


Université de Sfax		Année universitaire
Faculté des Sciences de Sfax		2016/2017
Domaine de formation: Sciences et Technologies		
Département :	<b>PHYSIQUE</b>	

Plan d'études
L1S1LAEAA

Eléments d'Enseignements			Volume H	Coefficient	Crédits	C	TD	TP	Examen
<b>UEF</b>	<b>EE</b>								
64	K01	ANALYSE 1	31.5	3.00	2	1.5	0.75	0	1
64	K02	ALGEBRE 1	31.5	3.00	2	1.5	0.75	0	1
65	K03	ELECTROSTATIQUE ; MAGNETOSTATIQUE	21	2.00	2	0.75	0.75	0	1
65	K04	INTRODUCTION A LA THERMODYNAMIQUE	21	2.00	2	0.75	0.75	0	1
65	K05	ATELIER DE PHYSIQUE 1	21	2.00	1	0	0	1.5	
66	K06	ALGORITHMIQUE ET PROGRAMMATION	31.5	3.00	3	1.5	0.75	0	1
66	K07	ARCHITECTURE	10.5	1.00	1	0.75	0	0	1
66	K08	ATELIER D INFORMATIQUE 1	21	2.00	1	0	0	1.5	
67	K09	CIRCUIT ELECTRIQUE	21	2.00	2	0.75	0.75	0	1
67	K10	SYSTEMES LOGIQUES COMBINATOIRES	21	2.00	2	0.75	0.75	0	1
67	K11	ATELIER DE EEA 1	21	2.00	1	0	0	1.5	
<b>UEO</b>	<b>EE</b>								
69	C08	COMPLEMENT D'ELECTRICITE	21	2.00	1.5	1.5	0	0	
69	C15	CIRCUIT MAGNETIQUE	21	2.00	1.5	1.5	0	0	
69	C16	MESURES ET INCERTITUDES	21	2.00	2	1.5	0	0	
<b>UET</b>	<b>EE</b>								
68	C07	C2I	21	2.00	2	0.75	0.75	0	
68	d10	ANGLAIS	21	2.00	2	0	1.5	0	
68	d11	DROIT DE L HOMME	21	2.00	2	1.5	0	0	

Université de Sfax		Année universitaire
Faculté des Sciences de Sfax		2016/2017
Domaine de formation: Sciences et Technologies		
Département :	<b>PHYSIQUE</b>	


Plan d'études
L1S2LAEEA

Eléments d'Enseignements			Volume H	Coefficient	Crédits	C	TD	TP	Examen
<b>UEF</b>	<b>EE</b>								
70	K16	ANALYSE 2	31.5	3.00	2	1.5	0.75	0	1
70	K17	ALGEBRE 2	31.5	3.00	2	1.5	0.75	0	1
71	K18	ELECTROMAGNETISME ; OPTIQUE	21	2.00	2	0.75	0.75	0	1
71	K19	MECANIQUE GENERALE	21	2.00	2	0.75	0.75	0	1
71	K20	ATELIER DE PHYSIQUE 2	21	2.00	1	0	0	1.5	
72	K21	SYSTEME D EXPLOITATION	21	2.00	2	0.75	0.75	0	1
72	K22	BASES DE DONNEES	21	2.00	2	0.75	0.75	0	1
72	K23	ATELIER D INFORMATIQUE 2	21	2.00	1	0	0	1.5	
73	K24	ELECTRONIQUE ANALOGIQUE NUMERIQUE	21	2.00	2	0.75	0.75	0	1
73	K25	LOGIQUE SEQUENTIELLE	21	2.00	2	0.75	0.75	0	1
73	K26	ATELIER DE EEA 2	21	2.00	1	0	0	1.5	
<b>UEO</b>	<b>EE</b>								
75	C31	COMPLEMENT EEA2	21	2.00	1.5	1.5	0	0	
75	C32	INSTRUMENT. OPTIQUE	21	2.00	2	1.5	0	0	
75	K28	COMPLEMENT DE PHYSIQUE 2	21	2.00	1.5	1.5	0	0	
<b>UET</b>	<b>EE</b>								
74	K27	DROIT DE L HOMME 2	21	2.00	2	1.5	0	0	
74	K32	ANGLAIS	21	2.00	2	0	1.5	0	
74	K33	C2I	21	2.00	2	0.75	0.75	0	

Université de Sfax		Année universitaire
Faculté des Sciences de Sfax		2016/2017
Domaine de formation: Sciences et Technologies		
Département :	<b>PHYSIQUE</b>	

<h1>Plan d'études</h1> <h2>L2S3LAEEA</h2>
---

Eléments d'Enseignements			Volume H	Coefficient	Crédits	C	TD	TP	Examen
<b>UEF</b>	<b>EE</b>								
76	F01	ANALYSE NUMERIQUE	21	2.00	1.5	0.75	0.75	0	1
76	F02	PROBABILITES ET STATISTIQUES	21	2.00	2.5	0.75	0.75	0	1
76	F03	ATELIER DE MATH.	21	2.00	1	0	0	1.5	1
77	F04	FONCTIONS ELECTRONIQUES	21	2.00	2	0.75	0.75	0	1
77	F05	MESURES ET INSTRUMENTATION	21	2.00	2	0.75	0.75	0	1
77	F06	ATELIER D'ELECTRONIQUE	21	2.00	1	0	0	1.5	
78	F07	ELECTROTECHNIQUE	21	2.00	2	0.75	0.75	0	1
78	F08	ELECTRONIQUE DE PUISSANCE 1	21	2.00	2	0.75	0.75	0	1
78	F09	ATELIER DE EEP	21	2.00	1	0	0	1.5	
79	F10	SIGNAUX ET SYSTEMES CONTINUS	21	2.00	2	0.75	0.75	0	1
79	F11	SIGNAUX ET SYSTEMES DISCRETS	21	2.00	2	0.75	0.75	0	1
79	F12	ATELIER DE SIGNAUX ET SYSTEMES	21	2.00	1	0	0	1.5	
<b>UEO</b>	<b>EE</b>								
81	F14	MODELISATION DES EMES DYNAMIQUES	31.5	3.00	2.5	1.5	0.75	0	
81	F15	GESTION DE QUALITE	31.5	3.00	2.5	1.5	0.75	0	
<b>UET</b>	<b>EE</b>								
80	F35	ANGLAIS	21	2.00	2	0	1.5	0	
80	F36	CULTURE DE L'ENTREPRISE	21	2.00	2	1	0.5	0	
80	F37	TECHNIQUES D'EXPRESSION 1	21	2.00	1	0	1.5	0	

Université de Sfax		Année universitaire
Faculté des Sciences de Sfax		2016/2017
Domaine de formation: Sciences et Technologies		
Département :	<b>PHYSIQUE</b>	

Plan d'études
L2S4LAEAA

Eléments d'Enseignements		Volume H	Coefficient	Crédits	C	TD	TP	Examen	
<b>UEF</b>	<b>EE</b>								
82	F16	MICROPROCESSEURS ET MICROCONTROLEURS	10.5	2.00	2	0.75	0	0	1
82	F17	PROGRAMMATION EN ASSEMBLEUR	31.5	2.00	2	0.75	0	1.5	1
82	F18	ATELIER DE MICRO- INFORMATIQUE	21	2.00	1	0	0	1.5	
83	F19	TRAITEMENT ANALOGIQUE DU SIGNAL	21	2.00	2	0.75	0.75	0	1
83	F20	TRAITEMENT NUMERIQUE DU SIGNAL	21	2.00	2	0.75	0.75	0	1
83	F21	ATELIER DE TRAITEMENT DE SIGNAL	21	2.00	1	0	0	1.5	
84	F22	ASSERVISSEMENT ET REGULATION CONTINUS	21	2.00	2.5	0.75	0.75	0	1
84	F23	ASSERVISSEMENT DISCRET	21	2.00	1.5	0.75	0.75	0	1
84	F24	ATELIER D'AUTOMATIQUE	21	2.00	1	0	0	1.5	
85	F33	MINI PROJET	42	4.00	3.5	0	0	3	
85	F34	COMPLEMENT AUTOMATE PROGRAMMABLE INDUSTRIEL	21	2.00	1.5	0	0	1.5	
<b>UEO</b>	<b>EE</b>								
87	F27	AUTOMATE PROGRAMMABLE INDUSTRIEL	31.5	3.00	2.5	1.5	0.75	0	
87	F28	ELECTRICITE INDUSTRIELLE	31.5	3.00	2.5	1.5	0.75	0	
87	F29	REGULATION INDUSTRIELLE		3.00	2.5	1.5	0.75	0	
<b>UET</b>	<b>EE</b>								
86	F30	ANGLAIS	21	2.00	2	0	1.5	0	
86	F31	TECHNIQUES D EXPRESSION 2	21	1.00	1	0	1.5	0	
86	F32	CREATION D ENTREPRISE1	21	2.00	2	1	0.5	0	

