

I – Fiche d'organisation semestrielle des enseignements

Domaine SM

1- Semestre 1

Unité d'Enseignement	VHS 14-16 sem	V.H hebdomadaire			Autre* (14-16 sem)	Coeff	Crédits		Mode d'évaluation	
		C	TD	TP			Continu	Examen		
UE fondamentale										
UEF11	202h30	9h00	4h30			9	18	33		67
Mathématiques 1/ Analyse & Algèbre 1	F111 67h30	3h00	1h30	-	82h30	3	6	33		67
Physique 1/ Mécanique du point	F112 67h30	3h00	1h30	-	82h30	3	6	33		67
Chimie 1/ Structure de la matière	F113 67h30	3h00	1h30	-	82h30	3	6	33		67
UE méthodologie										
UEM11	90h00	1h30		4h30		4	8	50		50
TP Mécanique	M111 22h30	-	-	1h30	27h30	1	2	50		50
TP Chimie 1	M112 22h30	-	-	1h30	27h30	1	2	50		50
Informatique 1/ Bureaut. & Techn. Web (5 semaines) + Introduction à l'Algorithmique (10 semaines)	M113 45h00	1h30	-	1h30	55h	2	4	50		50
UE découverte										
UED11 Une matière à choisir parmi :	22h30	1h30				1	2			100
Systèmes physiques simples	D111									
Découverte des Méthodes du Travail Universitaire	D111	1h30	-	-	27h30	1	2			100
Environnement	D111									
Biotechnologie	D111									
UE transversale										
UET11	22h30	1h30				1	2			100
Langues étrangères 1	22h30	1h30	-	-	27h30	1	2			100
Total Semestre 1	337h30	12h00	6h00	4h30		15	30			

*Autre = Travail complémentaire en consultation semestrielle

Domaine SM

2- Semestre 2

Unité d'Enseignement	VHS 14-16 sem	V.H hebdomadaire			Autre* (14-16 sem)	Coeff	Crédits	Mode d'évaluation	
		C	TD	TP				Continu	Examen
UE fondamentale									
UEF21	202h30	9h00	4h30			9	18	33	67
Mathématiques 2/ Analyse & Algèbre 2	F211	3h00	1h30	-	82h30	3	6	33	67
Physique 2/ Electricité	F212	3h00	1h30	-	82h30	3	6	33	67
Chimie 2/Thermodynamique & Cinétique Chimique	F213	3h00	1h30	-	82h30	3	6	33	67
UE méthodologie									
UEM21	90h00	1h30		4h30		4	8	50	50
TP d'Electricité	M211	-		1h30	27h30	1	2	50	50
TP Chimie 2	M212	-		1h30	27h30	1	2	50	50
Informatique 2/ Langage de programmation	M213	1h30		1h30	55h	2	4	50	50
UE découverte									
UED21	22h30	1h30				1	2		100
<i>Une matière à choisir parmi :</i>									
Chimie à travers des applications basiques									
Economie d'entreprise		1h30	-	-	27h30	1	2		100
Histoire des Sciences									
Energies Renouvelables									
UE transversale									
UET21	22h30	1h30				1	2	x	100
Langues étrangères 2		1h30	-	-	27h30	1	2	x	100
Total Semestre 2	337h30	12h00	6h00	4h30		15	30		

Filière Physique

1- Semestre 3

Unité d'Enseignement	VHS	V.H hebdomadaire		Autre* (14-16 sem)	Coeff	Crédits	Mode d'évaluation	
	14-16 sem	C	TD				TP	14-16 sem
UE fondamentale								
UEF3 (O/P)	225h00	9h00	6h00		10	20	33%	67%
Séries & Equations Différentielles	67h30	3h00	1h30	-	3	6	33%	67%
Mécanique Analytique	67h30	3h00	1h30	-	3	6	33%	67%
Vibrations & Ondes	45h00	1h30	1h30	-	2	4	33%	67%
Optique Géométrique & Physique	45h00	1h30	1h30	-	2	4	33%	67%
UE méthodologie								
UEM3 (O/P)	90h00	1h30		4h30	4	7	50%	50%
Travaux Pratiques de Vibrations & Ondes	22h30	-	-	1h30	1	2	50%	50%
Travaux Pratiques d'Optique Géométrique & Physique	22h30	-	-	1h30	1	2	50%	50%
Méthodes Numériques et Programmation	45h00	1h30	-	1h30	2	3	50%	50%
UE découverte								
UED3 (O/P)	45h00	1h30	1h30		2	2		100%
<i>Une matière à choisir parmi :</i>								
Probabilités & Statistiques								
Cristallographie physique	45h00	1h30	1h30	-	2	2	-	100%
Histoire de la Physique								
Chimie Minérale								
UE transversale								
UET (O/P)	15h00	1h00			1	1		100%
Langues étrangères 3	15h00	1h00	-	-	1	1	-	100%
Total Semestre 1	375h00	13h00	7h30	4h30	17	30		

