



**République Tunisienne**  
**Ministère de l'Enseignement Supérieur, de la Recherche Scientifique et des Technologies de l'Information et de la Communication**

**Direction Générale des études Technologiques**  
**INSTITUT SUPERIEUR DES ETUDES TECHNOLOGIQUES DE KAIROUAN**  
**SPECIMEN : Procès verbal détaillé des résultats**

Les résultats edités par la version actuelle de SALIMA ne sont que des résultats de tests, en aucun cas ils ne peuvent être considérés comme officiels

**Parcours: LA157101 Domaine: Techniques des sciences et technologies Mention: Génie électrique Spécialite: Automatismes et informatique industrielle**

**LES UE OBLIGATOIRES : Semestre 1 du Niveau 3 : Groupe d'enseignement GEaii31**

Session Principale 2014 - 2015		Systèmes Automatisés 2										Commande Numérique de Processus										Circuits Programmables 2						Unité Transversale 5																																										
		Systèmes Robotisés					Atelier des systèmes automatisés 2					Systèmes Temps réel					Cr ed: 5		Co ef: 6		Supervision des processus industriels					Atelier de CNP					Régulation industrielle					Cr ed: 5		Co ef: 6		Circuits logiques Programmables (FPGA) et DSP					Atelier circuits programmables 2			Cr ed: 5		Co ef: 4		Techniques de communication 3					Anglais Spécifique 2					Culture d'Entreprise 3					Cr ed: 6		Co ef: 6	
		Cr: 1.5		Coef: 2			Cr: 2		Coef: 2			Cr: 1.5		Coef: 2			Résultat Unité		Cr: 1.5		Coef: 2			Cr: 2		Coef: 2			Résultat Unité		Cr: 2		Coef: 2			Cr: 3		Coef: 2		Résultat Unité		Cr: 2		Coef: 2			Cr: 2		Coef: 2			Résultat Unité																		
		DS	EXPOSE	DC	M	C	TP	TP	M	C	DS	EXPOSE	DC	M	C	M	C	DS	EXPOSE	DC	M	C	TP	M	C	DS	EXPOSE	DC	M	C	M	C	DS	EXPOSE	DC	M	C	TP	M	C	M	C	DS	EXPOSE	DC	M	C	DS	EXPOSE	DC	M	C	DS	EXPOSE	DC	M	C	M	C											
06932027	CHAOUALLI AYMEN	2	10.75	4.5	4.5	0	10.25	12	11.12	2	6.5	10	8.25	7.7	0	7.8	1	2	14	10	3	9.6	0	13	13	2	7	15	3	7.3	0	10	5	8.5	15	16	12.2	2	14	14	3	13.1	5	4	11	8.5	6.8	0	11.75	13.75	12	12.23	2	13	15	12	13.08	2	10.72	6										
07746210	ALOUI BASSEM	6	11.5	8	7.7	0	9.25	10	9.6	0	6.5	12	11	9.0	0	8.8	0	0	13	12	10	11.84	1.5	13.5	13.5	2	14	14	7	11.76	1.5	12.37	5	12	13	13	12.52	2	13	13	3	12.76	5	15	14	10	13.2	2	10.25	13.75	12	11.51	2	10	11	13	11.16	2	11.96	6										
09614580	ZLITNI NESRINE	15	12.5	6	11.62	1.5	11.75	12.25	12	2	13.25	13	12	12.8	1.5	12.14	5	5	15.5	12.5	11.5	13.62	1.5	13	13	2	13	14	4	10.32	1.5	12.31	5	12	11	6	9.8	0	12	12	3	10.94	5	11.5	11	10.5	11.08	2	13.5	14.75	10.75	12.87	2	15	16	16	15.52	2	13.16	6										
09784003	HEDHLI MED MEZNI	6	11.75	4	6.5	0	11.5	12.75	12.12	2	8	12	11	9.7	0	9.4	2	6	11.5	16	10	11.92	1.5	12	12	2	8	14	4	7.9	0	10.61	5	5.5	12	12	8.8	0	12	12	3	10.44	5	11.5	13	10	11.32	2	12.25	15.25	13	13.09	2	13	13	12	12.68	2	12.36	6										
09801060	SNOUSI SOUFIEN	2.5	10.5	4	4.5	0	10.75	12	11.38	2	14	14	13	13.68	1.5	9.8	3.5	8	13	12	11	12.16	1.5	13	13	2	6	13	5	7.0	0	10.75	5	8	14	12	10.48	2	14	14	3	12.24	5	13	13	9.5	11.88	2	11	13.5	12.5	11.98	2	13	15	12	13.08	2	12.31	6										
09802584	ETALEB SALEH HELA	1	10	6	4.4	0	9.5	10.5	10	2	10	10	7	9.0	0	7.8	1	2	9	8	6	7.8	0	12	12	2	5	14.5	3.5	6.4	0	8.7	2	7	12	8	8.3	0	14	14	3	11.16	5	12.5	13	16	13.72	2	12	14	12	12.4	2	12	13	11	11.88	2	12.67	6										
09812743	ZIADI WAHIBA	11	12	10	10.88	1.5	11	13	12	2	11	11.3	12	11.38	1.5	11.42	5	5	14	10	10	11.92	1.5	13	13	2	6	15.5	2	6.6	0	10.51	5	10.5	11	9	10.12	2	12	12	3	11.06	5	7.5	14	6.5	8.4	0	13.25	14	12	13	2	14	17	14	14.6	2	12.03	6										
09920080	MAJOULI WASSIM	11.5	12.5	10	11.22	1.5	12.75	13	12.88	2	10.5	10	6.5	9.1	0	11.07	5	5	14.5	4	12	11.6	1.5	12	12	2	15	15.5	12	14.14	1.5	12.58	5	14	16	17	15.36	2	16	16	3	15.68	5	6.5	11	11	8.8	0	14.25	13.75	13.5	13.91	2	14	15	16	14.84	2	12.53	6										
09922727	BELGUTH CHAIMA	13	11	8	11	1.5	10	12	11	2	16	10	8	12.24	1.5	11.41	5	5	19.5	18	16	18.08	1.5	13	13	2	12	16	8	11.52	1.5	14.2	5	12	11	9	10.84	2	12	12	3	11.42	5	16	16	15	15.68	2	13	13.5	11.5	12.62	2	16	20	14	16.16	2	14.82	6										
10806428	ECHIKH HSEN	6	12	9.5	8.3	0	11	12.5	11.75	2	14	10	8.5	11.44	1.5	10.5	5	5	12	14	12.5	12.56	1.5	14	14	2	10.5	14.5	4.5	9.3	0	11.98	5	11.5	11	9	10.6	2	12	12	3	11.3	5	6	11	5	6.6	0	11.25	13.25	12.25	11.97	2	13	14	13	13.2	2	10.62	6										
10806930	EBRAHIM NESRINE	10	11.25	6	8.9	0	10.5	10.75	10.62	2	9.7	10	4	7.9	0	9.1	2	2	18.5	13.5	9.5	14.62	1.5	13	13	2	8	15.5	1	7.2	0	11.63	5	10	12	8	9.7	0	12	12	3	10.88	5	13.5	12	11	12.4	2	12.75	14.25	12.5	12.97	2	15	17	16	15.72	2	13.7	6										
10811228	ABDALLAH RAMZI	12	13	13	12.52	1.5	13	13	13	2	15.5	15	15	15.24	1.5	13.59	5	5	16	14	14.5	15.12	1.5	13.5	13.5	2	13	16.5	11.5	13.22	1.5	13.95	5	12.5	15	13	13.16	2	15	15	3	14.08	5	15.5	14	15	15.04	2	13.75	14.75	12.48	13	2	14	17	16	15.24	2	14.59	6										

