



**Parcours: LA157105 Domaine: Techniques des sciences et technologies Mention: Génie électrique Spécialité: Électricité Industrielle**

**LES UE OBLIGATOIRES : Semestre 1 du Niveau 3 : Groupe d'enseignement GEei31**

Session Principale 2014 - 2015		Commande des machines										Réseaux électriques 2										Qualité et Maintenance										Unité Transversale 5																										
		Variateurs de vitesse					Atelier de commande des machines					Atelier de Réseaux Electriques 2					Distribution et exploitation					Economie d'énergie et énergies renouvelables					Atelier de qualité et maintenance					Qualité					Maintenance et fiabilité					Culture d'entreprise 3					Techniques de communication 3					Anglais spécifique 2						
		Cr: 3			Coef: 3		Cr: 3			Coef: 2		Cr: 2			Coef: 2		Cr: 1.5			Coef: 2		Cr: 1.5			Coef: 2		Cr: 1.5			Coef: 2		Cr: 1.5			Coef: 2		Cr: 2			Coef: 2		Cr: 2			Coef: 2		Cr: 2			Coef: 2								
		DS	EXPOSE	DC	M	C	TP	M	C	M	C	TP	M	C	DS	EXPOSE	DC	M	C	DS	EXPOSE	DC	M	C	M	C	TP	M	C	DS	EXPOSE	DC	M	C	DS	EXPOSE	DC	M	C	DS	EXPOSE	DC	M	C	DS	EXPOSE	DC	M	C	DS	EXPOSE	DC	M	C	M	C		
10811217	ALI NAZIHA	5.5	14	14	9.9	0	17	17	3	12.75	6	14	14	2	6	14	14	10.16	1.5	14.5	13.5	13.98	1.5	12.71	5	12	12	1	9	15	14	11.8	1.5	11.25	16	7.7	11.08	1.5	11.63	4	13	17	15	14.44	2	10	15	6	9.7	0	14.5	12	14.25	13.92	2	12.69	6	
10812504	BOUHANI ABDELKADER	8.5	10	10	9.2	0	14.5	14.5	3	11.37	6	13	13	2	11	12	12	11.52	1.5	12.5	13	12.76	1.5	12.43	5	14	14	1	4.2	12	10	7.6	0	10.75	15	7.7	10.64	1.5	10.76	4	13	14	13	13.2	2	7	14	8	8.7	0	17.5	14	11.75	14.96	2	12.29	6	
11856676	KILANI MED AMINE	6.5	10	10	8.3	0	13.5	13.5	3	10.39	6	14.5	14.5	2	8	14.5	14.5	11.38	1.5	4	15.5	15.5	9.9	0	11.95	5	15	15	1	10.5	15	13.36	1.5	10.25	15	13	12.08	1.5	13.15	4	8	12	11	9.7	0	9	12	7	8.9	0	14	10	10.75	12.16	2	10.29	6	
11859428	ABDELLAOUI SAHID	8.5	8	3	6.6	0	15	15	3	9.9	3	15	15	2	12.25	16	16	14.2	1.5	13.5	12	12.72	1.5	13.97	5	12.5	12.5	1	9.2	11	7.5	9.0	0	10.75	14	4.5	9.4	0	10.31	4	15	20	15	16	2	10	14	8	10.16	2	16	14	16.25	15.68	2	13.95	6	
11868045	ROMDHANI IMEN	9	8	3	6.8	0	14	14	3	9.7	3	14	14	2	8.7	12	12	10.44	1.5	14	10	10	11.92	1.5	12.12	5	14	14	1	8	10	4.5	7.2	0	6.7	15.5	3	7.3	0	9.5	1	16	20	16	16.8	2	8	13	6	8.3	0	17	14	14	15.44	2	13.53	6