Université de Sfax		Année universitaire
Faculté des Sciences de Sfax		2016/2017
Domaine de formation: Sciences et Technologies		
Département :	<b>PHYSIQUE</b>	

<h1>Plan d'études</h1> <h2>L3S5LAEEA_ELECTRONIQUE_IND</h2>
--

Eléments d'Enseignements			Volume H	Coefficient	Crédits	C	TD	TP	Examen
<b>UEF</b>	<b>EE</b>								
2000	f40	COMMANDE DES MACHINES	21	2.00	2	0.375	0.75	0	
2000	f41	SHEMAS ELECTRIQUES	21	2.00	2	0.375	0.75	0	
2000	f42	ATELIER DE SYSTEMES ELECTRIQUES	21	2.00	1	0	0	1.5	
2001	f43	COMPATIBILITE ELECTROMAGNETIQUE	21	2.00	2	0.375	0.375	0	
2001	f44	ELECTRONIQUE DE PUISSANCE 2	21	2.00	2	0.375	0.375	0	
2001	f45	ATELIER D'ELECTRONIQUE INDUSTRIELLE	21	2.00	1	0	0	1.5	
<b>UEO</b>	<b>EE</b>								
2003	F58	CIRCUITS PROGRAMMABLES ET ARCHITECTURE AVANCEE	63	3.00	5	1.5	1.5	1.5	
2004	f59	MAINTENANCE INDUSTRIELLE	63	3.00	5	1.5	1.5	1.5	
2005	F60	DISTRIBUTION ET EXPLOITATION DE L ENERGIE ELECTRIQUE	63	3.00	5	1.5	1.5	1.5	
<b>UET</b>	<b>EE</b>								
2002	f49	CREATION D'ENTREPRISE 2	21	2.00	2	1	0.5	0	
2002	f50	ANGLAIS	21	2.00	2	0	1.5	0	
2002	F51	TECHNIQUES DE COMMUNICATION	21	2.00	1	0	1.5	0	

Université de Sfax		Année universitaire
Faculté des Sciences de Sfax		2016/2017
Domaine de formation: Sciences et Technologies		
Département :	<b>PHYSIQUE</b>	

# Plan d'études

## L3S6LAEEA\_ELECTRONIQUE\_IND

Eléments d'Enseignements		Volume H	Coefficient	Crédits	C	TD	TP	Examen	
<b>UEF</b>	<b>EE</b>								
		STAGE PROFESSIONNEL A LA VIE ACTIVE			0.00	30		2	

Université de Sfax		Année universitaire
Faculté des Sciences de Sfax		2016/2017
Domaine de formation: Sciences et Technologies		
Département :	<b>PHYSIQUE</b>	

<h1>Plan d'études</h1> <h2>L3S5LAEEA_INFORMATIQUE_IND</h2>
--

Eléments d'Enseignements			Volume H	Coefficient	Crédits	C	TD	TP	Examen
<b>UEF</b>	<b>EE</b>								
2000	f40	COMMANDE DES MACHINES	21	2.00	2	0.375	0.75	0	
2000	f41	SHEMAS ELECTRIQUES	21	2.00	2	0.375	0.75	0	
2000	f42	ATELIER DE SYSTEMES ELECTRIQUES	21	2.00	1	0	0	1.5	
2001	f43	COMPATIBILITE ELECTROMAGNETIQUE	21	2.00	2	0.375	0.375	0	
2001	f44	ELECTRONIQUE DE PUISSANCE 2	21	2.00	2	0.375	0.375	0	
2001	f45	ATELIER D'ELECTRONIQUE INDUSTRIELLE	21	2.00	1	0	0	1.5	
<b>UEO</b>	<b>EE</b>								
2003	F54	SYSTEMES EMBARQUEES	63	3.00	5	1.5	1.5	1.5	
2004	F55	ROBOTIQUE	63	3.00	5	1.5	1.5	1.5	
2005	F56	RESEAUX ET SYSTEMES DE TELECOMMUNICATION	63	3.00	5	1.5	1.5	1.5	
<b>UET</b>	<b>EE</b>								
2002	f49	CREATION D'ENTREPRISE 2	21	2.00	2	1	0.5	0	
2002	f50	ANGLAIS	21	2.00	2	0	1.5	0	
2002	F51	TECHNIQUES DE COMMUNICATION	21	2.00	1	0	1.5	0	


Université de Sfax		Année universitaire
Faculté des Sciences de Sfax		2016/2017
Domaine de formation: Sciences et Technologies		
Département :	<b>PHYSIQUE</b>	

# Plan d'études

## L3S6LAEEA\_INFORMATIQUE\_IND


Eléments d'Enseignements		Volume H	Coefficient	Crédits	C	TD	TP	Examen
<b>UEF</b>	<b>EE</b>							
		STAGE PROFESSIONNEL A LA VIE ACTIVE			0.00	30		2



Université de Sfax		Année universitaire
Faculté des Sciences de Sfax		2016/2017
Domaine de formation: Sciences et Technologies		
Département :	<b>PHYSIQUE</b>	

Plan d'études
L1S1LAPI

Eléments d'Enseignements			Volume H	Coefficient	Crédits	C	TD	TP	Examen
<b>UEF</b>	<b>EE</b>								
148	L70	MATHEMATIQUES I	42	2.00	4	1.5	1.5	0	1
148	L73	METROLOGIE I	28	1.00	2	1	1	0	1
149	L72	ELECTROCINETIQUE ET CIRCUITS ELECTRIQUES	42	1.50	2	1.5	1.5	0	1
149	L74	MECANIQUE	42	1.50	2	1.5	1.5	0	0.75
149	L75	OPTIQUE GEOMETRIQUE	42	1.50	2	1.5	1.5	0	0.75
151	L71	TECHNIQUE EXPERIMENTALE II	42	1.50	3	0	0	3	
151	L76	TECHNIQUE EXPERIMENTALE I	42	1.50	3	0	0	3	
152	L89	STRUCTURE ATOMIQUE ET MOLECULAIRE	42	1.50	3	0.75	1.5	0.75	1
152	L90	METHODES D'ANALYSES CHIMIQUES	42	1.50	3	0.75	1.5	0.75	1
<b>UET</b>	<b>EE</b>								
153	L782	ANGLAIS	21	1.00	2	0	1.5	0	
153	Lc1	C2I	21	1.00	2	0.75	0.75	0	
153	Ldh	DROIT DE L HOMME	21	1.00	2	1.5	0	0	

Université de Sfax		Année universitaire
Faculté des Sciences de Sfax		2016/2017
Domaine de formation: Sciences et Technologies		
Département :	<b>PHYSIQUE</b>	

# Plan d'études

## L1S2LAPI


Eléments d'Enseignements		Volume H	Coefficient	Crédits	C	TD	TP	Examen	
<b>UEF</b>	<b>EE</b>								
154	L77	ALGORITHME ET PROGRAMMATION	42	1.00	2	0.75	0.75	1.5	1
154	L81	MATHEMATIQUE II	42	2.00	4	1.5	1.5	0	1
155	L84	THERMODYNAMIQUE	63	1.50	3	1.5	1.5	1.5	1
155	L87	SYSTEMES ET INSTRUMENTS OPTIQUE	84	1.50	3	1.5	1.5	1.5	1
156	L85	ELECTRONIQUE ANALOGIQUE I	63	2.00	4	1.5	1.5	1.5	1
156	L95	ELECTRONIQUE NUMERIQUE I	42	1.00	2	0.75	0.75	1.5	1
157	L82	MAGNETOSTATIQUE	31.5	1.00	3	0.75	0.75	0.75	1
157	L83	ELECTROSTATIQUE	31.5	1.00	3	0.75	0.75	0.75	1
<b>UET</b>	<b>EE</b>								
159	L88	ANGLAIS	21	1.00	2	0	1.5	0	
159	Lc2	C2I	21	1.00	2	0.75	0.75	0	
159	Ldh	DROIT DE L HOMME	21	1.00	2	1.5	0	0	

Université de Sfax		Année universitaire
Faculté des Sciences de Sfax		2016/2017
Domaine de formation: Sciences et Technologies		
Département :	<b>PHYSIQUE</b>	

# Plan d'études

## L2S3LAPI


Eléments d'Enseignements		Volume H	Coefficient	Crédits	C	TD	TP	Examen	
<b>UEF</b>	<b>EE</b>								
1500	D55	ANALYSE HARMONIQUE ET ANALYSE STATISTIQUE	52.5	1.50	4	1.5	1.5	0.75	1
1500	D56	METROLOGIE II ET QUALITE	32.5	1.00	2	0.75	0.75	0.75	1
160	D40	ELECTROTECHNIQUE	35	1.50	2	0.75	0.75	1	0.75
160	D41	ELECTRONIQUE D INSTRUMENTATION I	35	1.50	2	0.75	0.75	1	0.75
160	D45	INFORMATIQUE D INSTRUMENTATION	35	1.50	2	0.75	0.75	1	1
161	453	OPTIQUE ONDULATOIRE ET PHOTOMETRIE	63	2.00	2	1.5	1.5	0.5	1
161	D51	TECHNIQUE SPECTROSCOPIQUES	28	1.00	2	0.75	0.75	0.5	1
161	D62	MECANIQUE DES FLUIDES	49	2.00	2	1.5	1.5	0.5	0.75
162	D42	CAPTEURS ET ACTIONNEURS	42	1.50	3	0.75	0.75	1.5	1
162	D53	TECHNIQUES DE TRAITEMENT DE SIGNAL	42	1.50	3	0.75	0.75	1.5	0.75
<b>UET</b>	<b>EE</b>								
164	D44	ANGLAIS	21	1.00	2	0	1.5	0	
164	Dce	CULTURE DE L ENTREPRISE	21	1.00	2	1	0.5	0	
164	Dte	TECHNIQUES D EXPRESSION 1	21	1.00	2	0	1.5	0	