## Parcours: LA157101 Domaine: Techniques des sciences et technologies Mention: Génie électrique Spécialité: Automatismes et informatique industrielle

### LES UE OBLIGATOIRES : Semestre 1 du Niveau 3 : Groupe d'enseignement GEai31

Session Principale 2014 - 2015		Systèmes Automatisés 2														Commande Numérique de Processus										Circuits Programmables 2										Unité Transversale 5																											
		Systèmes Robotisés						Atelier des systèmes automatisés 2				Systèmes Temps réel				Cr ed: 5	Co ef: 6	Supervision des processus industriels					Atelier de CNP					Régulation industrielle					Cr ed: 5	Co ef: 6	Circuits logiques Programmables (FPGA) et DSP					Atelier circuits programmables 2					Cr ed: 5	Co ef: 4	Techniques de communication 3					Anglais Spécifique 2					Culture d'Entreprise 3					Cr ed: 6	Co ef: 6
		Cr: 1.5		Coef: 2				Cr: 2		Coef: 2		Cr: 1.5		Coef: 2		Résultat Unité		Cr: 1.5		Coef: 2			Cr: 2		Coef: 2			Cr: 1.5		Coef: 2			Cr: 2		Coef: 2			Cr: 1.5		Coef: 2			Cr: 2		Coef: 2			Cr: 2		Coef: 2			Résultat Unité										
		DS 1	EX PO SE 1	DC 1	M	C	TP 1	TP 2	M	C	DS 1	EX PO SE 1	DC 1	M	C	M	C	DS 1	EX PO SE 1	DC 1	M	C	TP 1	M	C	DS 1	EX PO SE 1	DC 1	M	C	M	C	DS 1	EX PO SE 1	DC 1	M	C	TP 1	M	C	DS 1	EX PO SE 1	DC 1	M	C	DS 1	EX PO SE 1	DC 1	M	C	M	C											
11852716	JAMMALI ABD ELKADER	17	12.75	0.5	10.87	1.5	12.5	12.75	12.62	2	14.5	11.25	10.75	12.65	1.5	12.05	5	15	13	5	11.4	1.5	15	15	2	9	14.5	6	9.1	4	0	11.85	5	15.5	16	15	15.44	2	17	17	3	16.22	5	10.5	12	10	10.64	2	15.25	14	12	13.96	2	13	13	14	13.32	2	12.64	6			
11856245	HENI BILEL	12	10.25	4	9.09	0	11	11.5	11.25	2	9.5	10	4	7.8	4	0	9.39	2	15	10	9	12.08	1.5	12.5	12.5	2	17.5	15	Ab s	11.4	1.5	11.99	5	10	14	16	12.72	2	13	13	3	12.86	5	10.5	13	8	10.2	2	12.5	12.5	12	12.34	2	14	15	16	14.84	2	12.46	6			
11858762	CHIBA YOUSSEF	7	12.25	10	9.01	0	12.5	13	12.75	2	8.2	11	10	9.3	6	0	10.37	5	11	14	9	10.96	1.5	15	15	2	9	14.5	1	7.5	4	0	11.17	5	6.5	14	14	10.4	2	17	17	3	13.7	5	12	13	8	10.92	2	10.25	13.25	12	11.41	2	11	13	10	11.08	2	11.14	6		
11869106	ELFATNASSI ETTAYEB	13	12	9	11.52	1.5	12.75	13	12.88	2	Ab s	11.5	10.5	5.6	6	0	10.02	5	17.5	17	17	17.24	1.5	14	14	2	17.5	16	11	15.12	1.5	15.45	5	13.5	16	15	14.48	2	16	16	3	15.24	5	12.5	15	14	13.48	2	12.25	14	13.5	13	2	15	20	14	15.68	2	14.05	6			
11869588	KACEM SAMEH	7	11.75	6	7.63	0	11.5	12	11.75	2	9	10	4	7.6	0	8.99	2	17.5	16	13	15.76	1.5	13	13	2	7	14.75	0.2	6.3	9	0	11.72	5	9.5	11	8	9.32	0	14	14	3	11.66	5	15.5	13	10	13.24	2	14.25	14.25	13.5	14.01	2	15	16	15	15.2	2	14.15	6			
11874863	ECHRIF ABIR	5	11.5	5.5	6.4	0	10.25	10.75	10.5	2	6.7	11.75	11	9.1	1	0	8.69	2	10.5	10	10	10.24	1.5	13	13	2	10	14.5	5	9.3	0	10.85	5	10.5	13	7	9.88	0	13	13	3	11.44	5	11	12	9	10.56	2	15	12.25	12	13.49	2	12	15	11	12.28	2	12.11	6			
11876139	ARFA SAOUSEN	2	12	7	5.6	0	11.5	12	11.75	2	9	13	12	10.76	1.5	9.37	3.5	11	16	12.5	12.48	1.5	13	13	2	15	15	5.5	11.96	1.5	12.48	5	7.5	11	9	8.68	0	12	12	3	10.34	5	14.5	13	10	12.76	2	10.25	13.75	13.75	12.07	2	15	20	14	15.68	2	13.5	6				
11880919	SAKKA JAOUHAR	17	13	6	12.68	1.5	11.5	12.5	12	2	14	14	13	13.68	1.5	12.79	5	14.5	18	11	14.08	1.5	13	13	2	18	16.5	12.5	15.94	1.5	14.34	5	14.5	15	19	16.04	2	16	16	3	16.02	5	15	15	13	14.36	2	15.75	15.75	13	14.87	2	16	20	16	16.8	2	15.34	6				