11868194	ANGOUD ABIR	3.5	10	9	6.5	0	13	13	3	9.1	3	14	14	2	4	12	12	8.1	0	2	10.5	10.5	6.4	0	9.5	2	14	14	1	3.5	11	6.5	5.9	0	13	12.5	4	10.02	1.5	9.9	2.5	14	17	15	14.92	2	7.5	11	6.5	7.8	0	10	8	8.5	9.1	0	10.64	6
11871236	ABDELLAOUI TAHER	6	8	4	5.7	0	12.5	12.5	3	8.4	3	13	13	2	0.7	11.5	11.5	6.3	0	11	13	13	12.04	1.5	10.46	5	13	13	1	7.2	10	6	7.4	0	6	13.5	7	7.8	0	9.4	1	12	16	12	12.8	2	10	11	12	10.84	2	13	9	6	9.9	0	11.2	6
11871288	MATHLOUTHI JAMEL	8.5	4	3.5	6	0	14	14	3	9.2	3	13.5	13.5	2	10	11	11	10.52	1.5	12	14	14	13.04	1.5	12.35	5	13.5	13.5	1	6.2	10	3.5	6.1	0	7.2	13	7	8.3	0	9.3	1	12	14	12	12.4	2	10	15	9	10.68	2	13	8	5.5	9.6	0	10.89	6
11874677	HEDFI MARWA	8.5	9	6	7.8	0	17	17	3	11.48	6	14	14	2	9.7	12	12	10.92	1.5	13	12.5	12.74	1.5	12.55	5	14	14	1	9	11	4.5	7.9	0	14	15.5	5.2	11.5	1.5	11.15	4	14	20	13	14.88	2	7	16	10	9.7	0	13.5	14	14.25	13.84	2	12.83	6	
11875839	MANSOUR MAKRAM	10	7	7	8.4	0	13.5	13.5	3	10.46	6	14	14	2	4.7	11	11	8	0	12	18.5	18.5	15.38	1.5	12.46	5	14	14	1	8.2	10	2	6.6	0	7	14	7.2	8.4	0	9.6	1	9	13	11	10.44	2	11	12	8.5	10.4	2	8.5	9	4.5	7.3	0	9.3	4
11881012	ELFALEH AYMEN	11	11	9	10.36	3	14.5	14.5	3	12.02	6	13	13	2	12	14	14	13.04	1.5	13	12.5	12.74	1.5	12.93	5	12.5	12.5	1	6.5	10	7.5	7.5	0	7	14	3	7.1	0	9.0	1	14	17	14	14.6	2	7.5	11	7	8.0	0	16	10.5	11.25	13.38	2	12.01	6	
11883120	HSINI FOUAD	5.5	4	4	4.7	0	15	15	3	8.8	3	13.5	13.5	2	9.7	13	13	11.44	1.5	10	10	10	10	1.5	11.65	5	13	13	1	6.2	10	2.5	5.8	0	9.7	15	2	8.3	0	9.0	1	16	20	16	16.8	2	4.5	14	6	6.8	0	17.5	18.25	17.94	2	13.87	6	
11885860	SAIDI AMEL	18	16	16	16.96	3	16	16	3	16.58	6	15	15	2	9.7	13	13	11.44	1.5	14.5	15	15	14.76	1.5	13.73	5	13	13	1	11	16	15	13.28	1.5	14.75	14	18	15.64	1.5	13.97	4	14	20	14	15.2	2	16	15	13	14.84	2	16.75	17	16	16.56	2	15.53	6
11888884	MANNAI JAWHER	6.5	12	9	8.4	0	14	14	3	10.64	6	13.5	13.5	2	5.5	13	13	9.4	0	12.25	13.5	13.9	1.5	11.93	5	13	13	1	8	10	3.5	6.9	0	7.2	14	2.2	7	0	8.9	1	12	14	12	12.4	2	11	15	9	11.16	2	15	8	8	11.36	2	11.64	6	
11890402	OTHMANI THABET	4.5	5	1	3.4	0	12.5	12.5	3	7.0	3	14	14	2	10.75	14	14	12.44	1.5	14	10.5	10.5	12.18	1.5	12.87	5	12.5	12.5	1	10	14	12	11.44	1.5	13.75	13.5	11.75	13.06	1.5	12.33	4	13	16	13	13.6	2	12.5	12	8.5	11.12	2	11.5	9.5	3.5	8.5	0	11.09	6
