



Rouba Garna
Jalou

République Tunisienne
Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique
UNIVERSITE DE SOUSSE

25/02/2020



ECOLE SUPERIEURE DES SCIENCES ET DE LA TECHNOLOGIE DE HAMMAM SOUSSE
Parcours: LA160101 Domaine: sciences et technologies Mention: énergétique Specialite: énergétique

LES UE OBLIGATOIRES : Semestre 1 du Niveau 3

Session Principale 2019 - 2020	systèmes énergétiques														production du froid														unité transversale																								
	machines thermiques					Equipements fluidiques					atelier de systèmes énergétiques				machines frigorifiques					atelier de machines électriques				fluides frigorigènes et impact sur l'environnement					culture d'entreprise 3					anglais 5					techniques de communication : français 3				Cr: d:5 Coe: f:6 Résultat Unité										
	Cr: 2		Coe: 2			Cr: 2		Coe: 2			Cr: 1		Coe: 2		Cr: 3		Coe: 3			Cr: 1		Coe: 2		Cr: 1			Coe: 1		Cr: 2		Coe: 2			Cr: 2		Coe: 2			Cr: 1		Coe: 2												
	EXAMEN	DS1	AUTRE NOT E1	M	C	EXAMEN	DS1	AUTRE NOT E1	M	C	DS1	AUTRE NOT E1	M	C	EXAMEN	DS1	AUTRE NOT E1	M	C	DS1	AUTRE NOT E1	M	C	EXAMEN	DS1	AUTRE NOT E1	M	C	EXAMEN	DS1	AUTRE NOT E1	M	C	DS1	DS2	AUTRE NOT E1	M	C	DS1	DS2	AUTRE NOT E1	M		C	DS1	DS2	AUTRE NOT E1	M	C				
ABBES INES	7	16	16.5	9.7	0	14.5	17.75	17	15.4	2	16	16	16	1	13.7	5	8	15.5	16	10.3	3	13	13	13	1	17	12.5	12.5	15.65	1	12.0	9	5	7.2	16.75	5	10.6	2	11	8.7	3	8.5		0	6.5	7	11.5	7.7	0	8.93	2		
ATTIA RIHEM	12.25	17	16	13.58	2	13.25	12.75	15	13.32	2	16.5	16.5	16.5	1	14.4	7	5	17.75	15	15.97	3	13	13	13	1	17.75	14	14	16.62	1	15.5	9	5	16.5	16.5	12.5	15.8	2	5	8.5	15	8.4	0	10	7.5	14	9.8	0	11.3	5			
AZAZIEZ SAIFEDDINE	Disp					Disp					Disp				Disp					Disp				Disp					Disp					Disp				14.0	5														
BEN BELGACEM ANIS	6	7.5	9	6.6	0	7.2	5	6	8	7.0	7	0	13	13	13	1	8.89	1	11.75	4.5	7	9.8	0	11.5	11.5	11.5	1	10.25	7	7	9.2	8	0	10.2	9	5	10	16.5	5	11.6	2	Abs	5.5	Abs	2.2	0	1	8.5	8	5.4	0	6.4	2
BEN MANSOUR MEHDI	Abs	5	7	1.7	0	3.2	2.2	8	3.5	2	0	5	5	5	0	3.41	0	0	3	7	1.3	0	5	5	5	0	13.75	9.5	9.5	12.48	1	4.4	1	2.5	13.5	5	7.4	0	9	7.5	Abs	6.6	0	3	Abs	5	2.2	0	5.4	0			