11884099	MESKINI KHALIL	9	10	4	7.6	0	10.75	13	11.88	2	3	10	2	4.0	8	0	7.85	2	10	16	8.5	10.72	1.5	12	12	2	13	14.5	6.5	11.22	1.5	11.31	5	11	12	11	11.2	2	13	13	3	12.1	5	8	15	11	10.36	2	14.5	15	15.75	15	2	13	13	15	13.64	2	13	6			
11885270	SOUIDI WAEL	3	11	1	3.96	0	10	10.25	10.12	2	5	10	6.7	6.5	6	0	6.88	2	2	14	9	6.6	4	0	11	11	2	12	15.5	1	9.1	8	0	8.94	2	9	12	10.5	10.08	2	13	13	3	11.54	5	6	11	4	6.3	0	9	13.25	11.25	10.57	2	12	14	14	13.04	2	9.99	4	
11885968	BELGOUTH RAGHEB	4	10.75	9	6.95	0	10.25	10.75	10.5	2	13	14.25	13.25	13.33	1.5	10.26	5	16.5	13.5	9	13.5	1.5	14	14	2	14.5	15	7	12.2	1.5	13.23	5	5	13	15	9.8	0	13	13	3	11.4	5	4.5	11	8	6.92	0	11	13.75	9.5	11.07	2	14	19	13	14.68	2	10.89	6				
11886542	MHAMDI ZOUHAIR	18	13	4	12.52	1.5	11.5	12	11.75	2	9.5	11.5	10.5	10.22	1.5	11.5	5	9	18	15	12.72	1.5	13	13	2	18	16.5	10	15.14	1.5	13.62	5	13.5	14	13.5	13.6	2	14	14	3	13.8	5	14	15	14	14.2	2	17.25	15.25	14.75	16.05	2	16	20	15	16.48	2	15.58	6				
11891096	ELGUESMI SLAH	2	10	0.5	3.12	0	9	10	9.5	0	9	12.25	11.5	10.45	1.5	7.69	1.5	0	14	10	6	0	13	13	2	12	16	1	9.2	8	0	9.43	2	14	14	4.5	10.96	2	14	14	3	12.48	5	10.5	13	5	9.24	0	10.75	10	4.75	8.68	0	10	18	11	11.92	2	9.95	2			
11892049	JABALLAH SANA	10	11.75	11	10.67	1.5	12.5	12.75	12.62	2	11	12.25	11.5	11.41	1.5	11.57	5	5.5	15	13	9.8	0	12.5	12.5	2	7	16.5	16	11.78	1.5	11.36	5	12.5	13	12	12.44	2	13	13	3	12.72	5	11	14	9	10.96	2	14.75	14	13.5	14.2	2	14	20	12	14.56	2	13.24	6				
11892692	RAISSI RANIA	10	11.25	7	9.29	0	10.5	11	10.75	2	11.5	11	10	10.92	1.5	10.32	5	8	14.5	12	10.58	1.5	13.5	13.5	2	8	15	3	7.8	0	10.63	5	9	14	17	12.56	2	13	13	3	12.78	5	5	14	8	7.76	0	16.25	14.25	13.5	14.97	2	14	20	12	14.56	2	12.43	6				
11893460	MHAMDI SAYDA	13	12.5	12	12.58	1.5	12.25	12.5	12.38	2	11	13	12	11.72	1.5	12.23	5	18	16.5	17	17.38	1.5	13.5	13.5	2	8	16	13	11.2	1.5	14.03	5	11.5	14	17	13.76	2	14	14	3	13.88	5	16	15	9	13.56	2	13.75	15.75	13.75	14.1	2	14	20	12	14.56	2	14.07	6				
11893734	AFLI SABER	10	10	0.5	6.96	0	9	10	9.5	0	7	11	10	8.7	6	0	8.41	0	9	14	10	10.32	1.5	11	11	2	8.25	15	5.5	8.72	0	10.01	5	7.5	13	15	11	2	13	13	3	12	5	10	11	9	9.88	0	10.5	12	12	11.28	2	12	19	12	13.4	2	11.52	6			
11895054	BARHOUMI SABIHA	8	11.5	8	8.7	0	10.25	11.5	10.88	2	7	13	12	9.8	0	9.79	2	7	13	11	9.48	0	13	13	2	11	15.5	6.5	10.46	1.5	10.98	5	5.5	11	8	7.4	0	12	12	3	9.7	3	9	13	8	9.48	0	10.75	14.25	13.25	12.25	2	13	18	13	14	2	11.91	6				
11896392	HALIM WAHIBA	10	12	4	8.48	0	10.25	11.5	10.88	2	10	12	11	10.72	1.5	10.03	5	13	12	16	13.76	1.5	12	12	2	10	14.5	1.5	8.18	0	11.31	5	12	11	10	11.16	2	12	12	3	11.58	5	8.5	12	11	10	2	12.5	14	10.75	12.24	2	13	20	11	13.76	2	12	6				
12629707	ELMBARKI MAHMOUD	0	9.5	0.5	2.06	0	5	6	5.5	0	0	10	6.7	4.1	6	0	3.91	0	Ab s	4	10	4	0	4	4	0	0	15.75	0.2	3.23	0	3.74	0	0	0	7.5	2.4	0	0	0	1.2	0	0	12	5.5	4.16	0	0	10	12.75	6.08	0	0	0	0	0	3.41	0					
12637252	NEMRI JINEN	3	10.5	4.5	4.98	0	10.5	11.75	11.12	2	13.5	13	12	12.92	1.5	9.67	3.5	12	16	14.5	13.6	1.5	13	13	2	14.5	15.5	8	12.62	1.5	13.07	5	7.5	11	8	8.36	0	12	12	3	10.18	5	11	13	10	11.08	2	14	14.75	15.5	14.63	2	13	19	13	14.2	2	13.3	6				

