل	استدراك	أ.تطبيقية	أ.موجهة	امتحان	رصيد	معامل	المادة	سداسي	فوج	مج	رقم التسجيل
11.00				11.00	01	01	Anglais et Automatique	05	01	01	18/34002906
10.25			12.88	08.50	04	02	Commande des Systèmes linéaires				
09.10			09.25	09.00	04	02	Électronique de Puissance				
06.00				06.00	01	01	Energies renouvelables:production et stock				
07.00				07.00	02	01	Modélisation et identification des sys				
12.79			15.11	11.25	06	03	Micro-processeurs et Micro-controlleurs				
01.75				01.75	01	01	Normes et certification				
05.25				05.25	02	01	++Programmation n en c				
15.60		15.60			02	01	TP Commande des systèmes linéaires				
14.56		14.56			02	01	TP Electronique de puissance				
13.41		13.41			02	01	TP Modélisationet identificationdes sys				
13.60		13.60			02	01	TP Micro-processeurs et Micro-controlleur				
19.00		19.00			01	01	++TP Programmation n en c				
00.00					01	01	Maintenance et fiabilité				
00.00					01	01	Installations électriques en automatique				
00.00					02	01	Capteurs et chaines de mesure				
00.00					04	02	Systèmes Asservis échantillonnés				
00.00					04	02	Actionneurs				
00.00					02	01	TP les automates programmables industrie				
00.00					02	01	TP Capteurs et Actionneurs				
00.00					04	02	Projet de fin de Cycle				
00.00					01	01	Entreprenariat et Management des Entrep				
00.00					06	03	Automates programmables industriels(API				
00.00					02	01	Bus de communications et réseaux industr				
00.00					01	01	TP Bus de communications et réseaux ind				
المعدل	استدراك	أ.تطبيقية	أ.موجهة	امتحان	رصيد	معامل	المادة	سداسي	فوج	مج	رقم التسجيل
08.70			08.25	09.00	04	02	Électronique de Puissance	05	01	01	18/39053375
08.50				08.50	02	01	Modélisation et identification des sys				
09.69			08.85	10.25	06	03	Micro-processeurs et Micro-controlleurs				
08.50				08.50	01	01	Normes et certification				
03.00				03.00	02	01	++Programmation n en c				
00.00					01	01	Maintenance et fiabilité	06	01	01	18/39053375
00.00					04	02	Systèmes Asservis échantillonnés				
00.00					04	02	Actionneurs				
00.00					02	01	Bus de communications et réseaux industr				