BEN REJEB JIHENE	11	12.5	13	11.5	2	7.7	5	7	14.8	2	14	14	14	1	11.2	6	5	8.5	14	14	10.15	3	15	15	15	1	15	16	16	15.3	1	12.6	2	5	16	16.75	14.25	15.95	2	10	12.5	17	12.4	2	14	10	13	12.2	1	13.5	5		
BEN SALAH AMENI	12	16	16.5	13.25	2	14.75	19.5	18	16.02	2	18	18	18	1	15.7	6	5	15	17	16.55	3	17.5	17.5	17.5	1	17.75	15	15	16.92	1	16.4	3	5	19	17.75	13.75	17.15	2	9.5	12.25	6	9.9	0	12.5	8	14	11	1	12.6	5			
BEN ZID AYA	8.7	9	14.5	9.3	0	6.5	10	14	7.9	0	15.5	15.5	15.5	1	10.9	4	5	6.7	6	13.5	7.2	0	14.5	14.5	14.5	1	16.75	15.5	15.5	16.38	1	11.2	5	10	16.75	18.5	14.4	2	10.5	6.7	16	10.1	2	5	11	17.5	9.9	0	11.4	5			
BENBLI GHADA	13.25	16.5	16.5	14.22	2	15	10.5	14.5	14.05	2	14.5	14.5	14.5	1	14.2	6	5	17.25	15	15.58	3	15.5	15.5	15.5	1	17.25	17.5	17.5	17.32	1	16.3	4	5	12	16.5	0	11.4	2	11	6.7	Abs	7.1	0	8.5	7.5	16.5	9.7	0	9.4	2			
BOUMAIZA CHAIMA	8.2	5	10.5	9.3	0	5.7	5	6	14.6	2	0	15	15	1	10.3	1	5	11.25	8	13.5	10.82	3	13.5	13.5	13.5	1	17.75	13.75	13.75	16.38	1	12.6	4	5	18.5	16.75	13	16.7	2	4.5	4.7	11	5.9	0	3.5	8.5	16	8	0	10.2	5		
BRINI AMAL	10	15	16.5	11.65	2	9.5	11.5	15.5	10.5	2	13.75	13.75	13.75	1	11.9	7	5	14.25	16	16	14.77	3	14	14	14	1	16.75	14.5	14.5	16.08	1	14.7	3	5	17.5	18.5	18.5	18.1	2	12.5	15.25	16	14.3	2	9	8	17.5	10.3	1	14.2	5		
DAHMEN AKRAM MAHMOUD	7.7	5	7.5	10	7.9	2	0	3.5	12.75	13	6.3	0	14	14	14	1	9.41	1	9	5.5	12	8.6	0	12	12	12	1	17	16.75	16.75	16.92	1	11.1	2	5	8.2	16	0	9.7	0	Abs	2.5	Abs	1	0	4.5	8.5	10	7.2	0	5.97	0	
DOUCHEMEN MELEK	Abs	3.5	8	1.5	0	1.5	0.2	5	8	1.9	0	7	7	7	0	3.47	0	0.2	5	6	9	2.2	8	0	9	9	9	0	3.2	5	12.25	12.5	5.9	0	5.13	0	2	13.5	5	7.2	0	11	8	1	7.8	0	6	Abs	5	3.4	0	6.13	0
ELGUEDER SAHAR	12.75	15	15.5	13.47	2	12.75	10.5	14.5	12.48	2	15.5	15.5	15.5	1	13.8	2	5	7	10	14.5	8.3	0	15	15	15	1	14	11.5	11.5	13.25	1	11.3	8	5	15	18.25	10	15.3	2	7	7.7	4.5	6.8	0	5	8.5	11.5	7.7	0	9.93	2		
FERJANI SLIM	Disp					Abs	0	0	0	0	Disp				13	1	7.67	3	Disp					Disp				Disp					Disp					Disp				11.9	5										
GHANNEM SALWA	10	10	15.5	10.55	2	7	11	16.5	8.7	0	12.75	12.75	12.75	1	10.6	8	5	9	10	15	9.8	0	13.5	13.5	13.5	1	12.25	10	12	11.77	1	11.3	6	5	15	16	18.5	16.1	2	10	6.7	13.5	9.4	0	10	7.5	17	10.4	1	11.9	5		