**Parcours: LA157101 Domaine: Techniques des sciences et technologies Mention: Génie électrique Spécialité: Automatismes et informatique industrielle**

**LES UE OBLIGATOIRES : Semestre 1 du Niveau 3 : Groupe d'enseignement GEai31**

Session Principale 2014 - 2015		Systèmes Automatisés 2														Commande Numérique de Processus										Circuits Programmables 2										Unité Transversale 5																																			
		Systèmes Robotisés						Atelier des systèmes automatisés 2				Systèmes Temps réel				Cr ed: 5		Co ef: 6		Supervision des processus industriels					Atelier de CNP					Régulation industrielle					Cr ed: 5		Co ef: 6		Circuits logiques Programmables (FPGA) et DSP					Atelier circuits programmables 2					Cr ed: 5		Co ef: 4		Techniques de communication 3					Anglais Spécifique 2					Culture d'Entreprise 3					Cr ed: 6		Co ef: 6	
		Cr: 1.5			Coef: 2			Cr: 2		Coef: 2		Cr: 1.5		Coef: 2		Résultat Unité		Cr: 1.5		Coef: 2			Cr: 2		Coef: 2			Cr: 1.5		Coef: 2			Cr: 2		Coef: 2			Cr: 2		Coef: 2			Cr: 2		Coef: 2			Cr: 2		Coef: 2		Résultat Unité																			
Code	Nom et Prénom	DS 1	EXPOSE 1	DC 1	M	C	TP 1	TP 2	M	C	DS 1	EXPOSE 1	DC 1	M	C	M	C	DS 1	EXPOSE 1	DC 1	M	C	M	C	DS 1	EXPOSE 1	DC 1	M	C	TP 1	M	C	Cr: 3	Coef: 2	Résultat Unité	DS 1	EXPOSE 1	DC 1	M	C	DS 1	EXPOSE 1	DC 1	M	C	DS 1	EXPOSE 1	DC 1	M	C	M	C																			
13433793	JARRAY AYADI	8	12.5	4	7.6	0	12	13	12.5	2	14.5	12	11	12.88	1.5	11	5	16	16	13.5	15.2	1.5	13	13	2	13	16	14	13.92	1.5	14.04	5	13	14	16	14.16	2	14	14	3	14.08	5	13	14	10.5	12.4	2	13.25	15.25	12.75	13.49	2	15	20	14.68	2	13.86	6													
13439212	MEDNINI RAMI	8	11.5	5	7.7	0	11.5	12.75	12.12	2	14.5	10	3.5	10.08	1.5	9.9	3.5	12.5	16	13.5	13.52	1.5	12.5	12.5	2	15.5	15.5	4.5	11.98	1.5	12.67	5	8.5	11	6.5	8.3	0	13	13	3	10.68	5	14.5	15	11	13.48	2	14.5	15	13.25	14.2	2	16	20	15.48	2	14.72	6													
14754675	ZMANDAR MOHAMED	7	12	2	6.4	0	12	13	12.5	2	5.7	10	6.5	6.8	0	8.5	2	8	18	10	10.64	1.5	15	15	2	5.5	16.5	4	7.2	0	10.95	5	9	14	8	9.6	0	16	16	3	12.84	5	13	15	13	13.4	2	14.25	15	14.25	14.4	2	16	20	15.48	2	14.76	6													