Université de Sfax		Année universitaire
Faculté des Sciences de Sfax		2016/2017
Domaine de formation: Sciences et Technologies		
Département :	<b>PHYSIQUE</b>	

# Plan d'études

## L3S5LAPI\_ENERGIE

Eléments d'Enseignements		Volume H	Coefficient	Crédits	C	TD	TP	Examen
UEO	EE							
1672			0.00		0	0	0	
1672			0.00		0	0	0	

Université de Sfax		Année universitaire
Faculté des Sciences de Sfax		2016/2017
Domaine de formation: Sciences et Technologies		
Département :	<b>PHYSIQUE</b>	

# Plan d'études

## L2S4LAPI\_ELECTRONIQUE


Eléments d'Enseignements		Volume H	Coefficient	Crédits	C	TD	TP	Examen	
<b>UEF</b>	<b>EE</b>								
1167	D49	AUTOMATIQUE	52.5	2.00	4	0.75	1.5	0.75	1
1167	Dd4	SYSTEMES DE MESURES EN RESEAU	31.5	1.00	2	0.375	0.75	0.75	1
1168	D50	TECHNOLOGIE ET CAO ELECTRONIQUE	28	0.50	1	0.375	0.75	1	0.75
1168	Dd5	ELECTRONIQUE D INSTRUMENTATION II	49	2.00	4	0.75	1.5	1	1
1168	Dd7	OPTOELECTRONIQUE	28	0.50	1	0.375	0.75	1	0.75
<b>UEO</b>	<b>EE</b>								
1169	D68	SIMULATION ET CONCEPTION DES CIRCUITS ELECTRONIQUES	31.5	1.00	2	0.75	0.75	0.75	
1169	DD6	PROGRAMMATION ET INTERFACAGE	52.5	2.00	4	1.5	1.5	0.75	
1170	D61	RESEAUX LOCAUX INDUSTRIELS	31.5	1.00	2	0.75	0.75	0.75	
1170	D69	RESEAUX ET SYSTEMES DE TELECOMMUNICATION	42	2.00	4	1.5	1.5	0	
D691	1170	RESEAUX ET SYSTEMES DE TELECOMMUNICATION.		0.00		0	0	1.5	
<b>UET</b>	<b>EE</b>								
1172	D54	ANGLAIS	21	1.00	2	0	1.5	0	
1172	Dcr	CREATION D'ENTREPRISE 1	21	1.00	2	1	0.5	0	
1172	Dex	FRANCAIS	21	1.00	2	0	1.5	0	

Université de Sfax		Année universitaire
Faculté des Sciences de Sfax		2016/2017
Domaine de formation: Sciences et Technologies		
Département :	<b>PHYSIQUE</b>	

# Plan d'études

## L3S5LAPI\_ELECTRONIQUE

Eléments d'Enseignements		Volume H	Coefficient	Crédits	C	TD	TP	Examen	
<b>UEF</b>	<b>EE</b>								
11670	D70	ELECTRONIQUE DE PUISSANCE	42	1.00	2	0.375	0.75	0.75	1
11670	D71	PROGRAMMATION DES SYSTEMES EMBARQUES	63	2.00	4	0.75	1.5	0.75	1
11671	D72	NORMES, CONTROLE STATISTIQUE ET QUALITE	49	0.50	1	0.75	1.5	0.5	1
11671	D73	INSTRUMENTATION POUR L ELECTRONIQUE	35	1.50	3	1	1	0.5	0.75
11671	D74	TECHNIQUES D ANALYSE NUMERIQUE.	28	1.00	2	0.375	0.75	0.5	0.75
<b>UEO</b>	<b>EE</b>								
11672	D75	REGULATION INDUSTRIELLES		1.50	3	1.5	1.5	0.75	
11672	D76	METHODES ET MOYENS DE MAINTENANCE		1.50	3	0.75	0.75	0.75	
11673	D77	SCHEMA ELCTRIQUE		1.50	3	0.75	0.75	0.75	
11673	D78	COMMANDES DES MACHINES		1.50	3	0.75	1.5	0.75	
<b>UET</b>	<b>EE</b>								
11674	D80	CREATION D'ENTREPRISE 2		1.00	2	1	0.5	0	
11674	D82	TECHNIQUE DE COMMUNICATION		1.00	2	0	1.5	0	
11674	D83	ANGLAIS		1.00	2	0	1.5	0	

Université de Sfax		Année universitaire
Faculté des Sciences de Sfax		2016/2017
Domaine de formation: Sciences et Technologies		
Département :	<b>PHYSIQUE</b>	

# Plan d'études

## L3S6LAPI\_ELECTRONIQUE

Eléments d'Enseignements		Volume H	Coefficient	Crédits	C	TD	TP	Examen
<b>UEF</b>	<b>EE</b>							
			0.00	30	0	2	0	
STAGE PROFESSIONNEL A LA VIE ACTIVE								


Université de Sfax		Année universitaire
Faculté des Sciences de Sfax		2016/2017
Domaine de formation: Sciences et Technologies		
Département :	<b>PHYSIQUE</b>	

# Plan d'études

## L2S4LAPI\_ENERGIE

Eléments d'Enseignements			Volume H	Coefficient	Crédits	C	TD	TP	Examen
<b>UEF</b>	<b>EE</b>								
167	D49	AUTOMATIQUE	52.5	2.00	4	0.75	1.5	0.75	1
167	DD4	SYSTEMES DE MESURES EN RESEAU	31.5	1.00	2	0.375	0.75	0.75	1
168	D50	TECHNOLOGIE ET CAO ELECTRONIQUE	28	0.50	1	0.375	0.75	1	0.75
168	DD5	ELECTRONIQUE D INSTRUMENTATION II	56	2.00	4	0.75	1.5	1	1
168	DD7	OPTOELECTRONIQUE	28	0.50	1	0.375	0.75	1	0.75
<b>UEO</b>	<b>EE</b>								
169	D46	TRANSFERT DE CHALEUR I	52.5	2.00	4	1.5	1.5	0	
169	D461	TRANSFERT DE CHALEUR I.		0.00		0	0	0.75	
169	D47	THERMODYNAMIQUE APPLIQUEE	52.5	1.00	2	1.5	1.5	0	
169	D471	THERMODYNAMIQUE APPLIQUEE.		0.00		0	0	0.75	
170	D43	PROGRAMMATION DES MICRO CONTROLEURS	31.5	1.00	2	0.75	0.75	0.75	
170	D48	MACHINE ET COMPOSANTS THERMIQUES ET HYDRAULIQUES I	31.5	2.00	4	0.75	0.75	0	
170	D481	MACHINE ET COMPOSANTS THERMIQUES ET HYDRAULIQUES I.		0.00		0	0	0.75	
<b>UET</b>	<b>EE</b>								
172	D54	ANGLAIS	21	1.00	2	0	1.5	0	
172	Dcr	CREATION D'ENTREPRISE 1	21	1.00	2	1	0.5	0	
172	Dex	TECHNIQUES D EXPRESSION 2	21	1.00	2	0	1.5	0	



Université de Sfax		Année universitaire
Faculté des Sciences de Sfax		2016/2017
Domaine de formation: Sciences et Technologies		
Département :	<b>PHYSIQUE</b>	

# Plan d'études

## L3S5LAPI\_ENERGIE


Eléments d'Enseignements			Volume H	Coefficient	Crédits	C	TD	TP	Examen
<b>UEF</b>	<b>EE</b>								
1670	D85	PROGRAMMATION DES SYSTEMES EMBARQUES	63	2.00	4	0.75	1.5	0.75	1
1670	D86	ELECTRONIQUE DE PUISSANCE	42	1.00	2	0.375	0.75	0.75	1
1671	D87	INSTRUMENTATION POUR L ENERGITIQUE	35	1.50	3	1	1	0.5	0.75
1671	D88	TECHNIQUES ANALYSE NUMERIQUE	28	1.00	2	0.375	0.75	0.5	0.75
1671	D89	NORMES, CONTROLE STATISTIQUE ET QUALITE	49	0.50	1	0.75	1.5	0.5	1
<b>UEO</b>	<b>EE</b>								
1672	D90	MACHINES ET COMPOSANTES THERMIQUES ET HYDRAULIQUES II		1.50	3	0.75	0.75	0.75	
1672	d91	TRANSFERT DE CHALEUR II		1.50	3	1.5	1.5	0.75	
1673	D92	COMMANDES DES MACHINES II		1.50	3	0.75	1.5	0.75	
1673	D93	ENERGIES RENOUVELABLES		1.50	3	0.75	0.75	0.75	
<b>UET</b>	<b>EE</b>								
1674	D94	CREATION D'ENTREPRISE 2		1.00	2	1	0.5	0	
1674	D96	TECHNIQUE DE COMMUNICATION		1.00	2	0	1.5	0	
1674	D97	ANGLAIS		1.00	2	0	1.5	0	