A. Ch. Ch. Ch.
[Signature]

Parcours: LA160101 Domaine: sciences et technologies Mention: énergétique Spécialité: énergétique

LES UE OBLIGATOIRES : Semestre 1 du Niveau 3

Session Principale 2019 - 2020	systèmes énergétiques														production du froid												unité transversale																							
	machines thermiques					Equipements fluidiques					atelier de systèmes énergétiques				Cr:5		Coe:6		machines frigorifiques					atelier de machines électriques				fluides frigorigènes et impact sur l'environnement			Cr:5		Coe:6		culture d'entreprise 3				anglais 5				techniques de communication : français 3				Cr:5		Coe:6	
	Cr:2		Coe:2			Cr:2		Coe:2			Cr:1		Coe:2		M	C	Cr:3		Coe:3			Cr:1		Coe:1		M	C	Cr:2		Coe:2		Cr:2		Coe:2		Cr:1		Coe:2		M	C									
	EXAMEN	DS1	AUTRE NOTE 1	M	C	EXAMEN	DS1	AUTRE NOTE 1	M	C	DS1	AUTRE NOTE 1	M	C	M	C	EXAMEN	DS1	AUTRE NOTE 1	M	C	DS1	AUTRE NOTE 1	M	C	EXAMEN	DS1	AUTRE NOTE 1	M	C	M	C	DS1	DS2	AUTRE NOTE 1	M	C	DS1	DS2	AUTRE NOTE 1	M	C	M	C						
GHARBI AHMED	4	12	15.5	6.7	0	13.5	15	14	13.85	2	15.75	15.75	15.75	1	12.1	5	9	17	17	11.4	3	17.5	17.5	17.5	1	15.25	13.5	13.5	14.72	1	13.9	5	5.7	18.5	11.75	12.05	2	12.5	7	1	8	0	8.5	8.5	13	9.4	0	9.82	2	
HAJ HAMIDA AHLEM	13.75	18	16.5	14.88	2	14.5	18	17.5	15.5	2	16	16	16	1	15.4	5	15	17	17	15.6	3	18	18	18	1	19.25	18.5	18.5	19.02	1	16.9	5	19.5	16	15	17.2	2	13.5	10.75	13.4	12.4	2	8.5	7	15.5	9.3	0	12.9	5	
HAMMOUDA ASMA	12.5	17	16	13.75	2	10	8.5	14	10.1	2	14	14	14	1	12.6	5	15.25	17	17	15.77	3	14	14	14	1	17	15.5	15.5	16.55	1	15.3	5	18	16.75	15	16.9	2	0	2.7	9	2.9	0	6	5.5	14.5	7.5	0	9.1	2	
HELALI AHMED	8.5	11	15	9.6	0	6	11.75	13	7.8	0	16.5	16.5	16.5	1	11.3	5	10.75	12.5	15	11.52	3	12	12	12	1	16.25	10	10	14.38	1	12.1	5	10	15	0	10	2	Abs	2.7	Abs	1.1	0	5.5	6	15	7.6	0	6.23	2	
JATLAOUI MAROUEEN	9.2	11.5	13	10.08	2	4.5	0.5	7	3.9	0	14	14	14	1	9.34	3	9.2	11.75	12	10.02	3	15	15	15	1	10.75	8	8	9.9	0	11.6	5	2	15.5	10	9	0	4.5	8.2	5	6.1	0	10	7.5	16	10.2	1	8.43	1	