**République Tunisienne**  
**Ministère de l'Enseignement Supérieur, de la Recherche Scientifique et des Technologies de l'Information**  
**et de la Communication**

**Direction Générale des études Technologiques**  
**INSTITUT SUPERIEUR DES ETUDES TECHNOLOGIQUES DE KAIROUAN**  
**SPECIMEN : Procès verbal détaillé des résultats**

Les résultats edités par la version actuelle de SALIMA ne sont que des résultats de tests, en aucun cas ils ne peuvent être considérés comme officiels

**Parcours: LA157101 Domaine: Techniques des sciences et technologies Mention: Génie électrique Spécialite: Automatismes et informatique industrielle**

LES UE OPTIONNELLES : Semestre 1 du Niveau 3 : Groupe d'enseignement AII31 OPT																																
Session Principale 2014 - 2015		Unité Optionnelle 1						Unité Optionnelle 1														Unité Optionnelle 2										
		production et transport d'énergie		atelier de réseaux électrique		Résultat Unité		Economie d'énergie et énergies renouvelables					circuits spéciaux				atelier simulation des circuits					commande des machines					Atelier commande des machines			Résultat Unité		
		Cr: 2	Coef: 2	Cr: 2	Coef: 2			Cr: 1.5	Coef: 2				Cr: 1.5	Coef: 2			Cr: 2	Coef: 2				Cr: 2	Coef: 2									
Code	Nom et Prénom	M	C	M	C	M	C	DS 1	EXPOS E 1	DC1	M	C	DS 1	EXPOS E 1	DC1	M	C	TP 1	M	C	M	C	DS 1	EXPOS E 1	DC1	M	C	TP 1	M	C	M	C
06932027	CHAOUALLI AYMEN							12.5	12	9	11.28	1.5	12	12	9	11.04	1.5	19	19	2	13.77	5	7.5	13	10	9.4	0	13.5	13.5	2	11.45	4
07746210	ALOU BASSEM							13	13	11.5	12.52	1.5	10.5	12	9	10.32	1.5	18	18	2	13.61	5	9.25	14	11.5	10.92	2	14	14	2	12.46	4
09614580	ZLITNI NESRINE							14.5	12.5	9	12.34	1.5	14	12	11	12.64	1.5	18	18	2	14.33	5	8	14	9	9.52	0	13.5	13.5	2	11.51	4
09784003	HEDHLI MED MEZNI							14.5	12.5	15.5	14.42	1.5	11	14	11	11.6	1.5	20	20	2	15.34	5	10	14	10	10.8	2	16	16	2	13.4	4
09801060	SNOUSI SOUFIEN							14.5	13	17.5	15.16	1.5	12	12	11	11.68	1.5	17.5	17.5	2	14.78	5	9	14	16	12.24	2	14	14	2	13.12	4
09802584	ETALEB SALEH HELA							12.5	12	14	12.88	1.5	12	14	8.5	11.28	1.5	16	16	2	13.39	5	6	13	12	9.32	0	13	13	2	11.16	4
09812743	ZIADI WAHIBA							12.5	12	8	10.96	1.5	15	14	5	11.6	1.5	18	18	2	13.52	5	6	12	9.5	8.32	0	16	16	2	12.16	4
09920080	MAJOULI WASSIM							12.5	13	12	12.44	1.5	7	4	8.5	6.88	0	19	19	2	12.77	5	8	13	12	10.28	2	13	13	2	11.64	4
09922727	BELGUITH CHAIMA							15	14	15.5	14.96	1.5	10	17	16.5	13.48	1.5	18	18	2	15.48	5	10	15	16	12.92	2	14	14	2	13.46	4
10806428	ECHIKH HSEN							15	12	12	13.44	1.5	10	14.5	12	11.54	1.5	17.5	17.5	2	14.16	5	7.5	12	10	9.2	0	14.5	14.5	2	11.85	4
10806930	EBRAHIM NESRINE							12.5	11	16	13.32	1.5	11.5	12	7	10.16	1.5	18.5	18.5	2	13.99	5	9	13	11	10.44	2	13.5	13.5	2	11.97	4
10811228	ABDALLAH RAMZI							15	13.5	18.5	15.82	1.5	14	17	17.5	15.72	1.5	18	18	2	16.51	5	11	14	10	11.28	2	14.5	14.5	2	12.89	4
11852716	JAMMALI ABD ELKADER							14	13	16	14.44	1.5	16.5	13.5	7	12.86	1.5	16	16	2	14.43	5	11.5	13	15	12.92	2	13	13	2	12.96	4
11856245	HENI BILEL							14	12	9.5	12.16	1.5	15.5	12.5	12	13.78	1.5	18.75	18.75	2	14.9	5	10.5	12	13.5	11.76	2	16	16	2	13.88	4
11858762	CHIHA YOUSSEF							13	15	16.5	14.52	1.5	9.5	14	10	10.56	1.5	16	16	2	13.69	5	9	14	13	11.28	2	13	13	2	12.14	4

