

Université : <b>MONASTIR</b>	Licence Appliquée : <b>CHIMIE</b>
Etablissement : <b>FACULTE DES SCIENCES DE MONASTIR</b>	Mention : <b>CHIMIE</b>
Domaine : <b>SCIENCES ET TECHNOLOGIES</b>	Parcours : <b>CHIMIE</b>

### LA CHIMIE -L1- Semestre 1

Code UE	Unité d'Enseignement	Nature de l'UE	Code EE	Eléments Constitutif d'UE (ECUE)	Volume Horaire / Semaine			Crédits		Coefficients		Régime d'examen		Durée d'examen	
					Cours	TD	TP	ECUE	UE	ECUE	UE	CC	RM	CC	RM
053110	Atomistique et liaisons chimiques	UEF	053245	Atomistique et liaison chimiques	1,50	1,50			5		3		X		1H30
053111	Thermodynamique et cinétique chimique	UEF	053246	Thermodynamique et cinétique chimique	1,50	1,50			5		3		X		1H30
053112	Chimie expérimentale 1	UEF	053247	Chimie expérimentale 1			2,50		4		3	X		1H00	
053113	Physique 1	UEF	053248	Physique 1	1,50	1,50	1,50		5		3		X		1H30
053114	Mathématiques 1	UEF	053249	Mathématiques 1	1,50	1,50			5		2		X		1H30
053115	Unité d'enseignement transversale	UET	053251	Anglais		1,50		2	6	1	3	X		1H00	
			053252	Droit de l'homme	1,50		2	1		X			1H00		
			053250	Informatique		1,50	2	1		X			1H00		
<b>Total :</b>					<b>7,50</b>	<b>9,00</b>	<b>4,00</b>		<b>30</b>		<b>17</b>				

### LA CHIMIE -L1- Semestre 2

Code UE	Unité d'Enseignement	Nature de l'UE	Code EE	Eléments Constitutif d'UE (ECUE)	Volume Horaire / Semaine			Crédits		Coefficients		Régime d'Examen		Durée d'examen	
					Cours	TD	TP	ECUE	UE	ECUE	UE	CC	RM	CC	RM
053116	Chimie des solutions aqueuses	UEF	053253	Chimie des solutions aqueuses	1,50	1,50	1,50		5		3		X		1H30
053117	Chimie organique générale	UEF	053254	Chimie organique générale	1,50	1,50	1,50		5		3		X		1H30
053118	Chimie inorganique générale	UEF	053255	Chimie inorganique générale	1,50	1,50	1,50		5		3		X		1H30
053120	Physique 2	UEF	053257	Physique 2	1,50	1,50	1,50		5		3		X		1H30
053119	Mathématiques 2	UEF	053256	Mathématiques 2	1,50	1,50			4		2		X		1H30
053121	Unité d'enseignement transversale	UET	053259	Anglais		1,50		2	6	1	3	X		1H00	
			053260	Droit de l'homme	1,50		2	1		X			1H00		
			053258	Informatique		1,50	2	1		X			1H00		
<b>Total :</b>					<b>9,00</b>	<b>10,50</b>	<b>6,00</b>		<b>30</b>		<b>17</b>				

### LA CHIMIE FINE -L2- Semestre 3

Code UE	Unité d'Enseignement	Nature de l'UE	Code EE	Eléments Constitutif d'UE (ECUE)	Volume Horaire / Semaine			Crédits		Coefficients		Régime d'Examen		Durée d'examen	
					Cours	TD	TP	ECUE	UE	ECUE	UE	CC	RM	CC	RM
050062	Chimie organique et inorganique	UEF	050124	Fonctions en chimie organique	1,50	1,50	1,50	2,5	5	2	4		X		1H30
			050125	Chimie inorganique	1,50	1,50	1,50	2,5		2			X		1H30
050063	Chimie analytique	UEF	050126	Chimie analytique	1,50	1,50	1,50		5		2		X		1H30
050064	Techniques de séparation	UEF	050127	Techniques de séparation	1,50	1,00	1,50		5		2		X		1H30
050065	Chimie des huiles essentielles	UEF	050128	Chimie des huiles essentielles	1,50		1,50		5		2		X		1H30
00528089	Unité d'enseignement optionnelle	UEO	00528193	Hygiène et sécurité au laboratoire	1,50		1,50		4		4		X		1H30
050066	Unité d'enseignement transversale	UET	050129	Anglais		1,50		2	6	1	3	X		1H00	
			050131	Français		1,50		2		1		X		1H00	
			050130	Culture de l'entreprise	1,50			2		1		X		1H00	
<b>Total :</b>					<b>10,50</b>	<b>8,50</b>	<b>9,00</b>	<b>30</b>		<b>17</b>					

