Université de Carthage	Etablissement : Faculté des sciences de Bizerte			Parcours : 1) chimie organique 2) chimie inorganique
		Mastère	De recherche	
Domaine de formation : Sciences et technologies		Mention	chimie	

Semestre 1 (M1-S1) : tronc commun

N°	Unité d'enseignement (UE)	Type de l'UE	Elément constitutif de l'UE (ECUE)	horaire				Crédits		Coefficients		Régime d'examen	
				cours	TD	TP	Autres	ECUE	UE	ECUE	UE	Control continu	Régime mixte
MRC-11	Synthèse et réactivité des composés polyfonctionnels	Obligat		1H30	1H30	1H00			6		3		X
MRC-12	Méthodes thermiques et chromatographiques d'analyse	Obligat	Méthodes d'analyse thermique	1H00		0H30		2	6	1.5	3		X
			Méthodes chromato-graphiques d'analyse	1H30		1H00		4		1.5			
MRC-13	Cristallographie géométrique et éléments de radiocristallographie	Obligat		1H30	1H30	0H30			6		3		X
MRC-14	Méthodes spectrométriques d'analyse (RMN,SM IR, UV)	Obligat		1H30	1H30	0H30			6		3		X
MRCO-11		Op.		1H30	1H30				6		3		X
MRCO-12		Op.											
MRCO-13		Op.											

Semestre 2 (M1-S2) : chimie Inorganique

N°	Unité d'enseignement (UE)	Type de l'UE	Elément constitutif de l'UE (ECUE)	horaire				Crédits		Coefficients		Régime d'examen	
				cours	TD	TP	Autres	ECUE	UE	ECUE	UE	Control continu	Régime mixte
MRCI-21	Chimie de coordination	Obligat.		1H30	1H00	1H00			6		3		X
MRCI-22	Propriétés physico-chimique des matériaux inorganiques	Obligat.		1H30	1H30				6		3		X
MRCI-23	Analyses des surfaces et en profondeur	Obligat.	MRCI-231 Analyses des surfaces	1H30				3	6	1.5	3		X
			MRCI-232 Analyses en profondeur	1H30				3		1.5			
MRCI-24	Anglais scientifique et informatique	Obligat.	MRC-241 Anglais scientifique		1H30			3	6	1.5	3	X	
			MRC-242 Informatique		1H30			3		1.5			
MRCIO-21		Op.		1H30	1H30				6		3		X
MRCIO-22		Op.											
MRCIO-23		Op.											

Semestre 2 (M1-S2) : chimie Organique

N°	Unité d'enseignement (UE)	Type de l'UE	Elément constitutif de l'UE (ECUE)	horaire				Crédits		Coefficients		Régime d'examen	
				cours	TD	TP	Autres	ECUE	UE	ECUE	UE	Control continu	Régime mixte
MRCI-31	Chimie Organométallique	Obligatoire		21	14	14			6		3		X
MRCI-32	Chimie Hétérocyclique	Obligatoire		21	14	14			6		3		X
MRCI-33	Chimie Supramoléculaire et RMN	Obligatoire	MRCO-231 Chimie Supramoléculaire	21				3	6	1.5	3		X
			MRCO-232 Résonance Magnétique Nucléaire	21				3		1.5			
MRCO-34	Anglais scientifique et informatique	Obligatoire	MRC-241 Anglais scientifique		21			3	6	1.5	3	X	
			MRC-242 Informatique		21			3		1.5			
MRCOO-31	Option*	Op.		21					6		3		X
MRCOO-32		Op.											
MRCOO33		Op.											

Semestre 3 (M2-S1) : chimie Inorganique

N°	Unité d'enseignement (UE)	Type de l'UE	Elément constitutif de l'UE (ECUE)	horaire				Crédits		Coefficients		Régime d'examen	
				cours	TD	TP	Autres	ECUE	UE	ECUE	UE	Control continu	Régime mixte
MRCO-21	Stratégies de synthèse inorganique	Obligatoire		1H30	1H30				6		3		X
MRCO-22	Méthodes spécifiques de caractérisation des matériaux inorganiques	Obligatoire		1H30	1H30				6		3		X
MRCO-23	Diagrammes ternaire, RMN et RPE	Obligatoire	MRCI-331 Diagrammes ternaires MRCI-332 RMN du solide et RPE	1H30 1H30				3 3	6	1.5 1.5	3		X
MRCO-24	Anglais scientifique et I.R.R.C.	Obligatoire	MRC-341 Anglais scientifique MRC-342 I.R.R.C.	1H30	1H30			3 3	6	1.5 1.5	3	X	
MRCOO-21	Option*	Optionnelle		1H30	1H30				6		3		X
MRCOO-22													
MRCOO-23													

Semestre 3 (M2-S1) : chimie organique

N°	Unité d'enseignement (UE)	Type de l'UE	Elément constitutif de l'UE (ECUE)	horaire				Crédits		Coefficients		Régime d'examen	
				cours	TD	TP	Autres	ECUE	UE	ECUE	UE	Control continu	Régime mixte
MRCO-31	Chimie Organique des Hétéroéléments	Obligatoire		1H30	1H30				6		3		x
MRCO-32	Synthèse Asymétrique et Synthèses Multi-étapes	Obligatoire	MRCO-321 Synthèse Asymétrique	1H30				3	6	1.5	3		x
			MRCO-322 Synthèses Multi-étapes	1H30				3		1.5			
MRCO-33	Spectro. IR et de Masse	Obligatoire	MRC-331 Spectroscopie IR	1H30				3	6	1.5	3		x
			MRC-332 Spectrométrie de Masse	1H30				3		1.5			
MRCO-34	Anglais Scientifique et I.R.R.C.	Obligatoire	MRC-341 Anglais scientifique	1H30	1H30			3	6		3	x	
			MRC-342 I.R.R.C.		1H30			3					
MRCOO-31	Option*	Op.		1H30	1H30				6		3		x
MRCOO-32													
MRCOO-33													