**Parcours: LA157101 Domaine: Techniques des sciences et technologies Mention: Génie électrique Spécialité: Automatismes et informatique industrielle**

LES UE OPTIONNELLES : Semestre 1 du Niveau 3 : Groupe d'enseignement AII31 OPT																																
Session Principale 2014 - 2015		Unité Optionnelle 1						Unité Optionnelle 1														Unité Optionnelle 2										
		production et transport d'énergie		atelier de réseaux électrique		Résultat Unité		Economie d'énergie et énergies renouvelables					circuits spéciaux				atelier simulation des circuits					commande des machines					Atelier commande des machines		Résultat Unité			
		Cr: 2	Coef: 2	Cr: 2	Coef: 2			Cr: 1.5	Coef: 2				Cr: 1.5	Coef: 2			Cr: 2	Coef: 2				Cr: 2	Coef: 2									
Code	Nom et Prénom	M	C	M	C	M	C	DS 1	EXPOS E 1	DC1	M	C	DS 1	EXPOS E 1	DC1	M	C	TP 1	M	C	M	C	DS 1	EXPOS E 1	DC1	M	C	TP 1	M	C	M	C
11869106	ELFATNASSI ETTAYEB							15	15	17.5	15.8	1.5	19	17	18	18.28	1.5	18.75	18.75	2	17.61	5	12	16	15.5	13.92	2	13.5	13.5	2	13.71	4
11869588	KACEM SAMEH							12.5	14	11	12.32	1.5	12	12	4	9.44	0	18.5	18.5	2	13.42	5	10	13	11	10.92	2	14	14	2	12.46	4
11874863	ECHRIF ABIR							12.5	12.5	5	10.1	1.5	12	14.5	5	10.26	1.5	18.5	18.5	2	12.95	5	9.5	13	13	11.32	2	11	11	2	11.16	4
11876139	ARFA SAOUSEN							13	12.5	11	12.26	1.5	13.5	15	14	13.96	1.5	18	18	2	14.74	5	8.5	15	11	10.6	2	14	14	2	12.3	4
11880919	SAKKA JAOUHAR							14	15	16.5	15	1.5	17	17	14	16.04	1.5	19	19	2	16.68	5	12.5	15	18.5	14.92	2	16	16	2	15.46	4
11884099	MESKINI KHALIL							13	13.5	14	13.42	1.5	12	16	14.5	13.6	1.5	18.75	18.75	2	15.26	5	8	13	9.5	9.48	0	14.5	14.5	2	11.99	4
11885270	SOUIDI WAEL							12.5	12	8	10.96	1.5	11	12	6	9.6	0	17.5	17.5	2	12.69	5	6.5	13	5	7.32	0	12	12	2	9.66	2
11885968	BELGOUTHY RAGHEB							12.5	12.5	17.5	14.1	1.5	10.5	14.5	10	11.14	1.5	17.5	17.5	2	14.25	5	9.5	13	10	10.36	2	14	14	2	12.18	4
11886542	MHAMDI ZOUHAIR							14	16	14	14.4	1.5	16	16	11.5	14.56	1.5	19	19	2	15.99	5	9	16	15	12.32	2	16	16	2	14.16	4
11891096	ELGUESMI SLAH							12.5	12	12	12.24	1.5	15	13.5	10	13.1	1.5	18	18	2	14.45	5	7.5	12	9	8.88	0	16	16	2	12.44	4
11892049	JABALLAH SANA							13	14	17	14.48	1.5	10	15.5	8.5	10.62	1.5	18.5	18.5	2	14.53	5	9.5	15	17.5	13.16	2	14	14	2	13.58	4
11892692	RAISSI RANIA							13	14	12.5	13.04	1.5	11	15	11.5	11.96	1.5	18.5	18.5	2	14.5	5	10.5	16	13.5	12.56	2	14	14	2	13.28	4
11893460	MHAMDI SAYDA							13	14	15	13.84	1.5	15	16	12.5	14.4	1.5	18.5	18.5	2	15.58	5	14.5	15	13	14.12	2	14	14	2	14.06	4
11893734	AFLI SABER							12.5	13	10.5	11.96	1.5	10.5	10	8.5	9.76	0	17.5	17.5	2	13.07	5	11	14	10.5	11.44	2	11	11	2	11.22	4
11895054	BARHOUMI SABIHA							12.5	13	15	13.4	1.5	13.5	14	5.5	11.04	1.5	18	18	2	14.15	5	12.5	14	10	12	2	11	11	2	11.5	4
11896392	HALIM WAHIBA							12.5	13	12	12.44	1.5	13	14	11	12.56	1.5	18.5	18.5	2	14.5	5	7	14	14.5	10.8	2	14	14	2	12.4	4
12629707	ELMBARKI MAHMOUD							0	11.5	11.5	5.98	0	Abs	0	8.5	2.72	0	Abs	0	0	2.9	0	0	10	8.5	4.72	0	0	0	0	2.36	0
12637252	NEMRI JINEN							13	14	12.5	13.04	1.5	14	16.5	11.5	13.7	1.5	18	18	2	14.91	5	10	14	10.5	10.96	2	14	14	2	12.48	4
13433793	JARRAY AYADI							13.5	14	11	12.8	1.5	12	16	13	13.12	1.5	18.75	18.75	2	14.89	5	14.5	16	16	15.28	2	16	16	2	15.64	4
13439212	MEDNINI RAMI							13	14	18	14.8	1.5	12.5	16	12.5	13.2	1.5	18	18	2	15.33	5	8.5	15	11	10.6	2	15	15	2	12.8	4
14754675	ZMANDAR MOHAMED							15	14	13.5	14.32	1.5	16	17	12	14.92	1.5	20	20	2	16.41	5	9	15	7	9.56	0	16	16	2	12.78	4

