L1 Sciences de la Matière (SM)

Semestre 1 :

Unité d'Enseignement	VHS	V.H hebdomadaire				Coeff	Crédits	Mode d'évaluation	
	14-16 sem	C	TD	TP	Autres			Continu	Examen
UE fondamentales									
UEF1	202h30	3h30	4h30			**9**	**18**		
UEF1.1 : Mathématique1	67h30	3h	1h30	-	45h00	3	6	**33 %**	**67 %**
UEF1.2 : Physique1	67h30	3h	1h30	-	45h00	3	6	**33 %**	**67 %**
UEF1.3 : Chimie 1	67h30	3h	1h30	-	45h00	3	6	**33 %**	**67 %**
UE méthodologie									
UEM1	90h00	1h30		4h30		**4**	**8**		
UEM1.1 : TP Mécanique	22h30	-	-	1h30	45h00	1	2	**50 %**	**50 %**
UEM1.2 : TP Chimie 1	22h30	-	-	1h30	45h00	1	2	**50 %**	**50 %**
UEM1.3 : Informatique 1	45h	1h30	-	1h30	45h00	2	4	**50 %**	**50 %**
UE découverte									
UED1	22h30	1h30				**1**	**2**		
UED1.1 : Environnement	22h30	1h30	-	-	45h00	1	2	/	**100%**
UE transversales									
UET1	22h30	1h30				**1**	**2**		
UET1.1 : Langues étrangères 1	22h30	1h30	-	-	45h00	1	2	/	**100%**
Total Semestre 1	**337h30**	**12h00**	**6h00**	**4h30**		**15**	**30**		

Semestre 3- **L2 Chimie - Domaine « Sciences de la Matière » ; Filière « Chimie »**

Unité d'enseignement	Matières		Crédits	Coefficient	Volume horaire hebdomadaire			VHS (15 semaines)	Autre*	Mode d'évaluation	
	Code	Intitulé			Cours	TD	TP			Contrôle Continu	Examen
UE Fondamentale Code : UEF12 Crédits : 20 Coefficient : 10	F121	Chimie Minérale	6	3	3h00	1h30		67h30	45h00	33%	67%
	F122	Chimie Organique 1	6	3	3h00	1h30		67h30	45h00	33%	67%
	F123	Mathématiques Appliquées	4	2	1h30	1h30		45h00	45h00	33%	67%
	F124	Vibrations, Ondes et Optiques	4	2	1h30	1h30		45h00	45h00	33%	67%
UE Méthodologie Code : UEM12 Crédits : 7 Coefficient : 4	M121	TP Chimie Minérale	2	1			1h30	22h30	45h00	50%	50%
	M122	TP Chimie Organique 1	2	1			1h30	22h30	45h00	50%	50%
	M123	Méthodes Numériques et Programmation	3	2	1h30		1h30	45h00	45h00	50%	50%
UE Découverte Code : UED12 Crédits : 2 Coefficient : 2	D121	Techniques d'Analyse Physico-Chimique I	2	2	1h30	1h30		45h00	45h00	50%	50%
UE Transversale Code : UET12 Crédits : 1 Coefficient : 1	T121	Anglais 3	1	1	1h00			15h00	45h00		100%
Total Semestre 3			30	17	13h00	07h30	04h30	375h00	360h		

Autre* : travail complémentaire en consultation semestrielle

Semestre 5 : **L3 Chimie Analytique - Domaine « Sciences de la Matière » ; Filière « Chimie »**

