

				IE41													IE42						IE43														
				Microprocesseur			Circuit Intégrés Numériques			Chaines de CAO Industrielles			TP Microprocesseur			TP Circuits Intégrés numériques			TP Chaines de CAO Industrielles			Moyenne IE41			Automatique1			TP Automatique1			Moyenne IE42			Systèmes d'Exploitation Linux		TP Systèmes d'Exploitation Linux	
N°	C.I.N.	NOM	PRENOM	CC	EXM	MOY	CC	EXM	Moy	CC	EXM	MOY	TP	Moy	TP	Moy	TP	Moy	MOY	CC	EXM	MOY	TP	Moy	MOY	CC	EXM	Moy	TP	Moy	MOY	CC	EXM	Moy	TP	Moy	
				Coef. = 2			Coef. = 2			Coef. = 2			Coef. = 1			Coef. = 1			Coef. = 1			8	Coef. = 2			Coef. = 1			3	Coef. = 2			Coef. = 1				
				IE411			IE412			IE415			IE416			IE417			IE420			IE41	IE421			IE424			IE42	IE431			IE434				
1	14326141	ADHADHI	HEJER			0,00			0,00		17,00	11,33		0,00	19,00	19,00			0,00	4,63			0,00		0,00	0,00			0,00			0,00		0,00			
2	14014894	AJIMI	SARRA			0,00			0,00		8,00	5,33		0,00	12,00	12,00			0,00	2,52			0,00		0,00	0,00			0,00			0,00		0,00			
3	14769340	AMAMOU	SAMI			0,00			0,00		8,00	5,33		0,00	10,00	10,00			0,00	2,30			0,00		0,00	0,00			0,00			0,00		0,00			
4	11429806	AYAD	ROUE			0,00			0,00		8,00	5,33		0,00	15,00	15,00			0,00	2,85			0,00		0,00	0,00			0,00			0,00		0,00			
5	11971008	AZOUZI	MOHAMED			0,00			0,00		7,00	4,67		0,00	18,00	18,00			0,00	3,04			0,00		0,00	0,00			0,00			0,00		0,00			
6	12708102	BANNENI	RAED			0,00			0,00		7,00	4,67		0,00	16,00	16,00			0,00	2,82			0,00		0,00	0,00			0,00			0,00		0,00			
7	09635001	BEN AMEUR	NOUR EL HOUDA			0,00			0,00		17,00	11,33		0,00	19,00	19,00			0,00	4,63			0,00		0,00	0,00			0,00			0,00		0,00			
8	10830137	BEN ELKHILIF	HAMDI			0,00			0,00		7,00	4,67		0,00	12,00	12,00			0,00	2,37			0,00		0,00	0,00			0,00			0,00		0,00			
9	10827578	BEN KHALED	NEDRA			0,00			0,00		16,00	10,67		0,00	16,00	16,00			0,00	4,15			0,00		0,00	0,00			0,00			0,00		0,00			
10	13493338	BEN SEDRINE	BRAHIM			0,00			0,00		9,00	6,00		0,00	18,00	18,00			0,00	3,33			0,00		0,00	0,00			0,00			0,00		0,00			
11	12839737	BOUKADIDA	YOUSSEF			0,00			0,00		14,00	9,33		0,00	16,00	16,00			0,00	3,85			0,00		0,00	0,00			0,00			0,00		0,00			
12	14017428	CHERIF	WEJDENE			0,00			0,00		6,50	4,33		0,00	13,00	13,00			0,00	2,41			0,00		0,00	0,00			0,00			0,00		0,00			
13	14600917	CHOUK	MANAR			0,00			0,00		16,00	10,67		0,00	14,00	14,00			0,00	3,93			0,00		0,00	0,00			0,00			0,00		0,00			
14	07230086	DHIF	KHALED			0,00			0,00		6,50	4,33		0,00	14,00	14,00			0,00	2,52			0,00		0,00	0,00			0,00			0,00		0,00			
15	11975241	EZZDINI	MOKHLESS			0,00			0,00		5,00	3,33		0,00	10,00	10,00			0,00	1,85			0,00		0,00	0,00			0,00			0,00		0,00			
16	12855628	HASNAOUI	MORTADHA			0,00			0,00		11,00	7,33		0,00	18,00	18,00			0,00	3,63			0,00		0,00	0,00			0,00			0,00		0,00			
17	07247671	KHALUAOUI	CHAIMA			0,00			0,00		9,00	6,00		0,00	12,00	12,00			0,00	2,67			0,00		0,00	0,00			0,00			0,00		0,00			
18	09885785	KHIARI	MEJD			0,00			0,00		7,00	4,67		0,00	16,00	16,00			0,00	2,82			0,00		0,00	0,00			0,00			0,00		0,00			
19	11431350	LOUATI	WIEM			0,00			0,00		12,00	8,00		0,00	14,00	14,00			0,00	3,33			0,00		0,00	0,00			0,00			0,00		0,00			
20	11663586	MBAREK	SOUHA			0,00			0,00		17,50	11,67		0,00	19,00	19,00			0,00	4,70			0,00		0,00	0,00			0,00			0,00		0,00			