**Parcours: LA157101 Domaine: Techniques des sciences et technologies Mention: Génie électrique Spécialité: Automatismes et informatique industrielle**

LES UE OPTIONNELLES : Semestre 1 du Niveau 3 : Groupe d'enseignement AII31 OPT																																
Session Principale 2014 - 2015		Unité Optionnelle 1						Unité Optionnelle 1														Unité Optionnelle 2										
		production et transport d'énergie		atelier de réseaux électrique		Résultat Unité		Economie d'énergie et énergies renouvelables					circuits spéciaux				atelier simulation des circuits					commande des machines					Atelier commande des machines		Résultat Unité			
		Cr: 2	Coef: 2	Cr: 2	Coef: 2			Cr: 1.5	Coef: 2				Cr: 1.5	Coef: 2			Cr: 2	Coef: 2				Cr: 2	Coef: 2									
Code	Nom et Prénom	M	C	M	C	M	C	DS 1	EXPOS E 1	DC1	M	C	DS 1	EXPOS E 1	DC1	M	C	TP 1	M	C	M	C	DS 1	EXPOS E 1	DC1	M	C	TP 1	M	C	M	C
06932027	CHAOULLI AYMEN							12.5	12	9	11.28	1.5	12	12	9	11.04	1.5	19	19	2	13.77	5	7.5	13	10	9.4	0	13.5	13.5	2	11.45	4
07746210	ALOUI BASSEM							13	13	11.5	12.52	1.5	10.5	12	9	10.32	1.5	18	18	2	13.61	5	9.25	14	11.5	10.92	2	14	14	2	12.46	4
09614580	ZLITNI NESRINE							14.5	12.5	9	12.34	1.5	14	12	11	12.64	1.5	18	18	2	14.33	5	8	14	9	9.52	0	13.5	13.5	2	11.51	4
09784003	HEDHLI MED MEZNI							14.5	12.5	15.5	14.42	1.5	11	14	11	11.6	1.5	20	20	2	15.34	5	10	14	10	10.8	2	16	16	2	13.4	4
09801060	SNOUSI SOUFIEN							14.5	13	17.5	15.16	1.5	12	12	11	11.68	1.5	17.5	17.5	2	14.78	5	9	14	16	12.24	2	14	14	2	13.12	4
09802584	ETALEB SALEH HELA							12.5	12	14	12.88	1.5	12	14	8.5	11.28	1.5	16	16	2	13.39	5	6	13	12	9.32	0	13	13	2	11.16	4
09812743	ZIADI WAHIBA							12.5	12	8	10.96	1.5	15	14	5	11.6	1.5	18	18	2	13.52	5	6	12	9.5	8.32	0	16	16	2	12.16	4
09920080	MAJOULI WASSIM							12.5	13	12	12.44	1.5	7	4	8.5	6.88	0	19	19	2	12.77	5	8	13	12	10.28	2	13	13	2	11.64	4
09922727	BELGOUTH CHAÏMA							15	14	15.5	14.96	1.5	10	17	16.5	13.48	1.5	18	18	2	15.48	5	10	15	16	12.92	2	14	14	2	13.46	4
10806428	ECHIKH HSEN							15	12	12	13.44	1.5	10	14.5	12	11.54	1.5	17.5	17.5	2	14.16	5	7.5	12	10	9.2	0	14.5	14.5	2	11.85	4
10806930	EBRAHIM NESRINE							12.5	11	16	13.32	1.5	11.5	12	7	10.16	1.5	18.5	18.5	2	13.99	5	9	13	11	10.44	2	13.5	13.5	2	11.97	4
10811228	ABDALLAH RAMZI							15	13.5	18.5	15.82	1.5	14	17	17.5	15.72	1.5	18	18	2	16.51	5	11	14	10	11.28	2	14.5	14.5	2	12.89	4
11852716	JAMMALI ABD ELKADER							14	13	16	14.44	1.5	16.5	13.5	7	12.86	1.5	16	16	2	14.43	5	11.5	13	15	12.92	2	13	13	2	12.96	4
11856245	HENI BILEL							14	12	9.5	12.16	1.5	15.5	12.5	12	13.78	1.5	18.75	18.75	2	14.9	5	10.5	12	13.5	11.76	2	16	16	2	13.88	4
11858762	CHIHA YOUSSEF							13	15	16.5	14.52	1.5	9.5	14	10	10.56	1.5	16	16	2	13.69	5	9	14	13	11.28	2	13	13	2	12.14	4
11869106	ELFATNASSI ETTAYEB							15	15	17.5	15.8	1.5	19	17	18	18.28	1.5	18.75	18.75	2	17.61	5	12	16	15.5	13.92	2	13.5	13.5	2	13.71	4
11869588	KACEM SAMEH							12.5	14	11	12.32	1.5	12	12	4	9.44	0	18.5	18.5	2	13.42	5	10	13	11	10.92	2	14	14	2	12.46	4
11874863	ECHRIF ABIR							12.5	12.5	5	10.1	1.5	12	14.5	5	10.26	1.5	18.5	18.5	2	12.95	5	9.5	13	13	11.32	2	11	11	2	11.16	4
11876139	ARFA SAOUSEN							13	12.5	11	12.26	1.5	13.5	15	14	13.96	1.5	18	18	2	14.74	5	8.5	15	11	10.6	2	14	14	2	12.3	4
11880919	SAKKA JAOUHAR							14	15	16.5	15	1.5	17	17	14	16.04	1.5	19	19	2	16.68	5	12.5	15	18.5	14.92	2	16	16	2	15.46	4
11884099	MESKINI KHALIL							13	13.5	14	13.42	1.5	12	16	14.5	13.6	1.5	18.75	18.75	2	15.26	5	8	13	9.5	9.48	0	14.5	14.5	2	11.99	4
11885270	SOUIDI WAEL							12.5	12	8	10.96	1.5	11	12	6	9.6	0	17.5	17.5	2	12.69	5	6.5	13	5	7.32	0	12	12	2	9.66	2
11885968	BELGOUTH RAGHEB							12.5	12.5	17.5	14.1	1.5	10.5	14.5	10	11.14	1.5	17.5	17.5	2	14.25	5	9.5	13	10	10.36	2	14	14	2	12.18	4
11886542	MHAMDI ZOUHAIR							14	16	14	14.4	1.5	16	16	11.5	14.56	1.5	19	19	2	15.99	5	9	16	15	12.32	2	16	16	2	14.16	4