Université de Sfax		Année universitaire
Faculté des Sciences de Sfax		2016/2017
Domaine de formation: Sciences et Technologies		
Département :	<b>PHYSIQUE</b>	

# Plan d'études

## L3S6LAPI\_ENERGIE

Eléments d'Enseignements		Volume H	Coefficient	Crédits	C	TD	TP	Examen
<b>UEF</b>	<b>EE</b>							
			0.00	30	0	2	0	
STAGE PROFESSIONNEL A LA VIE ACTIVE								

Université de Sfax		Année universitaire
Faculté des Sciences de Sfax		2016/2017
Domaine de formation: Sciences et Technologies		
Département :	<b>PHYSIQUE</b>	

# Plan d'études

## L1S1LFP

Eléments d'Enseignements		Volume H	Coefficient	Crédits	C	TD	TP	Examen	
<b>UEF</b>	<b>EE</b>								
350	P40	ALGEBRE I	42	2.00	3	1.5	1.5	0	1
350	P41	ANALYSE I	42	2.00	3	1.5	1.5	0	1
351	P42	MECANIQUE I	42	2.00	3	1.5	1.5	0	1
351	P43	OPTIQUE GEOMETRIQUE	42	2.00	3	1.5	1.5	0	1
352	L81	CHIMIE GENERALE	63	3.00	4	1.5	1.5	1.5	2
353	L80	PHYSIQUES EXPERIMENTALES I	42	3.00	4	0	0	3	
354	L79	ELECTROSTATIQUE	56	3.00	4	2	2	0	2
<b>UET</b>	<b>EE</b>								
355	p30	DROIT DE L HOMME	21	1.00	2	1.5	0	0	
355	p31	C2I	21	1.50	2	0.75	0.75	0	
355	p32	ANGLAIS	21	1.50	2	0	1.5	0	

Université de Sfax		Année universitaire
Faculté des Sciences de Sfax		2016/2017
Domaine de formation: Sciences et Technologies		
Département :	<b>PHYSIQUE</b>	

# Plan d'études

## L1S2LFP

Eléments d'Enseignements			Volume H	Coefficient	Crédits	C	TD	TP	Examen
<b>UEF</b>	<b>EE</b>								
356	P44	ALGEBRE II	42	2.00	3	1.5	1.5	0	1
356	P45	ANALYSE II	42	2.00	3	1.5	1.5	0	1
357	L84	MECANIQUE II	42	3.00	4	1.5	1.5	0	1.5
358	L86	PHYSIQUES EXPERIMENTALES II	42	3.00	4	0	0	3	
359	P46	MAGNETOSTATIQUE ET PHENOMENES D INDUCTION	42	2.00	3	1.5	1.5	0	1
359	P47	ELECTROCINETIQUE CIRCUITS ELECTRIQUES	42	2.00	3	1.5	1.5	0	1
360	P49	CHIMIE INORGANIQUE EI INTRODUCTION A LA CINETIQUE	63	3.00	4	1.5	1.5	1.5	1.5
<b>UET</b>	<b>EE</b>								
361	p34	ANGLAIS	21	1.50	2	0	1.5	0	
361	p35	DROIT DE L HOMME	21	1.00	2	1.5	0	0	
361	p36	C2I	21	1.50	2	0.75	0.75	0	

Université de Sfax		Année universitaire
Faculté des Sciences de Sfax		2016/2017
Domaine de formation: Sciences et Technologies		
Département :	<b>PHYSIQUE</b>	

# Plan d'études

## L2S3LFP

Eléments d'Enseignements			Volume H	Coefficient	Crédits	C	TD	TP	Examen
<b>UEF</b>	<b>EE</b>								
362	P01	ALGEBRE 3	42	2.00	3	1.5	1.5	0	1
362	P02	ANALYSE 3	42	2.00	3	1.5	1.5	0	1
363	p03	MECANIQUE DES SOLIDES	42	2.00	3	1.5	1.5	0	1
363	P04	THERMODYNAMIQUE	42	2.00	3	1.5	1.5	0	1
364	P05	ELECTROMAGNETISME DANS LE VIDE	42	2.00	2	1.5	1.5	0	1
364	P06	ELECTRONIQUE	42	2.00	2	1.5	1.5	0	1
365	P09	PHYSIQUE EXPERIMENTALE	42	3.00	4	0	0	3	
<b>UEO</b>	<b>EE</b>								
367	p10	MECANIQUE DES FLUIDES	42	3.00	4	1.5	1.5	0	
<b>UET</b>	<b>EE</b>								
366	P26	CULTURE DE L'ENTREPRISE	21	1.00	2	1	0.5	0	
366	P27	ANGLAIS	21	2.00	2	0	1.5	0	
366	P28	TECHNIQUES D'EXPRESSION 1	21	1.00	2	0	1.5	0	

Université de Sfax		Année universitaire
Faculté des Sciences de Sfax		2016/2017
Domaine de formation: Sciences et Technologies		
Département :	<b>PHYSIQUE</b>	

Plan d'études
L2S4LFP

Eléments d'Enseignements		Volume H	Coefficient	Crédits	C	TD	TP	Examen	
<b>UEF</b>	<b>EE</b>								
369	P11	ELECTROMAGNETISME DANS LA MATIERE	49	2.00	3	2	1.5	0	1
369	P12	RELATIVITE ET INTRODUCTION A LA MECANIQUE QUANTIQUE	49	2.00	3	2	1.5	0	1
370	P13	PHYSIQUE DES ONDES	49	2.00	3	2	1.5	0	1
370	P14	ELECTRONIQUE 2	42	2.00	3	1.5	1.5	0	1
371	P15	PHYSIQUE EXPERIMENTALE	42	3.00	4	0	0	3	
<b>UEO</b>	<b>EE</b>								
373	P18	PARCOURS MECANIQUE: TRANSFERT DE CHALEUR	63	3.00	4	1.5	1.5	0	
376	P20	OPTION LIBRE II: ANALYSE PHYSICO-CHIMIQUE	0	0.00	0	0	0		
376	P20	OPTION LIBRE II: ANALYSE PHYSICO-CHIMIQUE	21	3.00	4	1.5	1.5		
376	P21	OPTION LIBRE I: STI	0	0.00	0	0	0	0	
<b>UET</b>	<b>EE</b>								
372	P23	CREATION D'ENTREPRISE 1	21	1.00	2	1	0.5	0	
372	P24	TECHNIQUES D'EXPRESSION 2	21	1.00	2	0	1.5	0	
372	P25	ANGLAIS	21	2.00	2	0	1.5	0	

Université de Sfax		Année universitaire
Faculté des Sciences de Sfax		2016/2017
Domaine de formation: Sciences et Technologies		
Département :	<b>PHYSIQUE</b>	

# Plan d'études

## L3S5LFP


Eléments d'Enseignements		Volume H	Coefficient	Crédits	C	TD	TP	Examen	
<b>UEF</b>	<b>EE</b>								
2012	P50	CRISTALLOGRAPHIE	42	2.00	3	1.5	1.5	0	1
2012	P51	OPTIQUE ONDULATOIRE	63	2.00	3	1.5	1.5	1.5	1
2013	P52	METHODES MATHEMATiques DE LA PHYSIQUE	42	2.00	3	1.5	1.5	0	1
2013	P53	PHYSIQUE NUMERIQUE	42	2.00	3	1.5	0	1.5	1
2014	P54	MECANIQUE QUANTIQUE	49	3.00	4	2	1.5	0	2
2015	P55	PHYSIQUE STATISTIQUE	63	3.00	4	1.5	1.5	0	2
<b>UEO</b>	<b>EE</b>								
2016	p56	OPTION PHYSIQUE DES SEMI-CONDUCTEURS	63	3.00	4	1.5	1.5	0	
<b>UET</b>	<b>EE</b>								
2017	p57	TECHNIQUES DE COMMUNICATION	21	1.00	2		1.5		
2017	P58	ANGLAIS	21	2.00	2	0	1.5	0	
2017	P59	CREATION D'ENTREPRISE 2	21	1.00	2	1	0.5	0	

Université de Sfax		Année universitaire
Faculté des Sciences de Sfax		2016/2017
Domaine de formation: Sciences et Technologies		
Département :	<b>PHYSIQUE</b>	