21	14018601	NAKBI	ASMA			0,00			0,00		15,00	10,00		0,00	13,00	13,00			0,00	3,67			0,00		0,00	0,00			0,00			0,00		0,00			
22	14451768	NAMOUCHE	EYA			0,00			0,00		14,00	9,33		0,00	10,00	10,00			0,00	3,18			0,00		0,00	0,00			0,00			0,00		0,00			

				IE41													IE42						IE43															
				Microprocesseur			Circuit Intégrés Numériques			Chaines de CAO Industrielles			TP Microprocesseur			TP Circuits Intégrés numériques			TP Chaines de CAO Industrielles			Moyenne IE41			Automatique1			TP Automatique1			Moyenne IE42			Systèmes d'Exploitation Linux			TP Systèmes d'Exploitation Linux	
N°	C.I.N.	NOM	PRENOM	CC	EXM	MOY	CC	EXM	Moy	CC	EXM	MOY	TP	Moy	TP	Moy	T.P	Moy	MOY	CC	EXM	MOY	TP	Moy	Moy	CC	EXM	Moy	TP	Moy	TP	Moy						
				Coef. = 2			Coef. = 2			Coef. = 2			Coef. = 1		Coef. = 1		Coef. = 1		8	Coef. = 2			Coef. = 1			3	Coef. = 2			Coef. = 1								
				IE411			IE412			IE415			IE416		IE417		IE420		IE41	IE421			IE424			IE42	IE431			IE434								
23	14277320	NASRI	ZAINEB			0,00			0,00		4,00	2,67		0,00	14,00	14,00		0,00	2,15			0,00		0,00	0,00			0,00		0,00		0,00						
24	14404865	NSIR	EYA			0,00			0,00		10,00	6,67		0,00	15,00	15,00		0,00	3,15			0,00		0,00	0,00			0,00		0,00		0,00						
25	14324722	RABAH	ASMA			0,00			0,00		6,00	4,00		0,00	11,00	11,00		0,00	2,11			0,00		0,00	0,00			0,00		0,00		0,00						
26	09719491	RABHI	HAMDI			0,00			0,00		9,00	6,00		0,00	18,00	18,00		0,00	3,33			0,00		0,00	0,00			0,00		0,00		0,00						
27	14322977	SALEM	MANAR			0,00			0,00		19,00	12,67		0,00	16,00	16,00		0,00	4,59			0,00		0,00	0,00			0,00		0,00		0,00						

N°	C.I.N.	NOM	PRENOM	IE44												IE45						Moyenne Semestrielle											
				Moyenne IE43			Traitement de Signal Numérique			Technique de Transmission			TP Traitement de Signal			TP Techniques de Transmission			Moyenne IE44				Bureau d'Etudes			Anglais			Moyenne IE45				
				MOY	CC	EXM	MOY	CC	EXM	MOY	TP	MOY	TP	MOY	TP	MOY	TP	MOY	TP	MOY	TP		MOY	TP	MOY	TP	MOY	TP	MOY				
Coef. = 2			Coef. = 2			Coef. = 1			Coef. = 1			Coef. = 1,5			Coef. = 1,5			Coef. = 1,5			Coef. = 1,5			Coef. = 1,5									
				IE43			IE441			IE442			IE444			IE445			IE44			IE451			IE454			IE45			24		
1	14326141	ADHADHI	HEJER	0,00	14,00	16,75	15,83	13,00	13,50	13,33	18,00	18,00	17,00	17,00	15,55		0,00	14,50	11,50	12,50	6,25	6,41											
2	14014894	AJIMI	SARRA	0,00	14,50	10,50	11,83	12,00	10,00	10,67	17,00	17,00	17,00	17,00	13,17		0,00	13,00	8,00	9,67	4,84	4,84											
3	14769340	AMAMOU	SAMI	0,00	13,00	11,00	11,67	12,00	8,00	9,33	18,00	18,00	18,00	18,00	13,00		0,00	13,50	15,00	14,50	7,25	5,02											
4	11429806	AYAD	ROUE	0,00	14,00	14,50	14,33	13,00	8,50	10,00	17,00	17,00	17,50	17,50	13,86		0,00	13,00	14,50	14,00	7,00	5,41											
5	11971008	AZOUZI	MOHAMED	0,00	14,00	12,00	12,67	11,00	8,50	9,33	17,00	17,00	17,00	17,00	13,00		0,00	9,00	9,00	9,00	4,50	4,95											
6	12708102	BANNENI	RAED	0,00	15,00	12,00	13,00	13,00	10,50	11,33	18,00	18,00	18,50	18,50	14,19		0,00	13,50	13,50	13,50	6,75	5,45											
7	09635001	BEN AMEUR	NOUR EL HOUDA	0,00	15,00	16,00	15,67	14,00	13,00	13,33	17,00	17,00	18,00	18,00	15,50		0,00	14,50	10,00	11,50	5,75	6,33											
8	10830137	BEN ELKHILIF	HAMDI	0,00	15,00	14,00	14,33	11,00	12,00	11,67	17,00	17,00	16,50	16,50	14,25		0,00	12,00	11,50	11,67	5,84	5,18											