Unité d'enseignement	Matières		Crédits	Coefficient	Volume horaire hebdomadaire			VHS (15 semaines)	Autre*	Mode d'évaluation	
	Code	Intitulé			Cours	TD	TP			Contrôle Continu	Examen
UE Fondamentale Code : UEF13 Crédits : 18 Coefficient : 09	F131	Electrochimie	6	3	3h00	1h30		67h30	67h30	33%	67%
	F132	Méthodes de séparation de phases et chromatographie	6	3	3h00	1h30		67h30	67h30	33%	67%
	F133	Méthodes d'analyse quantitatives	6	3	3h00	1h30		67h30	67h30	33%	67%
UE Méthodologie Code : UEM13 Crédits : 09 Coefficient : 05	M131	Chimie des surfaces	4	2	1h30		1h30	45h00	45h00	50%	50%
	M132	Informatique 5 : Informatique pour la chimie	3	2	1h30		1h30	45h00	45h00	50%	50%
	M133	Problèmes d'analyse réels I	2	1			1h30	22h30	22h30	50%	50%
UE Découverte Code : UED13 Crédits : 02 Coefficient : 01	D131	(une matière au choix) -Hygiène et sécurité -Eléments de synthèse appliquée aux molécules odorantes -Chimie de l'eau	2	1	1h30			22h30	22h30		100%
UE Transversale Code : UET13 Crédits : 01 Coefficient : 01	T131	Langue anglaise 5	1	1	1h30			22h30	22h30		100%
Total Semestre 5			**30**	**16**	**15h00**	**04h30**	**04h30**	**360h00**	**360h00**		

Autre* : travail complémentaire en consultation semestrielle

L3 physique fondamentale

Semestre 5 :

Unité d'Enseignement	Matières		Crédits	Coefficient	Volume Horaire Hebdomadaire			VHS (15 sem.)	Autre (Travail Personnel)	Mode d'évaluation	
	Code	Intitulé			Cours	TD	TP			Contrôle continu %	Examen %
UE Fondamentale			**20**	**10**	**9h00**	**6h00**		**225h00**			
Code : UEF13	F131	Mécanique Quantique II	6	3	3h	1h30		67h30		33	67
	F132	Physique Statistique	6	3	3h	1h30		67h30		33	67
	F133	Relativité Restreinte	4	2	1h30	1h30		45h00		33	67
	F134	Fonctions Spéciales de la Physique	4	2	1h30	1h30		45h00		33	67
UE Méthodologie : Choisir deux matières			**8**	**4**	**3h00**		**3h00**	**90h00**			
Code : UEM13	M131	Physique des semi-conducteurs	4	2	1h30		1h30	45h00		50	50
	M132	Physique numérique	4	2	1h30		1h30	45h00		50	50
UE Découverte : choisir une matière			**1**	**1**	**1h30**			**22h30**			
Code : UED13	D131	Les Energies	1	1	1h30			22h30			100%
UE Transversale			**1**	**1**	**1h00**			**15h00**			
Code : UET13	T131	Anglais scientifique 1	1	1	1h00			15h00			100%
Total Semestre			**30**	**16**	**14h30**	**6h00**	**3h00**	**352h30**			

M1 physique Appliquée

1- Semestre 1

Unité d'Enseignement	VHS	V.H hebdomadaire				Coeff	Crédits	Mode d'évaluation	
	14-16 sem	C	TD	TP	Autres			Continu	Examen
UE fondamentales									
UEF 1.1	**225h**	**9h**	**6h00**		**275h**	**10**	**20**		
Physique des matériaux I	67h30	3h00	1h30		82h 30	3	6	40%	60%
Physique statistique	45h	1h30	1h30		55h	2	4	40%	60%
mécanique quantique	45h	1h30	1h30		55h	2	4	40%	60%
Techniques d'analyses	67h30	3h00	1h30		82h 30	3	6	40%	60%
UE méthodologie									
UEM 1	**90h**	**3h**		**3h**	**60h**	**4**	**6**		
Application des énergies renouvelables 1	45h	1h30		1h30	30h	2	3	50%	50%
Caractérisation expérimentale	45h	1h30		1h30	30h	2	3	50%	50%
UE découverte									
UED 1.1	**22h30**	**1h30**			**27h 30**	**1**	**2**		
Energies Renouvelables 1	22h30	1h30			27h 30	1	2	50%	50%
UE transversales									
UET1.1	**22h30**	**1h30**			**27h 30**	**1**	**2**		
Ethique et Déontologie	22h30	1h30			27h 30	1	2	-	100%
Total Semestre 1	**360h**	**15h**	**6h**	**3h**	**390h**	**16**	**30**		