Plan d'études
L3S6LFP


Eléments d'Enseignements		Volume H	Coefficient	Crédits	C	TD	TP	Examen	
<b>UEF</b>	<b>EE</b>								
2018	P61	MECANIQUE QUANTIQUE 2	42	3.00	3	1.5	1.5	0	1.5
2019	P62	PHYSIQUE ATOMIQUE ET MOLECULAIRE	70	2.00	4	2	1.5	1.5	1.5
2020	P63	PHYSIQUE STATISTIQUE 2	42	2.00	3	1.5	1.5	0	1
2020	P64	PROPRIETE DE LA MATIERE	63	2.00	4	1.5	1.5	1.5	1
<b>UEO</b>	<b>EE</b>								
2021	P65	OPTION 1 PHYSIQUE DES MATERIAUX	42	3.00	4	1.5	1.5	0	
2023	P66	OPTION 1 OPTIQUE DES MILIEUX ANISOTROPES	63	3.00	6	1.5	1.5	1.5	
2024	p6a	OPTION 1 PHYSIQUE DE L ENVIRONNEMENT	42	3.00	4	1.5	1.5	0	
2026	PP9	OPTION 2 TRAITEMENT DE SIGNAL	42	3.00	4	1.5	1.5	0	
2027	P69	OPTION 2 HYPERFREQUENCE	63	3.00	6	1.5	1.5	1.5	
2028	P68	OPTION 2 TRANSFERT DE CHALEUR	42	3.00	4	1.5	1.5	0	
<b>UET</b>	<b>EE</b>								
2029	p60	SYNTHESE LANGUE ARABE	21	1.00	2		1.5		



Université de Sfax		Année universitaire
Faculté des Sciences de Sfax		2016/2017
Domaine de formation: Sciences et Technologies		
Département :	<b>PHYSIQUE</b>	


Plan d'études
L1S1LFPC

Eléments d'Enseignements		Volume H	Coefficient	Crédits	C	TD	TP	Examen
<b>UEF</b>	<b>EE</b>							
3010	h60	ALGEBRE I	42	2.00	2	1.5	1.5	
3010	h61	ANALYSE I	42	2.00	2	1.5	1.5	
3011	h62	MECANIQUE I	42	2.00	2	1.5	1.5	
3011	h63	OPTIQUE GEOMETRIQUE	42	2.00	3	1.5	1.5	
3012	l30	ELECTROSTATIQUE	42	2.00	4	1.5	1.5	
3013	h64	ATOMISTIQUE ET LIAISON CHIMIQUES	42	2.00	3	1.5	1.5	
3013	h65	THERMOCHIMIE ET CINETIQUES CHIMIQUES	42	2.00	3	1.5	1.5	
3014	h66	PHYSIQUE EXPERIMENTALE	21	1.50	2.5			1.5
3014	h67	CHIMIE EXPERIMENTALE	42	1.50	2.5			1.5
<b>UET</b>	<b>EE</b>							
3015	l28	ANGLAIS	21	1.50	2		1.5	
3015	lce	C2I	21	1.50	2	0.75	0.75	0
3015	ldh	DROIT DE L HOMME	21	1.00	2	1.5		

Université de Sfax		Année universitaire
Faculté des Sciences de Sfax		2016/2017
Domaine de formation: Sciences et Technologies		
Département :	<b>PHYSIQUE</b>	

Plan d'études
L1S2LFPC

Eléments d'Enseignements		Volume H	Coefficient	Crédits	C	TD	TP	Examen
<b>UEF</b>	<b>EE</b>							
3040	h70	ALGEBRE2	42	2.00	2	1.5	1.5	
3040	h71	ANALYSE 2	42	2.00	2	1.5	1.5	
3041	h72	MECANIQUE2	42	2.00	2.5	1.5	1.5	
3041	h73	MAGNETOSTATIQUE	42	2.00	2.5	1.5	1.5	
3042	h74	ELECTROCINETIQUE	42	2.00	4	1.5	1.5	
3043	h77	LIAISON CHIMIQUE ET CINETIQUE CHIMIQUE	42	2.00	3	1.5	1.5	
3043	h78	CHIMIE DES SOLUTIONS AQUEUSES	42	2.00	3	1.5	1.5	
4044	h75	PHYSIQUE EXPERIMENTALE	21	1.50	2.5			1.5
4044	h76	CHIMIE EXPERIMENTALE	21	1.50	2.5			1.5
<b>UET</b>	<b>EE</b>							
4045	l33	ANGLAIS	21	1.50	2		1.5	
4045	lc2	C2I	21	1.50	2	0.75	0.75	
4045	ld2	DROIT DE L HOMME	21	1.00	2	1.5		

Université de Sfax		Année universitaire
Faculté des Sciences de Sfax		2016/2017
Domaine de formation: Sciences et Technologies		
Département :	<b>PHYSIQUE</b>	


<h1>Plan d'études</h1> <h2>L2S3LFPC</h2>
--

Eléments d'Enseignements		Volume H	Coefficient	Crédits	C	TD	TP	Examen
<b>UEF</b>	<b>EE</b>							
490	h30	MATH 3	42	2.00	2	1.5	1.5	0
490	h31	CALCUL SCIENTIFIQUE	42	2.00	2	1.5	1.5	0
491	h32	THERMODYNAMIQUE	42	2.00	4	1.5	1.5	0
492	h33	CHIMIE ORGANIQUE 1	42	2.50	3	1.5	1.5	0
492	h34	CHIMIE INORGANIQUE 1	42	2.50	3	1.5	1.5	0
493	h35	PHYSIQUE EXPERIMENTALE	21	1.50	2.5	0	0	1.5
493	h36	CHIMIE EXPERIMENTALE 1	21	1.50	2.5	0	0	1.5
494	h37	ELECTROMAGNETISME DANS LE VIDE	42	3.00	3	1.5	1.5	0
494	h38	ELECTRONIQUE ANALOGIQUE	42	3.00	3	1.5	1.5	0
<b>UET</b>	<b>EE</b>							
495	h39	ANGLAIS	21	2.00	2	0	1.5	0
495	h40	CULTURE DE L'ENTREPRISE	21	1.00	2	1	0.5	0
495	h41	TECHNIQUES D'EXPRESSION 1	21	2.00	1	0	1.5	0

Université de Sfax		Année universitaire
Faculté des Sciences de Sfax		2016/2017
Domaine de formation: Sciences et Technologies		
Département :	<b>PHYSIQUE</b>	

Plan d'études
L2S4LFPC

Eléments d'Enseignements		Volume H	Coefficient	Crédits	C	TD	TP	Examen
<b>UEF</b>	<b>EE</b>							
495	h42	ONDES ET VIBRATION	42	2.00	3	1.5	1.5	0
495	h43	MECANIQUE DES SOLIDES ET DE FLUIDES	42	2.00	3	1.5	1.5	0
496	h44	CHIMIE ORGANIQUE 2	42	2.50	3	1.5	1.5	0
496	h45	CHIMIE INORGANIQUE 2	42	2.50	3	1.5	1.5	0
497	h46	PHYSIQUE EXPERIMENTALE 2	21	1.50	2	0	0	1.5
497	h47	CHIMIE EXPERIMENTALE	21	1.50	2	0	0	1.5
500	h48	ELECTROMAGNETISME DANS LA MATIERE	42	3.00	3	1.5	1.5	0
<b>UEO</b>	<b>EE</b>							
499	h52	MATERIAUX ORGANIQUES	42	2.00	4	1.5	1.5	0
499	h53	MATERIAUX INORGANIQUES	42	2.00	4	1.5	1.5	0
499	h54	CHIMIE DES SOLIDES	42	2.00	4	1.5	1.5	0
501	h50	UEO4 COMPLEMENT D'ELECTRONIQUE	42	1.50	2	1.5	1.5	0
501	h51	UEO4 ASTROPHYSIQUE	42	1.50	2	1.5	1.5	0
<b>UET</b>	<b>EE</b>							
498	h55	ANGLAIS	21	2.00	1	0	1.5	0
498	h56	CREATION D'ENTREPRISE 1	21	1.00	1	1	0.5	0
498	h57	TECHNIQUES D'EXPRESSION 2	21	1.00	1	0	1.5	0

Université de Sfax		Année universitaire
Faculté des Sciences de Sfax		2016/2017
Domaine de formation: Sciences et Technologies		
Département :	<b>PHYSIQUE</b>	