9	10827578	BEN KHALED	NEDRA	0,00	16,00	11,00	12,67	12,00	11,50	11,67	16,00	16,00	17,00	17,00	13,61		0,00	6,00	8,00	7,33	3,67	5,42											
10	13493338	BEN SEDRINE	BRAHIM	0,00	10,00	12,00	11,33	15,00	8,00	10,33	18,00	18,00	19,00	19,00	13,39		0,00		14,00	9,33	4,67	5,18											
11	12839737	BOUKADIDA	YOUSSEF	0,00	16,50	12,50	13,83	12,00	8,50	9,67	16,00	16,00	17,00	17,00	13,33		0,00	14,50	12,00	12,83	6,42	5,58											
12	14017428	CHERIF	WEJDENE	0,00	13,00	14,00	13,67	12,00	7,00	8,67	17,00	17,00	17,00	17,00	13,11		0,00	15,00	14,50	14,67	7,34	5,10											
13	14600917	CHOUK	MANAR	0,00	14,00	11,00	12,00	13,00	9,50	10,67	18,00	18,00	17,00	17,00	13,39		0,00	12,00	11,00	11,33	5,67	5,53											
14	07230086	DHIF	KHALED	0,00	10,00	12,00	11,33	17,50	8,50	11,50	17,00	17,00	17,00	17,00	13,28		0,00	14,00	15,00	14,67	7,34	5,18											
15	11975241	EZZDINI	MOKHLESS	0,00	9,00	11,00	10,33	8,00	4,00	5,33	17,00	17,00	16,00	16,00	10,72		0,00	10,00	7,00	8,00	4,00	3,87											
16	12855628	HASNAOUI	MORTADHA	0,00	18,50	15,50	16,50	13,00	12,50	12,67	18,00	18,00	18,00	18,00	15,72		0,00	12,00	11,00	11,33	5,67	6,00											
17	07247671	KHALUAOUI	CHAIMA	0,00	17,00	17,00	17,00	12,00	9,00	10,00	17,00	17,00	15,50	15,50	14,42		0,00	12,00	8,00	9,33	4,67	5,19											
18	09885785	KHIARI	MEJD	0,00	12,00	11,00	11,33	14,00	7,00	9,33	18,00	18,00	18,00	18,00	12,89		0,00	14,00	13,50	13,67	6,84	5,14											
19	11431350	LOUATI	WIEM	0,00	17,50	13,25	14,67	11,00	8,50	9,33	18,00	18,00	16,50	16,50	13,75		0,00	12,00	11,50	11,67	5,84	5,42											
20	11663586	MBAREK	SOUHA	0,00	13,50	10,00	11,17	10,00	10,50	10,33	17,00	17,00	18,00	18,00	13,00		0,00	15,50	15,50	15,50	7,75	5,98											
21	14018601	NAKBI	ASMA	0,00	14,00	16,50	15,67	12,00	12,50	12,33	17,00	17,00	17,50	17,50	15,08		0,00	11,00	7,00	8,33	4,17	5,67											
22	14451768	NAMOUCHE	EYA	0,00	12,00	7,00	8,67	14,00	12,00	12,67	18,00	18,00	15,00	15,00	12,61		0,00	12,50	10,00	10,83	5,42	5,02											

N°	C.I.N.	NOM	PRENOM	IE44												IE45						Moyenne Semestrielle						
				Moyenne IE43			Traitement de Signal Numérique			Technique de Transmission			TP Traitement de Signal			TP Techniques de Transmission			Moyenne IE44				Bureau d'Etudes Anglais			Moyenne IE45		
				MOY	CC	EXM	MDV	CC	EXM	MDV	TP	Moy	TP	Moy	MDV	TP	Moy	MDV	TP	Moy	CC		EXM	Moy	MOY			
3	Coef. = 2			Coef. = 2			Coef. = 1			Coef. = 1			6	Coef. = 1,5			Coef. = 1,5			3								
				IE43	IE441			IE442			IE444			IE445			IE44	IE451			IE454			IE45	24			
23	14277320	NASRI	ZAINEB	0,00	13,50	11,50	12,17	12,00	10,00	10,67	18,00	18,00	17,50	17,50	13,53		0,00	11,50	9,00	9,83	4,92	4,80						
24	14404865	NSIR	EYA	0,00	16,00	13,50	14,33	11,00	11,50	11,33	18,00	18,00	18,00	18,00	14,55		0,00	8,00	12,50	11,00	5,50	5,51						
25	14324722	RABAH	ASMA	0,00	13,00	13,00	13,00	11,00	7,00	8,33	18,00	18,00	16,50	16,50	12,86		0,00	10,50	10,00	10,17	5,09	4,64						
26	09719491	RABHI	HAMDI	0,00	13,00	6,00	8,33	11,00	7,50	8,67	17,00	17,00	15,50	15,50	11,08		0,00	8,00	7,00	7,33	3,67	4,48						
27	14322977	SALEM	MANAR	0,00	18,50	16,25	17,00	15,00	14,50	14,67	18,00	18,00	17,50	17,50	16,47		0,00	14,50	10,50	11,83	5,92	6,58						