### LA CHIMIE FINE -L2- Semestre 4

Code UE	Unité d'Enseignement	Nature de l'UE	Code EE	Eléments Constitutif d'UE (ECUE)	Volume Horaire / Semaine			Crédits		Coefficients		Régime d'Examen		Durée d'examen	
					Cours	TD	TP	ECUE	UE	ECUE	UE	CC	RM	CC	RM
050067	Méthodes d'analyses	UEF	050132	Méthodes chromatographiques	1,50		1,00	2,5	5	2	4		X		1H30
			050133	Méthodes spectroscopiques	1,50	1,00	1,00	2,5		2			X		1H30
050068	Biochimie	UEF	050134	Biochimie	1,50		1,50		5		2		X		1H30
050069	Composés poly fonctionnels et hétérocycliques	UEF	050135	Composés poly fonctionnels et hétérocycliques	1,50	1,50	1,50		5		2		X		1H30
050070	Biologie cellulaire et physiologie végétale	UEF	050136	Biologie cellulaire	1,00		1,00	2,5	5	1	2		X		1H30
			050137	Physiologie végétale	1,00		1,00	2,5		1			X		1H30
00528090	Unité d'enseignement optionnelle	UEO	00528194	Chimie des corps gras et des terpènes	1,50		1,50		4		4		X		1H30
050071	Unité d'enseignement transversale	UET	050138	Anglais		1,50		2	6	1	3	X		1H00	
			050140	Informatique		1,50		2		1		X		1H00	
			050139	Culture de l'entreprise	1,50			2		1		X		1H00	
<b>Total :</b>					<b>11,00</b>	<b>5,50</b>	<b>8,50</b>	<b>30</b>		<b>17</b>					

### LA CHIMIE FINE -L3- Semestre 5

Code UE	Unité d'Enseignement	Nature de l'UE	Code EE	Eléments Constitutif d'UE (ECUE)	Volume Horaire / Semaine			Crédits		Coefficients		Régime d'Examen		Durée d'examen	
					Cours	TD	TP	ECUE	UE	ECUE	UE	CC	RM	CC	RM
050072	Chimie des médicaments	UEF	050141	Chimie des médicaments	1,50		1,50		5		2		X		1H30
050073	Chimie des arômes et des parfums	UEF	050142	Chimie des arômes et des parfums	1,50		1,50		5		2		X		1H30
050074	Formulation et pharmacologie	UEF	050143	Formulation cosmétique	1,50		1,50	2,5	5	2	4		X		1H30
			050144	Pharmacologie et toxicologie	1,50		1,50	2,5		2			X		1H30
050075	Détergents	UEF	050145	Détergents	1,50		1,50		5		2		X		1H30
050076	Projet tutoré	UEF	050146	Projet tutoré			3,00		2	2	2	X		1H00	
00528091	Unité d'enseignement optionnelle	UEO	00528195	Chimie des substances naturelles	1,50		1,50		4		4		X		1H30
050077	Unité d'enseignement transversale	UET	050147	Anglais		1,50		2	4	1	2	X		1H00	
			050148	Culture de l'entreprise	1,50			2		1		2	X		1H00
<b>Total :</b>					<b>10,5</b>	<b>1,5</b>	<b>12</b>		<b>30</b>		<b>18</b>				

### LA CHIMIE FINE -L3- Semestre 6

Code UE	Unité d'Enseignement	Nature de l'UE	Code EE	Eléments Constitutif d'UE (ECUE)	Volume Horaire / Semaine			Crédits		Coefficients		Régime d'Examen		Durée d'examen	
					Cours	TD	TP	ECUE	UE	ECUE	UE	CC	RM	CC	RM
050078	Projet de fin d'études	UEF	050300	Stage de 3 mois dans une entreprise, préparation d'un rapport de stage et soutenance devant un jury désigné par le département. L'étudiant qui valide son stage par l'obtention d'une note globale supérieure ou égale à 10 aura 30 crédits					30		1				
<b>Total :</b>									<b>30</b>		<b>1</b>				