11894241	MHAMDI HABIBA	13	14	13	13.2	3	16	16	3	14.32	6	14	14	2	12.25	17	17	14.72	1.5	15.5	15.5	15.5	1.5	14.74	5	15	15	1	16.5	14	11.5	14.4	1.5	16.5	15.5	15.25	15.9	1.5	15.1	4	16	20	16	16.8	2	14.5	15	13.5	14.28	2	16	19	19.75	17.8	2	16.29	6	
11896650	HERECH AMIN	12.5	9	5	9.4	0	12.5	12.5	3	10.64	6	13.5	13.5	2	8	12	12	10.08	1.5	16.5	14	14	15.2	1.5	12.93	5	14	14	1	10.75	10	3.5	8.2	0	12	14.5	3.5	9.7	0	10.69	4	14	16	15	14.72	2	8.5	13	7	8.9	0	17	13	12.25	14.68	2	12.77	6
12604327	DEROUICHI ESSAYED	7.5	5	5	6.2	0	13.5	13.5	3	9.1	3	14	14	2	10.25	11.5	11.5	10.9	1.5	12.5	11.5	11.98	1.5	12.29	5	14	14	1	9.5	10	5.5	8.3	0	9.7	13.5	7.5	9.7	0	10.7	4	15	15	16	15.32	2	8	13	5	8.0	0	11.5	8	6.5	9.2	0	10.85	6	
12629430	ABIDI IMEN	12	8	3	8.3	0	15.5	15.5	3	11.19	6	14	14	2	6.7	11.5	11.5	9.2	0	9.5	8	8	8.7	0	10.65	5	13	13	1	4.7	11	10	7.6	0	6.5	14	6.5	8	0	9.5	1	12	11	14	12.44	2	8	12	4	7.5	0	10.5	8.5	7.2	9.0	0	9.6	2
12633521	KAHLAOUI SOUHIR	7	10	6	7.2	0	15.5	15.5	3	10.57	6	14	14	2	2.7	11	11	7.0	0	7.5	10.5	10.5	9.0	0	10.03	5	13	13	1	12	11	10	11.16	1.5	10	15	7	10.04	1.5	11.4	4	14	20	13	14.88	2	9.5	12	9.5	10	2	15	12.5	13.94	2	12.94	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: LA157105 Domaine: Techniques des sciences et technologies Mention: Génie électrique Spécialité: Électricité Industrielle**

LES UE OPTIONNELLES : Semestre 1 du Niveau 3 : Groupe d'enseignement EI31 OPT																											
Session Principale 2014 - 2015		Unité Optionnelle 1						Unité Optionnelle 1						Unité Optionnelle 2													
		système robotisé		atelier de système robotisé		Résultat Unité		circuits spéciaux			atelier de simulation des circuits spéciaux			Résultat Unité		Microcontrôleur et microprocesseur			atelier circuits programmables			Résultat Unité					
		Cr: 2	Coef: 2	Cr: 2	Coef: 2			Cr: 3	Coef: 3		Cr: 2	Coef: 3				Cr: 2.5	Coef: 2		Cr: 1.5	Coef: 2							
Code	Nom et Prénom	M	C	M	C	M	C	DS 1	EXPOSE 1	DC1	M	C	TP 1	M	C	M	C	DS 1	EXPOSE 1	DC1	M	C	TP 1	M	C	M	C
07718458	KHALFAOUI ALI							14	16	2.5	10.72	3	13	13	2	11.86	5	9	14	9	10	2.5	13	13	1.5	11.5	4
08739162	TEMIMI HAMZA							11.5	12	6.5	10	3	15	15	2	12.5	5	8.5	14	10	10.08	2.5	13.5	13.5	1.5	11.79	4
09291894	OMAR MAHER							12	12.5	5	9.86	0	13	13	2	11.43	5	10	14	13	11.76	2.5	14	14	1.5	12.88	4