KHALFALLAH AICHA	12	14	15	12.7	2	12.5	8	14	11.75	2	16.5	16.5	16.5	1	13.6	5	12.5	15	15	13.25	3	16.5	16.5	16.5	1	17.25	13.5	13.5	16.12	1	14.8	5	15	18.5	17	16.8	2	11	11.25	12.5	11.4	2	8	11	17.5	11.1	1	13.1	5	
KHOAJA ALAA	5	9.5	14.5	6.8	0	14.75	11.5	14.08	14.08	2	16.5	16.5	16.5	1	12.4	5	16.5	8	15	14.65	3	15	15	15	1	12.5	14	14	12.95	1	14.4	5	16	18.5	14	16.6	2	10.5	8	3	8	0	9	9	13.5	9.9	0	11.5	5	
LAADHARI RAWAND	12.5	17	16.5	13.8	2	14.25	18.25	18	15.42	2	15.75	15.75	15.75	1	14.9	5	16.5	10	16	15.15	3	17.25	17.25	17.25	1	18	18	18	18	1	16.3	5	18.25	18.5	16.75	18.05	2	17.5	15	12.5	15.5	2	8	10	17	10.6	1	14.7	5	
LOUMEREM KAIS	15.5	17	16.5	15.9	2	16	15.5	16.5	15.95	2	15.75	15.75	15.75	1	15.8	5	14.75	18.5	18	15.82	3	16.5	16.5	16.5	1	17.5	17	17	17.35	1	16.3	5	8	18.5	14.75	13.55	2	11	12.75	5	10.5	2	2	8	12.5	6.5	0	10.1	5	
MEJBRI LEILA	12.75	12.5	16.5	13.08	2	14.75	14	17	14.82	2	16.5	16.5	16.5	1	14.8	5	8	16	17	10.5	3	14.5	14.5	14.5	1	15.25	17.5	17.5	15.92	1	12.7	5	14.75	15.5	18	15.7	2	12.5	17.25	17	15.3	2	10	9.5	17	11.2	1	14.0	5	
MRAD KHOULOUDE	7	4.5	9.5	6.7	0	6.5	5.7	9	6.6	0	16.5	16.5	16.5	1	9.95	1	7.5	2.5	8	6.5	0	16.5	16.5	16.5	1	8.7	11	11	9.4	0	10.3	5	4	16.75	8	9.9	0	1	3.5	Abs	1.8	0	3	4	11	5	0	5.57	0	
QUESLATI OMAR	10.75	15.5	15.5	12.17	2	16.25	17	17.5	16.52	2	15.5	15.5	15.5	1	14.7	5	15.25	15.5	16	15.37	3	15.5	15.5	15.5	1	15.5	15.5	15.5	15.32	1	15.4	5	8.7	18.5	18	14.5	2	12	10.75	2	9.5	0	9	11	13	10.6	1	11.5	5	
THABET SAHAR	Disp				Disp				Disp				11.0	5	7	3.5	Abs	5.6	0	Disp				12.75	1	Disp			11.5	1	8.97	2	Disp				Disp				Disp				11.2	5				
ZAABAR LOUAY	12.25	15.25	10	12.62	2	12.5	13	10	12.35	2	12.5	12.5	12.5	1	12.4	5	13	8	8	11.5	3	12	12	12	1	9.7	15	15	11.32	1	11.6	5	7.5	18	5	11.2	2	7	10.5	3	7.6	0	2.5	4.5	5	3.8	0	7.53	2	
ZAGHWEN GHADA	12	12	12.5	12.05	2	5	11.25	13	7.0	0	16	16	16	1	11.7	5	10.5	8.5	13	10.4	3	13	13	13	1	15.5	13	13	14.75	1	11.9	5	17.5	15.5	13.75	15.95	2	10	8	17	10.6	2	9.5	7	15	9.6	0	12.0	5	