Université : <b>MONASTIR</b>	Licence Appliquée : <b>CHIMIE</b>
Etablissement : <b>FACULTE DES SCIENCES DE MONASTIR</b>	Mention : <b>CHIMIE</b>
Domaine : <b>SCIENCES ET TECHNOLOGIES</b>	Parcours : <b>ANALYSE PHYSICO-CHIMIQUE</b>

### LA CHIMIE ANALYSE PHYSICO-CHIMIQUE -L2- Semestre 3

Code UE	Unité d'Enseignement	Nature de l'UE	Code EE	Eléments Constitutif d'UE (ECUE)	Volume Horaire / Semaine			Crédits		Coefficients		Régime d'Examen		Durée d'examen	
					Cours	TD	TP	ECUE	UE	ECUE	UE	CC	RM	CC	RM
051074	Chimie organique et inorganique	UEF	051200	Fonctions en chimie organique	1,50	1,50	1,50	2,5	5	2	4		X		1H30
			051201	Chimie inorganique	1,50	1,50	1,50	2,5		2			X		1H30
051075	Chimie analytique	UEF	051202	Chimie analytique	1,50	1,50	1,50		5		2		X		1H30
051076	Analyse bactériologique	UEF	051203	Analyse bactériologique	1,50		1,00		5		2		X		1H30
051077	Analyse statistique des données et plan d'expériences (Chimiométrie)	UEF	051204	Analyse statistique des données et plan d'expériences (Chimiométrie)	1,50		1,00		5		2		X		1H30
00528086	Unité d'enseignement optionnelle	UEO	00528189	Chimie de l'eau	1,50		1,50		4	3	3		X		1H30
051078	Unité d'enseignement transversale	UET	051205	Anglais		1,50		2	6	1	3	X		1H00	
			051207	Français		1,50		2		1		X		1H00	
			051206	Culture de l'entreprise	1,50			2		1		X		1H00	
<b>Total :</b>					<b>10,50</b>	<b>7,50</b>	<b>8,00</b>		<b>30</b>		<b>16</b>				

### LA CHIMIE ANALYSE PHYSICO-CHIMIQUE -L2- Semestre 4

Code UE	Unité d'Enseignement	Nature de l'UE	Code EE	Eléments Constitutif d'UE (ECUE)	Volume Horaire / Semaine			Crédits		Coefficients		Régime d'Examen		Durée d'examen	
					Cours	TD	TP	ECUE	UE	ECUE	UE	CC	RM	CC	RM
051079	Méthodes électrochimiques d'analyses	UEF	051208	Méthodes électrochimiques d'analyses	1,50	1,50	1,50		5		2		X		1H30
051080	Spectroscopie atomique / Spectroscopie moléculaire	UEF	051209	Spectroscopie atomique	1,50	1,00	1,00	2,5	5	2	4		X		1H30
			051210	Spectroscopie moléculaire	1,50	1,00	1,00	2,5		2			X		1H30
051081	Méthodes d'analyses chromatographiques	UEF	051211	Méthodes d'analyses chromatographiques	1,50	1,00	1,50		5		2		X		1H30
051082	Corrosion et entartrage	UEF	051212	Corrosion et entartrage	1,50		1,50		5		2		X		1H30
00528087	Unité d'enseignement optionnelle	UEO	00528190	Métrologie et instrumentation	1,50		1,50		4		4		X		1H30
051083	Unité d'enseignement transversale	UET	051213	Anglais		1,50		2	6	1	3	X		1H00	
			051215	Informatique		1,50		2		1		X		1H00	
			051214	Culture de l'entreprise	1,50			2		1		X		1H00	
<b>Total :</b>					<b>10,50</b>	<b>7,50</b>	<b>8,00</b>		<b>30</b>		<b>17</b>				