M1 Chimie Appliquée

1- Semestre 1 :

Unité d'Enseignement	VHS	V.H hebdomadaire				Coeff	Crédits	Mode d'évaluation	
	14-16 sem	C	TD	TP	Travail personnel			Continu	Examen
UE fondamentales							**18**		
UEF1									
Electrochimie	67h30	1.5	1.5	1.5	4	4	6	33%	67%
Chimie Organique 1	67h30	1.5	1.5	1.5	4	4	6	33%	67%
UEF2									
(Stratégies et outils en synthèse organique	45h00	1.5	1.5		3	3	6	33%	67%
UE méthodologie							**9**		
UEM1									
Chimie physique appliquée	45h00	1.5	1.5		3	3	9	50%	50%
UE découverte									
UED1									
Stéréochimie	45h00	1.5	1.5		2	2	1	50%	50%
UE transversales									
UET1									
Application de Logiciels Informatiques	37h30	1.5		1	1	1	1	50%	50%
Anglais scientifique et technique	22h30	1,5			1	1	1	50%	50%
Total Semestre 1	340h00	**10.5**	**7.5**	**4**	18	18	**30**		

M2 Physique Appliquée

3- Semestre 3

Unité d'Enseignement	VHS	V.H hebdomadaire				Coeff	Crédits	Mode d'évaluation	
	14-16 sem	C	TD	TP	Autres			Continu	Examen
UE fondamentales									
UEF 3.1	**202h30**	**7h30**	**6h**		**247h30**	**9**	**18**		
Matériaux et énergie	67h30	3h00	1h30		82h 30	3	6	40%	60%
Introduction à la nanoscience	45h	1h30	1h30		55h	2	4	40%	60%
Capteurs et métrologie	45h	1h30	1h30		55h	2	4	40%	60%
Spectroscopie Instrumentale	45h	1h30	1h30		55h	2	4	40%	60%
UE méthodologie									
UEM 3.1	**135h**	**4h30**		**4h30**	**165**	**6**	**9**		
Méthodes numériques	45h	1h30		1h30	55h	2	3	50%	50%
Traitement d'image	45h	1h30		1h30	55h	2	3	50%	50%
Instrumentation et détection	45h	1h30		1h30	55h	2	3	50%	50%
UE découverte									
UED 3.1	**22h30**	**1h30**			**27h30**	**1**	**2**		
projet de recherche bibliographique	22h30	1h30			27h30	1	2	50%	50%
UE transversales									
UET 3.1	**22h30**	**1h30**			**27h30**	**1**	**1**		
Anglais scientifique et Technique	22h30	1h30			27h30	1	1	-	100%
Total Semestre 3	**382h30**	**15h**	**6h**	**4h30**	**467h30**	**17**	**30**		

M2 Chimie Appliquée

3- Semestre 3 :

Unité d'Enseignement	VHS	V.H hebdomadaire				Coeff	Crédits	Mode d'évaluation	
	14-16 sem	C	TD	TP	Travail personnel			Continu	Examen
UE fondamentales							**18**		
UEF6(Obligatoire)									
Techniques de purification	45h00	1.5		1.5	2	2	5	33%	67%
Méthodes de Séparation	45h00	1.5		1.5	2	2	5	33%	67%
UEF7(Obligatoire))									
Pétrochimie	22h30	1.5			2	2	3	33%	67%
Chimie des produits naturels	22h30	1.5			2	2	3	33%	67%
UEF8 (Obligatoire)									
Cinétique chimique	22h30	1.5			2	2	2	50%	50%
UE méthodologie									
UEM2(Obligatoire)							9		
Recherche bibliographique	30h00	1.5			3	3	6	50%	50%
Psychopédagogie	15h00	1.5			3	2	3	50%	50%
UE transversale									
UET3(Obligatoire)									
Anglais scientifique	15h	1.5			3	**3**			
Total Semestre 3	217h30	7.5		3	19	15	**30**		