09426470	RHAIEM RADHI							11	10	5.5	9.04	0	17	17	2	13.02	5	9	14.5	7	9.46	0	12.5	12.5	1.5	10.98	4
09790582	BEN RAMDHAN AMIN							11	8	6.5	8.96	0	15	15	2	11.98	5	10	14	11	11.12	2.5	14	14	1.5	12.56	4
09803220	BELHAJ AMOR FIRAS							8	9	1	5.96	0	14	14	2	9.98	2	10.5	14	8.5	10.56	2.5	13	13	1.5	11.78	4
09816601	BEN KHLIFA MOHAMED							9.5	10	6.5	8.64	0	13	13	2	10.82	5	10	14.5	12	11.54	2.5	14	14	1.5	12.77	4
09918736	DIZI WALID							9.5	6	4	7.04	0	15	15	2	11.02	5	9	13.5	13.5	11.34	2.5	13.5	13.5	1.5	12.42	4
09922463	BOUTHRAA Wafa							11.5	10	8	10.08	3	15	15	2	12.54	5	10.5	14.5	10.5	11.3	2.5	14	14	1.5	12.65	4
09923328	BOUZAYEN AFIF							11.5	8	5.5	8.88	0	13	13	2	10.94	5	10.5	13	13.5	11.96	2.5	12.5	12.5	1.5	12.23	4
09923378	ELRABAUI INESS							14	11	8	11.48	3	17	17	2	14.24	5	8.5	14	6.5	8.96	0	14	14	1.5	11.48	4
10806885	HOUI MOHAMED							9.5	4	4	6.64	0	13	13	2	9.82	2	7.5	11	12	9.64	0	11.5	11.5	1.5	10.57	4
10807577	CHAHED WISSEM							11	7	4.5	8.12	0	13	13	2	10.56	5	7	12.5	10	9.06	0	13	13	1.5	11.03	4
10811217	ALI NAZIHA							15	4	12	11.84	3	16	16	2	13.92	5	12	14.5	16.5	13.94	2.5	14	14	1.5	13.97	4
10812504	BOUHANI ABDELKADER							10.5	7	3	7.4	0	14	14	2	10.7	5	11	14	7.5	10.48	2.5	13.5	13.5	1.5	11.99	4
11856676	KILANI MED AMINE							13	14	11	12.56	3	14	14	2	13.28	5	8	14	9	9.52	0	13.5	13.5	1.5	11.51	4
11859428	ABDELLAOUI SAID							12	10	5.5	9.52	0	17	17	2	13.26	5	11	11.5	9	10.46	2.5	12.5	12.5	1.5	11.48	4

**Parcours: LA157105 Domaine: Techniques des sciences et technologies Mention: Génie électrique Spécialité: Électricité Industrielle**

LES UE OPTIONNELLES : Semestre 1 du Niveau 3 : Groupe d'enseignement EI31 OPT																											
Session Principale 2014 - 2015		Unité Optionnelle 1						Unité Optionnelle 1									Unité Optionnelle 2										
		système robotisé		atelier de système robotisé		Résultat Unité		circuits spéciaux				atelier de simulation des circuits spéciaux			Résultat Unité		Microcontrôleur et microprocesseur					atelier circuits programmables			Résultat Unité		
		Cr: 2	Coef: 2	Cr: 2	Coef: 2			Cr: 3	Coef: 3			Cr: 2	Coef: 3				Cr: 2.5	Coef: 2			Cr: 1.5	Coef: 2					