# Plan d'études

## L3S5LFPC

Eléments d'Enseignements			Volume H	Coefficient	Crédits	C	TD	TP	Examen
<b>UEF</b>	<b>EE</b>								
2700	H82	MECANIQUE QUANTIQUE 1	42	3.00	4	1.5	1.5		
2701	H83	PHYSIQUE STATISTIQUE	42	3.00	4	1.5	1.5		
2701	H84	CRISTALLOGRAPHIE	63	3.00	3	1.5	1.5	1.5	
2703	H85	CHIMIE DE L ETAT SOLIDE	63	3.00	3	1.5	1.5	1.5	
2703	H86	CHIMIE QUANTIQUE	42	3.00	3	1.5	1.5		
2705	H87	METHODES MATHEMATiques POUR LES SCIENCES PHYSIQUES	42	2.00	4	1.5	1.5		
<b>UEO</b>	<b>EE</b>								
2706	H80	CHIMIE ORGANIQUE I	42	3.00	4	1.5	1.5		
2706	H81	ELECTROCHIMIE ET CHROMATOGRAPHIE	42	3.00	4	1.5	1.5		
<b>UET</b>	<b>EE</b>								
2707	hh1	CREATION D ENTREPRISE 2	21	1.00	1.5	1	0.5		
2707	hh2	TECHNIQUE D EXPRESSION 3	21	1.50	1.5		1.5		
2707	hh3	ANGLAIS	21	1.50	2		1.5		

Université de Sfax		Année universitaire
Faculté des Sciences de Sfax		2016/2017
Domaine de formation: Sciences et Technologies		
Département :	<b>PHYSIQUE</b>	

<h1>Plan d'études</h1> <h2>M1S1MPMI</h2>
--

Eléments d'Enseignements			Volume H	Coefficient	Crédits	C	TD	TP	Examen
<b>UEF</b>	<b>EE</b>								
900	d50	ELECTRONIQUE	31.5	1.50	2.5	0.75	0.75	0.75	
900	d51	TRAITEMENT DU SIGNAL	31.5	1.50	2.5	0.75	0.75	0.75	
901	d52	TECHNOLOGIE DES MATERIAUX	63	3.00	3	1.5	1.5	1.5	
902	d53	METROLOGIE SCIENTIFIQUE	49	3.00	4	2	1.5	0	
903	d54	AUTOMATIQUE LINEAIRE	38.5	1.50	2.5	1	1	0.75	
903	d55	AUTOMATIQUE NON LINEAIRE	38.5	1.50	2.5	1	1	0.75	
<b>UEO</b>	<b>EE</b>								
905	d58	MANAGEMENT ET GESTION EN ENTREPRISE	21	2.00	3	0.75	0.75		
906	d59	MAINTENANCE INDUSTRIELLE	31.5	2.00	3	0.75	0.75	0.75	
907	d60	FIABILITE ET SECURITE DES SYSTEMES	21	2.00	3	1.5			
<b>UET</b>	<b>EE</b>								
904	d56	ANGLAIS	21	1.00	2		1.5		
904	d57	FRANCAIS	21	1.00	2		1.5		

Université de Sfax		Année universitaire
Faculté des Sciences de Sfax		2016/2017
Domaine de formation: Sciences et Technologies		
Département :	<b>PHYSIQUE</b>	

<h1>Plan d'études</h1> <h2>M1S2MPMI</h2>
--

Eléments d'Enseignements			Volume H	Coefficient	Crédits	C	TD	TP	Examen
<b>UEF</b>	<b>EE</b>								
910	d61	METROLOGIE INDUSTRIELLE	49	3.00	4	2	1.5		
911	d62	INSTRUMENTATION ET CAPTEURS	28	1.50	2.5	1	0.5	0.5	
911	d63	INSTRUMENTATION DE TERRAIN	28	1.50	2.5	1	0.5	0.5	
912	d64	RLI ET TRANSMISSION DE L INFORMATION	28	1.50	2.5	1	1		
912	d65	TELEMESURE	28	1.50	2.5	0.5		1.5	
913	d66	CONTROLE COMMANDE DES PROCEDES	63	3.00	4	1.5	1.5	1.5	
<b>UEO</b>	<b>EE</b>								
914	d67	SYSTEMES NUMERIQUES EMBARQUES	49	2.00	4	2		1.5	
914	d68	ELECTRONIQUE DE PUISSANCE	31.5	2.00	4	0.75	0.75	0.75	
<b>UET</b>	<b>EE</b>								
915	d69	ANGLAIS TECHNIQUE 1	21	2.00	2		1.5		
915	d70	FORMATION JURIDIQUE ADMINISTRATIVE ET FINANCIERE	21	2.00	2	1	0.5		

Université de Sfax		Année universitaire
Faculté des Sciences de Sfax		2016/2017
Domaine de formation: Sciences et Technologies		
Département :	<b>PHYSIQUE</b>	

Plan d'études
M2S3MPMI


Eléments d'Enseignements			Volume H	Coefficient	Crédits	C	TD	TP	Examen
<b>UEF</b>	<b>EE</b>								
1010	d40	METROLOGIE LEGALE	28	3.00	5	2			
1011	d41	DIAGNOSTIC ET SURVEILLANCE DES SYSTEMES	70	3.00	5	2	1.5	1.5	
1012	d42	INFORMATIQUE D INSTRUMENTATION	63	3.00	5	1.5	1.5	1.5	
1013	d43	METROLOGIE CONVENTIONNELLE	49	3.00	5	2	1.5		
<b>UEO</b>	<b>EE</b>								
1014	d44	NORME CONTROLE STATISTIQUE ET QUALITE	38.5	2.00	3	2	0.75		
1014	d45	ENERGITIQUE DES PROCEDES-ENERGIES NOUVELLES	39.5	2.00	3	1.5		0.75	
1014	d46	AUTOMATES PROGRAMMABLES	49	2.00	3	1	1	1.5	
<b>UET</b>	<b>EE</b>								
1015	d47	CREATION D ENTREPRISE	21	2.00	2		1.5		
1015	d48	ANGLAIS	21	2.00	2		1.5		



Université de Sfax		Année universitaire
Faculté des Sciences de Sfax		2016/2017
Domaine de formation: Sciences et Technologies		
Département :	<b>PHYSIQUE</b>	

<h1>Plan d'études</h1> <h2>M1S1MPP</h2>
---

Eléments d'Enseignements		Volume H	Coefficient	Crédits	C	TD	TP	Examen
<b>UEF</b>	<b>EE</b>							
3020	pa0	PROCESSUS D INTERACTION RAYONNEMENT-MATIERE	31.5	3.00	3	1.5	0.75	
3020	pa1	ACOUSTIQUE DE BASE ULTRASON	31.5	3.00	3	1.5	0.75	
3021	pa2	STRUCTURES DE LA MATIERE ET DEFAUTS	28	3.00	4	2		
3021	pa3	MECANISMES DE CONDUCTION	14	2.00	2	1		
3022	pa4	PROPRIETES MECANIQUES	14	2.00	2	1		
3022	pa5	PROPRIETES MAGNETIQUES	14	2.00	2	1		
3022	pa6	PROPRIETES DIELECTRIQUES	14	2.00	2	1		
3023	pa7	PHYSIQUE EXPERIMENTALE 1	21	3.00	6			3
<b>UEO</b>	<b>EE</b>							
3025	pab	échange THERMIQUES	24.5	1.50	1.5	1	0.75	
3025	pac	RESISTANCE DES MATERIAUX	24.5	1.50	1.5	1	0.75	
<b>UET</b>	<b>EE</b>							
3024	pa8	TECHNIQUE DE COMMUNICATION	21	1.00	3		1.5	

Université de Sfax		Année universitaire
Faculté des Sciences de Sfax		2016/2017
Domaine de formation: Sciences et Technologies		
Département :	<b>PHYSIQUE</b>	

# Plan d'études

## M1S2MPP\_MAT

Eléments d'Enseignements		Volume H	Coefficient	Crédits	C	TD	TP	Examen
<b>UEF</b>	<b>EE</b>							
5080	na1	MATERIAUX METALLIQUES(PHYSIQUE)	21	0.00		1.5	0	0

Université de Sfax		Année universitaire
Faculté des Sciences de Sfax		2016/2017
Domaine de formation: Sciences et Technologies		
Département :	<b>PHYSIQUE</b>	

# Plan d'études

## M2S4MPP\_MAT

Eléments d'Enseignements		Volume H	Coefficient	Crédits	C	TD	TP	Examen
<b>UEF</b>	<b>EE</b>							
		STAGE PROFESSIONNEL A LA VIE ACTIVE (chimie)	72	0.00	30	0	3	0

Université de Sfax		Année universitaire
Faculté des Sciences de Sfax		2016/2017
Domaine de formation: Sciences et Technologies		
Département :	<b>PHYSIQUE</b>	

<h1>Plan d'études</h1> <h2>M1S2MPP_ACND</h2>
--

Eléments d'Enseignements		Volume H	Coefficient	Crédits	C	TD	TP	Examen
<b>UEF</b>	<b>EE</b>							
5070	paf	ULTRASONS-EMISSION ACOUSTIQUE	21	2.00	3	1.5		
5070	pag	PROPAGATION GUIDEE-LIGNES	21	2.00	3	1.5		
5071	pah	CND ET PROPAGATION	21	2.00	3	1.5		
5071	pai	CND ET APPLICATIONS	35	3.00	3	1	1.5	
5072	paj	CLASSIFICATIONS DES MATERIAUX	21	2.00	2	1.5		
5072	pak	PROCEDES D EXTRACTION ET FABRICATION	28	3.00	3	2		
5073	pal	CARACTERISATIONS MECANQUES	21	1.50	3			1.5
5073	par	TECHNIQUES CND	21	1.50	3			1.5
<b>UEO</b>	<b>EE</b>							
5075	paa	METHODES NUMERIQUES	28	1.50	1.5	1	0	1
5075	pap	MECANIQUE DES FLUIDES ET DES MILIEUX CONTINUS	21	1.50	1.5	1.5		
5075	paq	APPLICATION DE L ACOUSTIQUE A LA GEOPHYSIQUE	32	2.00	2	2		1
<b>UET</b>	<b>EE</b>							
5074	pam	ANGLAIS	21	1.00	1		1.5	
5074	pan	FORMATION ECONOMIQUE ET JURITIQUE	21	1.00	1		1.5	