**Parcours: LA157101 Domaine: Techniques des sciences et technologies Mention: Génie électrique Spécialité: Automatismes et informatique industrielle**

**LES UE OPTIONNELLES : Semestre 1 du Niveau 3 : Groupe d'enseignement AII31 OPT**

Session Principale 2014 - 2015		Unité Optionnelle 1						Unité Optionnelle 1														Unité Optionnelle 2										
		production et transport d'énergie		atelier de réseaux électrique		Résultat Unité		Economie d'énergie et énergies renouvelables					circuits spéciaux					atelier simulation des circuits				commande des machines					Atelier commande des machines					
		Cr: 2	Coef: 2	Cr: 2	Coef: 2			Cr: 1.5	Coef: 2				Cr: 1.5	Coef: 2				Cr: 2	Coef: 2			Cr: 2	Coef: 2				Cr: 2	Coef: 2				
Code	Nom et Prénom	M	C	M	C	M	C	DS 1	EXPOS E 1	DC1	M	C	DS 1	EXPOS E 1	DC1	M	C	TP 1	M	C	M	C	DS 1	EXPOS E 1	DC1	M	C	TP 1	M	C	M	C
11891096	ELGUESMI SLAH							12.5	12	12	12.24	1.5	15	13.5	10	13.1	1.5	18	18	2	14.45	5	7.5	12	9	8.88	0	16	16	2	12.44	4
11892049	JABALLAH SANA							13	14	17	14.48	1.5	10	15.5	8.5	10.62	1.5	18.5	18.5	2	14.53	5	9.5	15	17.5	13.16	2	14	14	2	13.58	4
11892692	RAISSI RANIA							13	14	12.5	13.04	1.5	11	15	11.5	11.96	1.5	18.5	18.5	2	14.5	5	10.5	16	13.5	12.56	2	14	14	2	13.28	4
11893460	MHAMDI SAYDA							13	14	15	13.84	1.5	15	16	12.5	14.4	1.5	18.5	18.5	2	15.58	5	14.5	15	13	14.12	2	14	14	2	14.06	4
11893734	AFLI SABER							12.5	13	10.5	11.96	1.5	10.5	10	8.5	9.76	0	17.5	17.5	2	13.07	5	11	14	10.5	11.44	2	11	11	2	11.22	4
11895054	BARHOUMI SABIHA							12.5	13	15	13.4	1.5	13.5	14	5.5	11.04	1.5	18	18	2	14.15	5	12.5	14	10	12	2	11	11	2	11.5	4
11896392	HALIM WAHIBA							12.5	13	12	12.44	1.5	13	14	11	12.56	1.5	18.5	18.5	2	14.5	5	7	14	14.5	10.8	2	14	14	2	12.4	4
12629707	ELMBARKI MAHMOUD							0	11.5	11.5	5.98	0	Abs	0	8.5	2.72	0	Abs	0	0	2.9	0	0	10	8.5	4.72	0	0	0	0	2.36	0
12637252	NEMRI JINEN							13	14	12.5	13.04	1.5	14	16.5	11.5	13.7	1.5	18	18	2	14.91	5	10	14	10.5	10.96	2	14	14	2	12.48	4
13433793	JARRAY AYADI							13.5	14	11	12.8	1.5	12	16	13	13.12	1.5	18.75	18.75	2	14.89	5	14.5	16	16	15.28	2	16	16	2	15.64	4
13439212	MEDNINI RAMI							13	14	18	14.8	1.5	12.5	16	12.5	13.2	1.5	18	18	2	15.33	5	8.5	15	11	10.6	2	15	15	2	12.8	4
14754675	ZMANDAR MOHAMED							15	14	13.5	14.32	1.5	16	17	12	14.92	1.5	20	20	2	16.41	5	9	15	7	9.56	0	16	16	2	12.78	4