Code	Nom et Prénom	M	C	M	C	M	C	DS 1	EXPOSE <sub>1</sub>	DC1	M	C	TP 1	M	C	M	C	DS 1	EXPOSE <sub>1</sub>	DC1	M	C	TP 1	M	C	M	C
11868045	ROMDHANI IMEN							9.5	11	7	9	0	14	14	2	11.5	5	9	14.5	8	9.78	0	13	13	1.5	11.39	4
11868194	ANGOUD ABIR							11	10	6	9.2	0	14	14	2	11.6	5	9	13	8.5	9.64	0	14	14	1.5	11.82	4
11871236	ABDELLAOUI TAHER							7	7	3.5	5.88	0	13	13	2	9.44	2	6.5	11.5	5	7.02	0	11.5	11.5	1.5	9.26	1.5
11871288	MATHLOUTHI JAMEL							8	10	7.5	8.24	0	14	14	2	11.12	5	11	13.5	8	10.54	2.5	12.5	12.5	1.5	11.52	4
11874677	HEDFI MARWA							12	10.5	7	10.1	3	15	15	2	12.55	5	9.5	15	6	9.48	0	13.5	13.5	1.5	11.49	4
11875839	MANSOUR MAKRAM							8.5	6	6	7.2	0	15	15	2	11.1	5	9.5	13.5	9	10.14	2.5	14.5	14.5	1.5	12.32	4
11881012	ELFALEH AYMEN							12	9	8	10.12	3	15	15	2	12.56	5	12	11.5	11	11.58	2.5	13.5	13.5	1.5	12.54	4
11883120	HSINI FOUAD							14	7.5	2	8.86	0	18	18	2	13.43	5	9	14.5	10	10.42	2.5	14	14	1.5	12.21	4
11885860	SAIDI AMEL							11	9.5	11	10.7	3	17	17	2	13.85	5	13	14.5	14	13.62	2.5	13.5	13.5	1.5	13.56	4
11888884	MANNAI JAWHER							8.5	2	2.5	5.28	0	14	14	2	9.64	2	6	14	6	7.6	0	12.5	12.5	1.5	10.05	4
11890402	OTHMANI THABET							12	7	11.5	10.84	3	15	15	2	12.92	5	9.5	12	12.5	10.96	2.5	13	13	1.5	11.98	4
11894241	MHAMDI HABIBA							15	16	17.5	16	3	17	17	2	16.5	5	11	15	16.5	13.56	2.5	13.5	13.5	1.5	13.53	4
11896650	HERECH AMIN							12	9	6.5	9.64	0	13	13	2	11.32	5	10.5	14.5	11	11.46	2.5	13	13	1.5	12.23	4
12604327	DEROUICHI ESSAYED							8.5	6	6	7.2	0	13	13	2	10.1	5	10	11.5	10.5	10.46	2.5	11.5	11.5	1.5	10.98	4
12629430	ABIDI IMEN							8.5	3	8	7.24	0	17	17	2	12.12	5	8.5	12	11.5	10.16	2.5	10.5	10.5	1.5	10.33	4
12633521	KAHLAOUI SOUHIR							9.5	11	5.5	8.52	0	17	17	2	12.76	5	6	14	8.5	8.4	0	14	14	1.5	11.2	4

**Parcours: LA157105 Domaine: Techniques des sciences et technologies Mention: Génie électrique Spécialité: Électricité Industrielle**

LES UE OPTIONNELLES : Semestre 1 du Niveau 3 : Groupe d'enseignement EII31 OPT																											
Session Principale 2014 - 2015		Unité Optionnelle 1						Unité Optionnelle 1									Unité Optionnelle 2										
		système robotisé		atelier de système robotisé		Résultat Unité		circuits spéciaux			atelier de simulation des circuits spéciaux			Résultat Unité			Microcontrôleur et microprocesseur					atelier circuits programmables			Résultat Unité		