Université de Sfax		Année universitaire
Faculté des Sciences de Sfax		2016/2017
Domaine de formation: Sciences et Technologies		
Département :	<b>PHYSIQUE</b>	

Plan d'études
M2S3MPP_ACND

Eléments d'Enseignements		Volume H	Coefficient	Crédits	C	TD	TP	Examen
<b>UEF</b>	<b>EE</b>							
5200	J20	CND AVANCES	21	3.00	3	1.5	0	1
5200	J21	TRAITEMENT DU SIGNAL ET D IMAGE	42	2.00	3	2	0	1
5201	J22	ACOUSTIQUE PHYSIOLOGIQUE	21	2.00	3	1.5	0	0
5201	J23	ACOUSTIQUE INDUSTRIELLE	28	3.00	3	2	0	0
5202	J24	CONTROLE QUALITE ET CERTIFICATION	21	2.00	3	1.5	0	0
5202	J25	METHODES NUMERIQUES EN ACOUSTIQUE ET VIBRATION	21	2.00	3	1	0.5	0
5203	J26	METALLURGIE	35	3.00	3	1.5	0	1
5203	J27	PROCEDE D EXTRACTION ET DE FABRICATION 2	21	2.00	3	1.5	0	0
<b>UEO</b>	<b>EE</b>							
5204	J28	CAPTEURS ET INSTRUMENTATION	21	2.00	2	1.5	0	0
5204	J29	ACOUSTIQUE ET INDUSTRIE PETROLIERE	21	2.00	2	1	0.5	0
<b>UET</b>	<b>EE</b>							
5205	j30	ANGLAIS	21	1.00	1	0	0.75	0
5205	J31	MANAGEMENT, MARKETING ET INTELLIGENCE ECONOMIQUE	21	1.00	1	1	0.5	0

Université de Sfax		Année universitaire
Faculté des Sciences de Sfax		2016/2017
Domaine de formation: Sciences et Technologies		
Département :	<b>PHYSIQUE</b>	

Plan d'études
M2S4MPP_ACND

Eléments d'Enseignements		Volume H	Coefficient	Crédits	C	TD	TP	Examen
UEF	EE							
			0.00	30		3		
			0.00	30		3		

Université de Sfax		Année universitaire
Faculté des Sciences de Sfax		2016/2017
Domaine de formation: Sciences et Technologies		
Département :	<b>PHYSIQUE</b>	

<h1>Plan d'études</h1> <h2>M1S2MPP_MAT</h2>
---


Eléments d'Enseignements		Volume H	Coefficient	Crédits	C	TD	TP	Examen
<b>UEF</b>	<b>EE</b>							
5080	na1	MATERIAUX METALLIQUES (CHIMIE)	21	3.00	3	1.5		
5080	na2	CERAMIQUE ET VERRES	21	2.00	3	1.5		
5081	na4	POLYMERES ET COMPOSITES	21	3.00	3	1.5		
5081	na5	MATERIAUX INNOVENT	21	2.00	2	1.5		
5082	na6	GENIE DES PROCEDES	21	2.00	3	1.5		
5082	na7	PROCEDES D EXTRACTION ET FABRICATION	28	3.00	3	2		
5083	naa	CARACTERISATION MECANIQUE	21	2.00	4			1.5
5083	nab	CARACTERISATION STRUCTURALE	21	2.00	3	1.5		
<b>UEO</b>	<b>EE</b>							
5084	nad	SOUDAGE ET SOUDABILITE DES MATERIAUX	35	1.50	2	1.5	0	1
5084	nae	RECYCLAGE DES MATERIAUX	21	1.50	2	1		
<b>UET</b>	<b>EE</b>							
5085	na8	FORMATION ECONOMIQUE ET JURIDIQUE	21	1.00	1		1.5	
5085	na9	ANGLAIS	21	1.00	1		1.5	

Université de Sfax		Année universitaire
Faculté des Sciences de Sfax		2016/2017
Domaine de formation: Sciences et Technologies		
Département :	<b>PHYSIQUE</b>	

Plan d'études
M2S3MPP_MAT

Eléments d'Enseignements			Volume H	Coefficient	Crédits	C	TD	TP	Examen
<b>UEF</b>	<b>EE</b>								
5100	J35	TRANSFORMATION DE PHASES DES MATERIAUX ET APPLICATIONS INDUSTRIELLES	28	2.00	3	1	0	1	
5100	J35	TRANSFORMATION DE PHASES ET APPLICATION INDUSTRIELLE	28	0.00		0	0	1	
5100	J36	CARACTERISATION MICROSTRUCTURALE DES MATERIAUX	21	3.00	3	1.5	0	0	
5101	J37	ANALYSE PHYSICO_CHIMIQUE DES MATERIAUX	28	2.00	3	1	0	1	
5101	J37	ANALYSE PHYSICO_CHIMIQUE DES MATERIAUX	0	0.00		0	0	0	
5101	J38	CND	35	2.00	3	1.5	0	1	
5102	J39	ENDOMMAGEMENT DES MATERIAUX	14	2.00	3	1	0	0	
5102	J40	CORROSION ET PROTECTION DES MATERIAUX	28	3.00	3	1	0	1	
5103	J41	RETEMENT ET TRAITEMENT DE SURFACE DES MATERIAUX	21	3.00	3	1.5	0	0	
5103	J42	PROCEDE D EXTRACTION ET DE FABRICATION 2	21	2.00	3	1.5	0	0	
<b>UEO</b>	<b>EE</b>								
5104	J43	FABRICATION DES MATERIEUX PLASTIQUES	21	2.00	2	1.5	0	0	
5104	J44	COMPORTEMENT PHYSICO_CHIMIQUE DES MATERIAUX PLASTIQUES	21	2.00	2	1.5	0	0	
<b>UET</b>	<b>EE</b>								
5105	J45	ANGLAIS	21	1.00	1	0	0.75	0	
5105	J46	MANAGEMENT, MARKETING ET INTELLIGENCE ECONOMIQUE	21	1.00	1	1	0.5	0	



Université de Sfax		Année universitaire
Faculté des Sciences de Sfax		2016/2017
Domaine de formation: Sciences et Technologies		
Département :	<b>PHYSIQUE</b>	

Plan d'études
M2S4MPP_MAT

Eléments d'Enseignements		Volume H	Coefficient	Crédits	C	TD	TP	Examen
UEF	EE							
		STAGE PROFESSIONNEL A LA VIE ACTIVE	72	0.00	30	0	3	0

Université de Sfax		Année universitaire
Faculté des Sciences de Sfax		2016/2017
Domaine de formation: Sciences et Technologies		
Département :	<b>PHYSIQUE</b>	

Plan d'études
M1S1MRP

Eléments d'Enseignements			Volume H	Coefficient	Crédits	C	TD	TP	Examen
<b>UEF</b>	<b>EE</b>								
B01	9056	PROPRIETES ELECTRONIQUES DES SOLIDES	42	3.00	6	1.5	1.5	0	2
B02	9057	STATISTIQUE DES SUBSTANCES MAGNETIQUE DIAPARA ET FERROMAGNETISME,TRANSITION ....	42	3.00	6	1.5	1.5	0	2
B03	9058	MECANIQUE QUANTIQUE:PERTURBATION DEPENDANTE DU TEMPS ET THEORIE DES CHAMPS	42	3.00	3	1.5	1.5	0	1
B04	9058	PHYSIQUE ATOMIQUE	42	3.00	3	1.5	1.5	0	1
B05	9059	TRAVAUX PRATIQUES ET INITIATION AUX A QUELQUES TECHNIQUES EXPERIMENTALES	42	1.00	6	0	0	3	
<b>UEO</b>	<b>EE</b>								
B09	9061	ACOUSTIQUE DE BASE ET ULTRASON	21	1.50	2	1.5	0	0	
B10	9061	PHYSIQUE NUMERIQUE	21	1.50	2	1.5	0	1.5	
<b>UET</b>	<b>EE</b>								
B07	9060	FRANCAIS	21	1.00	1	0	1.5	0	
B08	9060	ANGLAIS	21	1.00	1	0	1.5	0	

Université de Sfax		Année universitaire
Faculté des Sciences de Sfax		2016/2017
Domaine de formation: Sciences et Technologies		
Département :	<b>PHYSIQUE</b>	