### LA CHIMIE ANALYSE PHYSICO-CHIMIQUE -L3- Semestre 5

Code UE	Unité d'Enseignement	Nature de l'UE	Code EE	Eléments Constitutif d'UE (ECUE)	Volume Horaire / Semaine			Crédits		Coefficients		Régime d'Examen		Durée d'examen	
					Cours	TD	TP	ECUE	UE	ECUE	UE	CC	RM	CC	RM
051084	Chimie organique industrielle / Chimie minérale industrielle	UEF	051216	Chimie organique industrielle	1,50		1,50	2,5	5	2	4		X		1H30
			051217	Chimie minérale industrielle	1,50		1,50	2,5		2			X		1H30
051085	Analyse des éléments	UEF	051218	Analyse des éléments	1,50		1,50		5		2		X		1H30
051087	Analyse microbiologique	UEF	051221	Analyse microbiologique	1,50		1,50		5		2		X		1H30
051086	Méthodes d'analyses	UEF	051219	Méthodes thermiques d'analyses	1,00		1,00	2,5	5	1	2		X		1H30
			051220	Méthode structurale d'analyse	1,50		1,00	2,5		1			X		1H30
051088	Projet tutoré	UEF	051222	Projet tutoré			3,00		2		2	X		1H00	
00528088	Unité d'enseignement optionnelle	UEO	00528191	Chimie de l'environnement	1,50		1,50		4		4		X		1H30
051089	Unité d'enseignement transversale	UET	051223	Anglais		1,50		2	4	1	2	X		1H00	
			051224	Culture de l'entreprise	1,50			2		1		X		1H00	
<b>Total :</b>					<b>11,50</b>	<b>1,50</b>	<b>12,50</b>	<b>30</b>		<b>18</b>					

### LA CHIMIE ANALYSE PHYSICO-CHIMIQUE -L3- Semestre 6

Code UE	Unité d'Enseignement	Nature de l'UE	Code EE	Eléments Constitutif d'UE (ECUE)	Volume Horaire / Semaine			Crédits		Coefficients		Régime d'Examen		Durée d'examen	
					Cours	TD	TP	ECUE	UE	ECUE	UE	CC	RM	CC	RM
051090	Projet de fin d'études	UEF	051603	Stage de 3 mois dans une entreprise, préparation d'un rapport de stage et soutenance devant un jury désigné par le département. L'étudiant qui valide son stage par l'obtention d'une note globale supérieure ou égale à 10 aura 30 crédits					30		1				
<b>Total :</b>									<b>30</b>		<b>1</b>				

Université : <b>MONASTIR</b>	Licence Appliquée : <b>CHIMIE</b>
Etablissement : <b>FACULTE DES SCIENCES DE MONASTIR</b>	Mention : <b>CHIMIE</b>
Domaine : <b>SCIENCES ET TECHNOLOGIES</b>	Parcours : <b>ANALYSE ET TRAITEMENT DES EAUX</b>

### LA ANALYSE ET TRAITEMENT DES EAUX -L2- Semestre 3

Code UE	Unité d'Enseignement	Nature de l'UE	Code EE	Eléments Constitutif d'UE (ECUE)	Volume Horaire / Semaine			Crédits		Coefficients		Régime d'Examen		Durée d'examen	
					Cours	TD	TP	ECUE	UE	ECUE	UE	CC	RM	CC	RM
053151	Chimie organique et inorganique	UEF	053285	Fonctions en chimie organique	1,50	1,50	1,50	2,5	5	2	4		X		1H30
			053286	Chimie inorganique	1,50	1,50	1,50	2,5		2			X		1H30
053152	Chimie analytique	UEF	053287	Chimie analytique	1,50	1,50	1,50		5		2		X		1H30
053153	Analyse physico-chimique des eaux naturelles	UEF	053288	Analyse physico-chimique des eaux naturelles	1,50		1,50		5		2		X		1H30
053154	Hydrodynamique	UEF	053289	Hydrodynamique	1,50	1,00	1,00		5		2		X		1H30
005280083	Unité d'enseignement optionnelle	UEO	00528185	Chimimétrie	1,50		1,50	3	4		4		X		1H30
053155	Unité d'enseignement transversale	UET	053290	Anglais		1,50		2	6	1	3	X		1H00	
			053292	Français		1,50		2		1		X		1H00	
			053291	Culture de l'entreprise	1,50			2		1		X		1H00	
<b>Total :</b>					<b>10,50</b>	<b>8,50</b>	<b>8,50</b>	<b>30</b>		<b>17</b>					