		Cr: 2	Coef: 2	Cr: 2	Coef: 2			Cr: 3	Coef: 3		Cr: 2	Coef: 3					Cr: 2.5	Coef: 2			Cr: 1.5	Coef: 2					
Code	Nom et Prénom	M	C	M	C	M	C	DS 1	EXPOSE 1	DC1	M	C	TP 1	M	C	M	C	DS 1	EXPOSE 1	DC1	M	C	TP 1	M	C	M	C
07718458	KHALFAOUI ALI							14	16	2.5	10.72	3	13	13	2	11.86	5	9	14	9	10	2.5	13	13	1.5	11.5	4
08739162	TEMIMI HAMZA							11.5	12	6.5	10	3	15	15	2	12.5	5	8.5	14	10	10.08	2.5	13.5	13.5	1.5	11.79	4
09291894	OMAR MAHER							12	12.5	5	9.86	0	13	13	2	11.43	5	10	14	13	11.76	2.5	14	14	1.5	12.88	4
09426470	RHAIEM RADHI							11	10	5.5	9.04	0	17	17	2	13.02	5	9	14.5	7	9.46	0	12.5	12.5	1.5	10.98	4
09790582	BEN RAMDHAN AMIN							11	8	6.5	8.96	0	15	15	2	11.98	5	10	14	11	11.12	2.5	14	14	1.5	12.56	4
09803220	BELHAJ AMOR FIRAS							8	9	1	5.96	0	14	14	2	9.98	2	10.5	14	8.5	10.56	2.5	13	13	1.5	11.78	4
09816601	BEN KHLIFA MOHAMED							9.5	10	6.5	8.64	0	13	13	2	10.82	5	10	14.5	12	11.54	2.5	14	14	1.5	12.77	4
09918736	DIZI WALID							9.5	6	4	7.04	0	15	15	2	11.02	5	9	13.5	13.5	11.34	2.5	13.5	13.5	1.5	12.42	4
09922463	BOUTHRAA Wafa							11.5	10	8	10.08	3	15	15	2	12.54	5	10.5	14.5	10.5	11.3	2.5	14	14	1.5	12.65	4
09923328	BOUZAYEN AFIF							11.5	8	5.5	8.88	0	13	13	2	10.94	5	10.5	13	13.5	11.96	2.5	12.5	12.5	1.5	12.23	4
09923378	ELRABAUI INESS							14	11	8	11.48	3	17	17	2	14.24	5	8.5	14	6.5	8.96	0	14	14	1.5	11.48	4
10806885	HOUI MOHAMED							9.5	4	4	6.64	0	13	13	2	9.82	2	7.5	11	12	9.64	0	11.5	11.5	1.5	10.57	4
10807577	CHAHED WISSEM							11	7	4.5	8.12	0	13	13	2	10.56	5	7	12.5	10	9.06	0	13	13	1.5	11.03	4
10811217	ALI NAZIHA							15	4	12	11.84	3	16	16	2	13.92	5	12	14.5	16.5	13.94	2.5	14	14	1.5	13.97	4
10812504	BOUHANI ABDELKADER							10.5	7	3	7.4	0	14	14	2	10.7	5	11	14	7.5	10.48	2.5	13.5	13.5	1.5	11.99	4
11856676	KILANI MED AMINE							13	14	11	12.56	3	14	14	2	13.28	5	8	14	9	9.52	0	13.5	13.5	1.5	11.51	4
11859428	ABDELLAOUI SAID							12	10	5.5	9.52	0	17	17	2	13.26	5	11	11.5	9	10.46	2.5	12.5	12.5	1.5	11.48	4
11868045	ROMDHANI IMEN							9.5	11	7	9	0	14	14	2	11.5	5	9	14.5	8	9.78	0	13	13	1.5	11.39	4
11868194	ANGOUD ABIR							11	10	6	9.2	0	14	14	2	11.6	5	9	13	8.5	9.64	0	14	14	1.5	11.82	4