République Tunisienne
Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique
UNIVERSITE DE SOUSSE

ECOLE SUPERIEURE DES SCIENCES ET DE LA TECHNOLOGIE DE HAMMAM SOUSSE

Parcours: LA160101 Domaine: sciences et technologies Mention: énergétique Spécialité: énergétique

LES UE OPTIONNELLES : Semestre 1 du Niveau 3

Session Principale 2019 - 2020	Efficacité Energétique										Bureau d'études										Centrale traitement d'air et thermique des bâtiments													
	atelier Audit énergétique Cr: 1 Coef: 2				audit énergétique Cr: 4 Coef: 4				Résultat Unité		atelier logiciel énergétique Cr: 1 Coef: 2				logiciels énergétiques Cr: 4 Coef: 4				Résultat Unité		Thermique des bâtiments Cr: 2.5 Coef: 3					Centrale traitement d'air Cr: 2.5 Coef: 3					Résultat Unité			
	DS 1	AUTR E NO TE 1	M	C	EXAM EN	DS 1	AUTR E NO TE 1	M	C	M	C	DS 1	AUTR E NO TE 1	M	C	EXAM EN	DS 1	AUTR E NO TE 1	M	C	M	C	DS 1	DS 2	AUTR E NO TE 1	M	C	DS 1	DS 2	AUTR E NO TE 1	M	C	M	C
ABBES INES	15.5	15.5	15.5	1	10	5	8	8.8	0	11.03	5	15.5	15.5	15.5	1	12.5	10	14.5	12.2	4	13.3	5	13	11	14.5	12.5	2.5	20	12.5	20	17	2.5	14.75	5
ATTIA RIHEM	14.75	14.75	14.75	1	12	8.5	11.5	11.25	4	12.42	5	16.75	16.75	16.75	1	14	11	13.5	13.35	4	14.48	5	15	11	16.5	13.7	2.5	16	6.5	16	12.2	2.5	12.95	5
AZAZIEZ SAIFEDDINE	Disp				Disp				9	1	Disp				Disp				9.33	1	Disp					Disp					7.6	0		
BEN BELGACEM ANIS	12.5	12.5	12.5	1	2	5	8	3.2	0	6.3	1	11	11	11	1	6.5	4.5	8	6.25	0	7.83	1	4	3	14	5.6	0	10	1	10	6.4	0	6	0
BEN MANSOUR MEHDI	11	11	11	1	0	3	6	1.2	0	4.47	1	12	12	12	1	1	0	7	1.4	0	4.93	1	2	2	13.5	4.3	0	10	1	10	6.4	0	5.35	0
BEN REJEB JIHENE	14.5	14.5	14.5	1	6	14	17	8.7	0	10.63	5	18.5	18.5	18.5	1	13	12.5	13.5	12.95	4	14.8	5	8	12	16.5	11.3	2.5	17	4.5	17	12	2.5	11.65	5
BEN SALAH AMENI	16.5	16.5	16.5	1	14	15	18	14.6	4	15.23	5	17.25	17.25	17.25	1	13	12.5	16.5	13.25	4	14.58	5	8.5	14	16.5	12.3	2.5	20	12.5	20	17	2.5	14.65	5
BEN ZID AYA	17	17	17	1	3	9.5	12.5	5.25	0	9.17	1	18	18	18	1	10.5	9.5	12.5	10.5	4	13	5	7.5	5	18.5	8.7	0	17.5	1	17.5	10.9	2.5	9.8	2.5
BENBLI GHADA	16	16	16	1	14	10.5	13.5	13.25	4	14.17	5	15.5	15.5	15.5	1	14.5	11.5	14	13.85	4	14.4	5	9	13	18.5	12.5	2.5	20	11	20	16.4	2.5	14.45	5
BOUMAIZA CHAIMA	14.5	14.5	14.5	1	9.5	5.5	8.5	8.6	0	10.57	5	17	17	17	1	11	13	15	11.8	4	13.53	5	14.5	10.5	16.5	13.3	2.5	11.5	4.5	11.5	8.7	0	11	5
BRINI AMAL	15	15	15	1	6	10.5	13.5	7.65	0	10.1	5	15	15	15	1	12	14	16.5	12.85	4	13.57	5	10	9	18.5	11.3	2.5	17	7.5	17	13.2	2.5	12.25	5
DAHMEN AKRAM MAHMOUD	17.5	17.5	17.5	1	1	4.5	7.5	2.35	0	7.4	1	14	14	14	1	5.5	3.5	10	5.55	0	8.37	1	4	6.5	16.5	7.5	0	16	8	16	12.8	2.5	10.15	5
DOUCHEMEN MELEK	13	13	13	1	0	6	9	2.1	0	5.73	1	13	13	13	1	2.5	4.5	8	3.45	0	6.63	1	4	1	13.5	4.7	0	6.5	1	6.5	4.3	0	4.5	0
ELGUEDER SAHAR	15	15	15	1	8	6	9	7.7	0	10.13	5	15	15	15	1	11.5	11.5	13.5	11.7	4	12.8	5	7	10	16.5	10.1	2.5	17	1.5	17	10.8	2.5	10.45	5
FERJANI SLIM	Disp				Disp				11.1	5	Disp				Disp				10.56	5	Abs	Abs	Abs	0	0	11	Abs	11	6.6	0	3.3	0		
GHANNEM SALWA	17	17	17	1	3.5	6	9	4.55	0	8.7	1	15.75	15.75	15.75	1	14	10	15	13.3	4	14.12	5	8.5	8	16.5	9.9	0	20	2	20	12.8	2.5	11.35	5
GHARBI AHMED	16.5	16.5	16.5	1	11.5	6	9	10.15	4	12.27	5	18	18	18	1	10.75	9.5	8	10.22	4	12.81	5	13	5	18.5	10.9	2.5	16.5	2	16.5	10.7	2.5	10.8	5
HAJ HAMIDA AHLEM	16.5	16.5	16.5	1	12	11	14	12	4	13.5	5	16.5	16.5	16.5	1	15.75	9.5	15.5	14.47	4	15.15	5	18	17	18.5	17.7	2.5	20	10.5	20	16.2	2.5	16.95	5
HAMMOUDA ASMA	14.5	14.5	14.5	1	10	14.5	17.5	11.65	4	12.6	5	14.75	14.75	14.75	1	14	10	14	13.2	4	13.72	5	9	11	16.5	11.3	2.5	17	10	17	14.2	2.5	12.75	5