### LA ANALYSE ET TRAITEMENT DES EAUX -L2- Semestre 4

Code UE	Unité d'Enseignement	Nature de l'UE	Code EE	Eléments Constitutif d'UE (ECUE)	Volume Horaire / Semaine			Crédits		Coefficients		Régime d'Examen		Durée d'examen	
					Cours	TD	TP	ECUE	UE	ECUE	UE	CC	RM	CC	RM
053139	Méthodes d'analyses	UEF	053293	Méthodes spectroscopiques	1,50	1,00	1,00	2,5	5	2	4		X		1H30
			053294	Méthodes chromatographiques	1,50		1,00	2,5		2			X		1H30
053140	Analyse des eaux usées urbaines et industrielles	UEF	053295	Analyse des eaux usées urbaines et industrielles	1,50	1,00	1,50		5	2	2		X		1H30
053141	Traitement des eaux naturelles	UEF	053296	Traitement des eaux naturelles	1,50	1,00	1,50		5		2		X		1H30
053142	Analyse bactériologique des eaux	UEF	053297	Analyse bactériologique des eaux	1,50		1,00		5		2		X		1H30
00528084	Unité d'enseignement optionnelle	UEO	00528186	Gestion organisation et protection des ressources hydriques	1,50	1,50			4	1	4		X		1H30
053143	Unité d'enseignement transversale	UET	053298	Anglais		1,50		2	6	1	3	X		1H00	
			053300	Informatique		1,50		2		1		X		1H00	
			053299	Culture de l'entreprise	1,50			2		1		X		1H00	
<b>Total :</b>					<b>10,50</b>	<b>7,50</b>	<b>6,00</b>	<b>30</b>		<b>17</b>					

### LA ANALYSE ET TRAITEMENT DES EAUX -L3- Semestre 5

Code UE	Unité d'Enseignement	Nature de l'UE	Code EE	Eléments Constitutif d'UE (ECUE)	Volume Horaire / Semaine			Crédits		Coefficients		Régime d'Examen		Durée d'examen	
					Cours	TD	TP	ECUE	UE	ECUE	UE	CC	RM	CC	RM
053144	Traitement des eaux usées urbaines	UEF	053301	Traitement des eaux usées urbaines	1,50	1,00	1,50		5		2		X		1H30
053145	Traitement des eaux usées industrielles	UEF	053302	Traitement des eaux usées industrielles	1,50	1,00	1,50		5		2		X		1H30
053146	Procédés de traitement des eaux et assainissement industriel	UEF	053303	Procédés et gestion technique des stations de traitement	1,50		1,00	3	5	1	2		X		1H30
			053304	Environnement et assainissement industriel	1,50			2		1			X		1H30
053147	Dessalement des eaux	UEF	053305	Dessalement des eaux	1,50		1,00		5		2		X		1H30
053148	Projet tutoré	UEF	053306	Projet tutoré			3,00		2		2	X		1H00	
00528085	Unité d'enseignement optionnelle	UEO	00528187	Corrosion et entartrage	1,50		1,50		4		4		X		1H30
053149	Unité d'enseignement transversale	UET	4053307	Anglais		1,50		2	4	1	2	X		1H00	
			4053308	Culture de l'entreprise	1,50			2		1			X		1H00
<b>Total :</b>					<b>10,50</b>	<b>3,50</b>	<b>9,50</b>	<b>30</b>		<b>16</b>					

### LA ANALYSE ET TRAITEMENT DES EAUX -L3- Semestre 6

Code UE	Unité d'Enseignement	Nature de l'UE	Code EE	Eléments Constitutif d'UE (ECUE)	Volume Horaire / Semaine			Crédits		Coefficients		Régime d'Examen		Durée d'examen	
					Cours	TD	TP	ECUE	UE	ECUE	UE	CC	RM	CC	RM
053150	Projet de fin d'études	UEF	053309	Stage de 3 mois dans une entreprise, préparation d'un rapport de stage et soutenance devant un jury désigné par le département. L'étudiant qui valide son stage par l'obtention d'une note globale supérieure ou égale à 10 aura 30 crédits					30		1				
<b>Total :</b>								<b>30</b>		<b>1</b>					