Date : 05/10/2018

République Tunisienne
Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique
****

SALIMA

Diplôme: Licence Appliquée

Domaine: Techniques des sciences et technologies

Mention: Génie des procédés (2013-2014)

Spécialité: Procédés chimiques(ISET Ksar Hellal)

	Semestre:3															
Code Ue	Libellé	Nat	Cr	Coef	Rg		Element(s) d'enseignement(s)									
021320133	Analyse et traitement des eaux	Fond	5	5	CC	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
						0213210	analyse des eaux	1	1	0	7	14		0	CC
						0213212	atelier analyse et traitement des eaux	2	2	42	0	0		0	CC
						0213211	procédés de traitement des eaux	2	2	0	14	28		0	CC
021320134	Qualité et gestion de production	Fond	5	5	CC	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
						0213215	GPAO	1	1	21	0	0		0	CC
						0213214	gestion de production	2	2	0	7	14		0	CC
						0213213	qualité	2	2	0	7	14		0	CC
021320135	Bilans et machines thermiques	Fond	6	6	CC	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
						0213218	atelier machines thermiques	1	1	21	0	0		0	CC
						0213217	machines thermiques	3	3	0	14	28		0	CC
						0213216	bilans	2	2	0	10.5	10.5		0	CC
021320136	Techniques analytiques 1	Fond	6	6	CC	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
						0213220	techniques spectroscopiques d'analyse atomique	2	2	0	7	14		0	CC
						0213221	atelier techniques d'analyse	1	1	21	0	0		0	CC
						0213219	techniques spectroscopiques d'analyse moléculaire	3	3	0	14	28		0	CC

021320137	Unité transversale	Trans	4	4	CC	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
						0213222	anglais	2	2	0	7	14		0	CC
						0213223	techniques de communication	2	2	0	7	14		0	CC
169901359	Unité optionnelle1 S3	Opt	4	4	cc	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
						169902725	Chimie minérale industrielle	2	2	0	10.5	10.5			CC
						169902721	Chimie organique industrielle	2	2	0	10.5	10.5			CC

	Semestre:4														
Code Ue	Libellé	Nat	Cr	Coef	Rg		Element(s) d'enseignement(s)								
021320139	Génie des réacteurs	Fond	5	5	CC	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
						0213229	atelier de réacteurs	1	1	21	0	0		0	CC
						0213227	réacteurs	2	2	0	7	14		0	CC
						0213228	agitation	2	2	0	7	14		0	CC
021320140	controle et régulation	Fond	4	4	CC	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
						0213232	atelier régulation	1	1	21	0	0		0	CC
						0213230	controle et régulation	2	2	0	7	14		0	CC
						0213231	initiation à la maintenance industrielle	1	1	0	7	14		0	CC
021320141	Techniques analytiques 2	Fond	5	5	CC	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
						0213233	techniques chromatographiques	2	2	0	7	14		0	CC
						0213235	atelier techniques d'analyse	1	1	42	0	0		0	CC
						0213234	techniques électrochimiques	2	2	0	7	14		0	CC
021320142	Unité trasversale	Trans	4	4	CC	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
						0213237	techniques de communication	2	2	0	7	14		0	CC
						0213236	anglais	2	2	0	7	14		0	CC
021320138	Opérations unitaires 1	Fond	7	7	CC	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
						0213226	atelier opérations unitaires	2	2	21	0	0		0	CC
						0213224	distillation et extraction	3	3	0	14	28		0	CC
						0213225	absorption et TAGC	2	2	0	14	28		0	CC
169901361	Unité optionnelle1 S4	Opt	6	6	cc	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
						169902726	Liants hydrauliques	2	2	0	10.5	10.5			CC
						169902728	Hygiène et sécurité	2	2	0	10.5	10.5			CC
						169902727	Chimie des polymères	2	2	0	10.5	10.5			CC

Semestre:5

Code Ue	Libellé	Nat	Cr	Coef	Rg	Element(s) d'enseignement(s)								
325635266	Simulation de procédés	Fond	4	4	CC	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
						32563243	travaux de synthése	2	2	0	10.5	10.5		0	CC
						32563244	atelier simulation	2	2	21	0	0		0	CC
325635264	Opérations unitaires II	Fond	5	5	CC	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
						32563238	atelier opération unitaires II	1	1	21	0	0		0	CC
						32563236	séchage et absorption	2	2	0	14	28		0	CC
						32563237	évaporation et cristallisation	2	2	0	7	14		0	CC
325635265	Energie et environnement	Fond	7	7	CC	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
						32563239	énergies renouvelables	2	2	0	14	28		0	CC
						32563241	fours et chaudiéres	2	2	0	7	14		0	CC
						32563242	traitement et valorisation des déchets solides	1	1	0	7	14		0	CC
						32563240	économie d'énergie	2	2	0	7	14		0	CC
325635267	Méthodologie expérimentale	Fond	4	4	CC	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
						32563245	planification des expériences	2	2	0	7	14		0	CC
						32563246	techniques d'echantillonnage	1	1	0	7	14		0	CC
						32563247	atelier méthodologie expérimentale	1	1	21	0	0		0	CC
325635268	Unité transversale	Trans	4	4	CC	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
						32563248	création d'entreprise	2	2	0	7	14		0	CC
						32563250	techniques de communication	1	1	0	7	14		0	CC
						32563249	anglais	1	1	0	7	14		0	CC
169901362	Unité optionnelle1 S5	Opt	6	6	cc	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
						169902729	HPLC	2	2	0	10.5	10.5			CC
						169902730	Absorption atomique	2	2	0	10.5	10.5			CC
						169902731	Production et applications des rayons X	2	2	0	10.5	10.5			CC

	Semestre:6														
Code Ue	Libellé	Nat	Cr	Coef	Rg		Element(s) d'enseignement(s)								
3526541	Stage d'initiation	Fond	4	4	CC	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
						526514	stage d'initiation	4	4	0	0	0		0	CC
3526542	Stage de perfectionnement	Fond	6	6	CC	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
						526515	stage de perfectionnement	6	6	0	0	0		0	CC
3526543	Stage de fin de parcours	Fond	20	20	CC	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
						526516	stage de fin de parcours	20	20	0	0	0		0	CC