Parcours: LA160101 Domaine: sciences et technologies Mention: énergétique Spécialité: énergétique



LES UE OPTIONNELLES : Semestre 1 du Niveau 3

Session Principale 2019 - 2020	Efficacité Energétique												Bureau d'études												Centrale traitement d'air et thermique des bâtiments											
	atelier Audit énergétique Cr: 1 Coef: 2				audit énergétique Cr: 4 Coef: 4				Résultat Unité		atelier logiciel énergétique Cr: 1 Coef: 2				logiciels énergétiques Cr: 4 Coef: 4				Résultat Unité		Thermique des bâtiments Cr: 2.5 Coef: 3					Centrale traitement d'air Cr: 2.5 Coef: 3					Résultat Unité					
	DS 1	AUTR E NO TE 1	M	C	EXAM EN	DS 1	AUTR E NO TE 1	M	C	M	C	DS 1	AUTR E NO TE 1	M	C	EXAM EN	DS 1	AUTR E NO TE 1	M	C	M	C	DS 1	DS 2	AUTR E NO TE 1	M	C	DS 1	DS 2	AUTR E NO TE 1	M	C	M	C		
HELALI AHMED	14.75	14.75	14.75	1	8	4	7	7.1	0	9.65	1	16.5	16.5	16.5	1	12.25	12	15	12.48	4	13.82	5	8	7	15	9	0	16.5	4	16.5	11.5	2.5	10.25	5		
JATLAOUI MAROUEN	12	12	12	1	10.5	6.5	9.5	9.6	0	10.4	5	14.25	14.25	14.25	1	7.25	4	8	6.67	0	9.2	1	5	3	14.5	6.1	0	10	3	10	7.2	0	6.65	0		
KHALFALLAH AICHA	16	16	16	1	11	7.5	10.5	10.25	4	12.17	5	15.5	15.5	15.5	1	11	10	14.5	11.15	4	12.6	5	12	9	17	11.8	2.5	17	12.5	17	15.2	2.5	13.5	5		
KHOAJA ALAA	15.75	15.75	15.75	1	8	14.5	17.5	10.25	4	12.08	5	15.25	15.25	15.25	1	14.75	13	15	14.42	4	14.7	5	8	11	15.5	10.7	2.5	20	3.5	20	13.4	2.5	12.05	5		
LAADHARI RAWAND	16	16	16	1	15	9.5	12.5	13.65	4	14.43	5	15.5	15.5	15.5	1	15	12.5	16	14.6	4	14.9	5	10	17	16.5	14.1	2.5	17	10	17	14.2	2.5	14.15	5		
LOUMEREM KAIS	15.75	15.75	15.75	1	16	17.5	20	16.7	4	16.38	5	17.75	17.75	17.75	1	16.25	13	16.5	15.62	4	16.33	5	18	18.5	17	18	2.5	20	12.5	20	17	2.5	17.5	5		
MEJBRI LEILA	16.5	16.5	16.5	1	11.5	10	13	11.35	4	13.07	5	18.5	18.5	18.5	1	17	14.5	17	16.5	4	17.17	5	5	10	16.5	9.3	0	20	2.5	20	13	2.5	11.15	5		
MRAD KHOULOU	17	17	17	1	0	4.5	7.5	1.65	0	6.77	1	16	16	16	1	10.25	2	8	8.38	0	10.92	5	9.5	4	16.5	8.7	0	5.5	2.5	5.5	4.3	0	6.5	0		
OUESLATI OMAR	16.5	16.5	16.5	1	17	12.5	15.5	15.95	4	16.13	5	18.75	18.75	18.75	1	14.75	11	15	14.02	4	15.6	5	8	12	18.5	11.7	2.5	20	5	20	14	2.5	12.85	5		
THABET SAHAR	Disp				Disp				12.17	5	Disp				Disp				10.71	5	Abs	3	Abs	1.2	0	Abs	3	Abs	1.2	0	1.2	0				
ZAABAR LOUAY	13	13	13	1	4	5	8	4.6	0	7.4	1	15	15	15	1	3.5	2	8	3.65	0	7.43	1	6.5	2	13	6	0	16	7.5	16	12.6	2.5	9.3	2.5		
ZAGHWEN GHADA	17	17	17	1	8	7	10	8	0	11	5	14.25	14.25	14.25	1	12.25	9.5	13	11.77	4	12.6	5	15	10	16.5	13.3	2.5	16	4	16	11.2	2.5	12.25	5		