Plan d'études M1S2MRP_AC
-----------------------------

Eléments d'Enseignements		Volume H	Coefficient	Crédits	C	TD	TP	Examen
<b>UEF</b>	<b>EE</b>							
9067	acd	TECHNIQUE EXPERIMENTALE AVANCEES	42	2.00	3		3	

Université de Sfax		Année universitaire
Faculté des Sciences de Sfax		2016/2017
Domaine de formation: Sciences et Technologies		
Département :	<b>PHYSIQUE</b>	

Plan d'études M1S2MRP_MC
-----------------------------

Eléments d'Enseignements		Volume H	Coefficient	Crédits	C	TD	TP	Examen
<b>UEF</b>	<b>EE</b>							
b14	9068	TECHNIQUE EXPERIMENTALE AVANCEES	42	2.00	3		3	

Université de Sfax		Année universitaire
Faculté des Sciences de Sfax		2016/2017
Domaine de formation: Sciences et Technologies		
Département :	<b>PHYSIQUE</b>	

<h1>Plan d'études</h1> <h2>M1S2MRP_AC</h2>
--

Eléments d'Enseignements		Volume H	Coefficient	Crédits	C	TD	TP	Examen	
<b>UEF</b>	<b>EE</b>								
9068	AC1	ULRASONS-EMISSION ACOUSTIQUE	28	2.00	3	2	0	0	1.5
9068	AC2	PROPAGATION GUIDEE-LIGNES	28	2.00	3	2	0	0	1.5
9069	AC3	MECANIQUE des FLUIDES	28	2.00	3	2	0	0	1.5
9069	AC4	MECANIQUE DES MILIEUX CONTINUS	28	2.00	3	2	0	0	1.5
9070	AC6	MAGNETOSCOPIE ET COURANT DE FOUCAULT	28	2.00	3	2	0	0	1.5
9070	AC7	METHODES OPTIQUES	28	2.00	3	2	0	0	1.5
9071	AC5	MECANIQUE DES MATERIAUX COMPOSITES	28	2.00	3	2	0	0	2
<b>UEO</b>	<b>EE</b>								
9073	ac0	ECHANGES THERMIQUES	21	1.00	1.5	1.5	0	0	
9073	AC9	RESISTANCE DES MATERIAUX	21	1.00	1.5	1.5	0	0	
<b>UET</b>	<b>EE</b>								
9072	AC8	FRANCAIS	21	1.00	1.5	0	1.5	0	
9072	Acc	ANGLAIS	21	1.00	1.5	0	1.5	0	

Université de Sfax		Année universitaire
Faculté des Sciences de Sfax		2016/2017
Domaine de formation: Sciences et Technologies		
Département :	<b>PHYSIQUE</b>	

Plan d'études M2S3MRP_AC
-----------------------------

Eléments d'Enseignements		Volume H	Coefficient	Crédits	C	TD	TP	Examen	
<b>UEF</b>	<b>EE</b>								
9541	A01	TRAITEMENT DE SIGNAL	28	2.00	3	2	0	0	1
9541	A02	CONCEPTION MECANIQUE	28	2.00	3	2	0	0	1
9542	A03	VIBROACOUSTIQUE	28	3.00	3	2	0	0	1
9542	A04	CONTROLE NON DESTRUCTIF	28	3.00	3	2	0	0	1
9543	A05	PHYSIQUE DES SURFACES	28	3.00	3	2	0	0	1
9543	A06	ENDOMMAGEMENT ET RUPTURE	28	3.00	3	2	0	0	1
9544	A07	METHODE EXPERIMENTALE EN ACOUSTIQUE	28	3.00	4	2	0	0	2
<b>UEO</b>	<b>EE</b>								
9546	A08	METALLURGIE	14	1.50	3	1	0	0	
9546	A09	RHEOLOGIE	14	1.50	3	1	0	0	
<b>UET</b>	<b>EE</b>								
9547	aa1	ANGLAIS SCIENTIFIQUE	7	1.00	2		0.5		

Université de Sfax		Année universitaire
Faculté des Sciences de Sfax		2016/2017
Domaine de formation: Sciences et Technologies		
Département :	<b>PHYSIQUE</b>	

Plan d'études
M2S3MRP_MATE

Eléments d'Enseignements			Volume H	Coefficient	Crédits	C	TD	TP	Examen
<b>UEF</b>	<b>EE</b>								
9555	A20	MODELISATION	42	2.00	2	0.75		1.5	0.75
9555	A21	PHYSIQUE DES SOLIDES	21	2.00	2	1.5			0.75
9555	A22	INTERACTIONS RAYONNEMENT MATIERE	21	2.00	2	1.5			0.75
9556	A23	TECHNIQUES DE CARACTERISATION	21	2.00	3	1.5			1
9556	A24	TECHNIQUES D ELABORATION	21	2.00	3	1.5			1
9557	A25	TRANSITION DE PHASES DANS LES SOLIDES	21	2.00	4	1.5			2
9558	A26	PIEGEAGE DES CHARGES DANS LES POLYMERES ET COMPOSITES	21	2.00	3	1.5			1
9558	A27	PHENOMENES DE RELAXATION	21	2.00	3	1.5			1
9559	A28	MAGNETISME MICROSCOPIQUE	21	2.00	2	1.5			0.75
9559	A29	FERROELECTRICITE,PIEZOELECTRICITE	21	2.00	2	1.5			0.75
9559	A30	INTERACTIONS ULTRASONS-MATIERE	21	2.00	2	1.5			0.75
<b>UET</b>	<b>EE</b>								
6560	a19	ANGLAIS SCIENTIFIQUE	7	1.00	2		0.5		

Université de Sfax		Année universitaire
Faculté des Sciences de Sfax		2016/2017
Domaine de formation: Sciences et Technologies		
Département :	<b>PHYSIQUE</b>	

<h1>Plan d'études</h1> <h2>M1S2MRP_MC</h2>
--

Eléments d'Enseignements			Volume H	Coefficient	Crédits	C	TD	TP	Examen
<b>UEF</b>	<b>EE</b>								
B11	9062	STRUCTURES DE BANDES	28	2.00	3	2	0	0	1
B12	9063	SYMETRIE ET CHAMP CRISTALLIN	28	2.00	3	2	0	0	2
B13	9064	PROPRIETES PHYSIQUES DES POLYMERES	28	2.00	3	2	0	0	1
B15	9065	DISPOSITIFS A SEMI-CONDUCTEURS	28	2.00	3	2	0	0	1
Bv1	9062	VIBRATION,PHONONS,INTERACTIONS	28	2.00	3	2	0	0	1
Bv2	9064	PROPRIETES PHYSIQUES DES DIELECTRIQUES	28	2.00	3	2	0	0	1
Bv3	9065	MICROELECTRONIQUE	28	2.00	3	2	0	0	1
<b>UEO</b>	<b>EE</b>								
BO1	9067	PROPRIETES OPTIQUES DES NANOSTRUCTURES	28	2.00	3	2	0	0	
BO2	9067	OPTIQUE NON LINEAIRE	28	2.00	3	2	0	0	
<b>UET</b>	<b>EE</b>								
B16	9066	ANGLAIS	21	1.00	1.5	0	1.5	0	
wf1	9066	FRANCAIS	21	1.00	1.5	0	1.5	0	



Université de Sfax		Année universitaire
Faculté des Sciences de Sfax		2016/2017
Domaine de formation: Sciences et Technologies		
Département :	<b>PHYSIQUE</b>	

Plan d'études
M2S3MRP_NANO

Eléments d'Enseignements			Volume H	Coefficient	Crédits	C	TD	TP	Examen
<b>UEF</b>	<b>EE</b>								
9550	A40	PHYSIQUE DES SOLIDES	21	2.00	2	1.5			
9550	A41	INTERACTIONS RAYONNEMENT MATIERE	21	2.00	2	1.5			
9550	A42	MODELISATION	42	2.00	2	0.75		1.5	
9551	A43	TECHNIQUES DE CARACTERISATION	21	2.00	3	1.5			
9551	A44	TECHNIQUES D ELABORATION	21	2.00	3	1.5			
9552	A45	PHYSIQUE DES SURFACES ET INTERFACES	21	2.00	2	1.5			
9552	A46	PHENOMENES QUANTIQUES DANS LES NANOSTRUCTURES	21	2.00	3	1.5			
9553	A47	SYNTHESE CHIMIQUE DES NANOOBJETS ET FONCTIONNALISATION	21	2.00	2	1.5			
9553	A48	PLASMONIQUE,ASPECT FONDAMENTAL ET APPLICATIONS	21	2.00	3	1.5			
9554	A49	NANOMAGNETISME;ELECTRONIQUE DE SPIN	21	2.00	3	1.5			
9554	A50	POLYMERE DE FONCTION - NANOTECHNOLOGIE	21	2.00	3	1.5			
<b>UET</b>	<b>EE</b>								
6555	a39	ANGLAIS SCIENTIFIQUE	7	1.00	2		0.5		