11871236	ABDELLAOUI TAHER							7	7	3.5	5.88	0	13	13	2	9.44	2	6.5	11.5	5	7.02	0	11.5	11.5	1.5	9.26	1.5
11871288	MATHLOUTHI JAMEL							8	10	7.5	8.24	0	14	14	2	11.12	5	11	13.5	8	10.54	2.5	12.5	12.5	1.5	11.52	4
11874677	HEDFI MARWA							12	10.5	7	10.1	3	15	15	2	12.55	5	9.5	15	6	9.48	0	13.5	13.5	1.5	11.49	4
11875839	MANSOUR MAKRAM							8.5	6	6	7.2	0	15	15	2	11.1	5	9.5	13.5	9	10.14	2.5	14.5	14.5	1.5	12.32	4
11881012	ELFALEH AYMEN							12	9	8	10.12	3	15	15	2	12.56	5	12	11.5	11	11.58	2.5	13.5	13.5	1.5	12.54	4
11883120	HSINI FOUAD							14	7.5	2	8.86	0	18	18	2	13.43	5	9	14.5	10	10.42	2.5	14	14	1.5	12.21	4
11885860	SAIDI AMEL							11	9.5	11	10.7	3	17	17	2	13.85	5	13	14.5	14	13.62	2.5	13.5	13.5	1.5	13.56	4

Parcours: LA157105 Domaine: Techniques des sciences et technologies Mention: Génie électrique Spécialité: Électricité Industrielle

LES UE OPTIONNELLES : Semestre 1 du Niveau 3 : Groupe d'enseignement EII31 OPT																											
Session Principale 2014 - 2015		Unité Optionnelle 1						Unité Optionnelle 1									Unité Optionnelle 2										
		système robotisé		atelier de système robotisé		Résultat Unité		circuits spéciaux					atelier de simulation des circuits spéciaux				Microcontrôleur et microprocesseur					atelier circuits programmables			Résultat Unité		
		Cr: 2	Coef: 2	Cr: 2	Coef: 2			Cr: 3	Coef: 3				Cr: 2	Coef: 3			Cr: 2.5	Coef: 2				Cr: 1.5	Coef: 2				
Code	Nom et Prénom	M	C	M	C	M	C	DS 1	EXPOSE <sub>1</sub>	DC1	M	C	TP 1	M	C	M	C	DS 1	EXPOSE <sub>1</sub>	DC1	M	C	TP 1	M	C	M	C
1188884	MANNAI JAWHER							8.5	2	2.5	5.28	0	14	14	2	9.64	2	6	14	6	7.6	0	12.5	12.5	1.5	10.05	4
11890402	OTHMANI THABET							12	7	11.5	10.84	3	15	15	2	12.92	5	9.5	12	12.5	10.96	2.5	13	13	1.5	11.98	4
11894241	MHAMDI HABIBA							15	16	17.5	16	3	17	17	2	16.5	5	11	15	16.5	13.56	2.5	13.5	13.5	1.5	13.53	4
11896650	HERECH AMIN							12	9	6.5	9.64	0	13	13	2	11.32	5	10.5	14.5	11	11.46	2.5	13	13	1.5	12.23	4
12604327	DEROUICHI ESSAYED							8.5	6	6	7.2	0	13	13	2	10.1	5	10	11.5	10.5	10.46	2.5	11.5	11.5	1.5	10.98	4
12629430	ABIDI IMEN							8.5	3	8	7.24	0	17	17	2	12.12	5	8.5	12	11.5	10.16	2.5	10.5	10.5	1.5	10.33	4
12633521	KAHLAOUI SOUHIR							9.5	11	5.5	8.52	0	17	17	2	12.76	5	6	14	8.5	8.4	0	14	14	1.5	11.2	4