République Tunisienne
Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique
UNIVERSITE DE SOUSSE
ECOLE SUPERIEURE DES SCIENCES ET DE LA TECHNOLOGIE DE HAMMAM SOUSSE

Résultats de la session principale du niveau 3 pour l'année universitaire 2019 - 2020

Parcours: LA160101 Domaine: sciences et technologies Mention: énergétique Spécialité: énergétique

Code étudiant	Nom et prénom	Moyenne semestre 1	Crédit semestre 1	Observation
	ABBES INES	12.3	27.0	Admissible et en attente du résultat S6
	ATTIA RIHEM	13.54	30.0	Admissible et en attente du résultat S6
	AZAJEZ SAIFEDDINE	10.01	13.0	Admissible et en attente du résultat S6
	BEN BELGACEM ANIS	7.62	10.0	Contrôle et attente PFE
	BEN MANSOUR MEHDI	4.66	3.0	Contrôle et attente PFE
	BEN REJEB JIHENE	12.41	30.0	Admissible et en attente du résultat S6
	BEN SALAH AMENI	14.89	30.0	Admissible et en attente du résultat S6
	BEN ZID AYA	10.93	23.5	Admissible et en attente du résultat S6
	BENBLI GHADA	13.84	27.0	Admissible et en attente du résultat S6
	BOUMAIZA CHAIMA	11.38	30.0	Admissible et en attente du résultat S6
	BRINI AMAL	12.81	30.0	Admissible et en attente du résultat S6
	DAHMEN AKRAM MAHMOUD	8.74	13.0	Contrôle et attente PFE
	DOUCHEMEN MELEK	5.26	2.0	Contrôle et attente PFE
	ELGUEDER SAHAR	11.42	27.0	Admissible et en attente du résultat S6
	FERJANI SLIM	9.09	23.0	Contrôle et attente PFE
	GHANNEM SALWA	11.36	26.0	Admissible et en attente du résultat S6
	GHARBI AHMED	11.97	27.0	Admissible et en attente du résultat S6
	HAJ HAMIDA AHLEM	15.17	30.0	Admissible et en attente du résultat S6
	HAMMOUDA ASMA	12.68	27.0	Admissible et en attente du résultat S6
	HELALI AHMED	10.57	23.0	Admissible et en attente du résultat S6
	JATLAOUI MAROEN	9.28	15.0	Contrôle et attente PFE
	KHALFALLAH AICHA	13.3	30.0	Admissible et en attente du résultat S6
	KHOUSAJA ALAA	12.88	30.0	Admissible et en attente du résultat S6

Résultats de la session principale du niveau 3 pour l'année universitaire 2019 - 2020

Parcours: LA160101 Domaine: sciences et technologies Mention: énergétique Spécialité: énergétique

Code étudiant	Nom et prénom	Moyenne semestre 1	Crédit semestre 1	Observation
	LAADHARI RAWAND	14.92	30.0	Admissible et en attente du résultat S6
	LOUMEREM KAIS	15.43	30.0	Admissible et en attente du résultat S6
	MEJBRI LEILA	13.83	30.0	Admissible et en attente du résultat S6
	MRAD KHOULOU	8.34	12.0	Contrôle et attente PFE
	OUESLATI OMAR	14.38	30.0	Admissible et en attente du résultat S6
	THABET SAHAR	9.21	22.0	Contrôle et attente PFE
	ZAABAR LOUAY	9.3	16.5	Contrôle et attente PFE
	ZAGHWEN GHADA	11.93	30.0	Admissible et en attente du résultat S6