*Autre = Travail complémentaire en consultation semestrielle (travail personnel de l'étudiant)

Filière Physique

2- Semestre 4 :

Unité d'Enseignement	VHS 14-16 sem		V.H hebdomadaire		Autre* (14-16 sem)	Coeff	Crédits	Mode d'évaluation 14-16 sem	
	C	TD	C	TP				14-16 sem	C
UE fondamentale									
UEF4 (O/P)	202h30	7h30	6h00		247.30	9	18		
Thermodynamique	67h30	3h00	1h30	-	82h30	3	6	33%	67%
Fonction de la Variable Complexe	45h00	1h30	1h30	-	55h00	2	4	33%	67%
Mécanique Quantique	45h00	1h30	1h30	-	55h00	2	4	33%	67%
Electromagnétisme	45h00	1h30	1h30	-	55h00	2	4	33%	67%
UE méthodologie									
UEM 4(O/P)	112h30	3h00		4h30	87h30	5	8		
Travaux Pratiques Thermodynamique	22h30	-		1h30	27h30	1	2	50%	50%
Mécanique des Fluides	45h00	1h30		1h30	30h00	2	3	50%	50%
Electronique Générale	45h00	1h30		1h30	30h00	2	3	50%	50%
UE découverte									
UED4 (O/P) <i>Une matière à choisir parmi :</i>	45h00	1h30	1h30		30h00	2	3		
Physique Atomique & Nucléaire									
Notion d'Astronomie et d'Astrophysique	45h00	1h30	1h30	-	30h00	2	3		100%
Spectroscopie									
Techniques d'Analyse									
UE transversale									
UET4 (O/P)	15h00	1h00			10h00	1	1		
Langues étrangères 4	15h00	1h00	-	-	10h00	1	1		100%
Total Semestre 4	375h00	13h00	7h30	4h30	375h00	17	30		

*Autre = Travail complémentaire en consultation semestrielle (travail personnel de l'étudiant)

- Semestre 5 :

Unité d'Enseignement	VHS 14-16 sem	V.H hebdomadaire				Coeff	Crédits	Mode d'évaluation	
		C	TD	TP	Autres			Continu	Examen
UE fondamentales						10	20		
UEF1 (O)									
Mécanique Quantique II	67h30	03h00	01h30	00h		3	6	33%	67%
Physique Statistique	67h30	03h00	01h30	00h		3	6	33%	67%
UEF2 (O)									
Relativité Restreinte	45h00	01h30	01h30	00h		2	4	33%	67%
Méthodes Mathématiques pour la physique	45h00	01h30	01h30	00h		2	4	33%	67%
UE méthodologie						4	8		
UEM1 (O)									
Physique des Semi conducteurs	45h00	01h30	00h	01h30		2	4	50%	50%
UEM2 (O/P)									
Physique Numérique	45h00	01h30	00h	01h30		2	4	50%	50%
UE Découverte						1	1		
UED1 (O/P)									
Physique des Particules									
Les Energies									
Biophysique									
Géométrie Différentielle	45h00	01h30	00h	00h		1	1		100%
Accoustique									
Procédés Didactiques									
UE transversales						1	1		
UET1 (O/P)									
Anglais Scientifique 1	15h00	01h00	00h	00h		1	1		100%
Total Semestre 5	352h30	14h30	06h00	03h00		16	30		

- Semestre 6 :

Unité d'Enseignement	VHS		V.H hebdomadaire				Coeff	Crédits	Mode d'évaluation	
	14-16 sem		C	TD	TP	Autres			Continu	Examen
UE fondamentales							09	18		
UEF1 (O/P)										
Physique du Solide	67h30		03h00	01h30	00h		3	6	33%	67%
Physique Nucléaire	45h00		01h30	01h30	00h		2	4	33%	67%
UEF2 (O/P)										
Transfert de Chaleur	45h00		01h30	01h30	00h		2	4	33%	67%
Physique Atomique	45h00		01h30	01h30	00h		2	4	33%	67%
UE méthodologie							4	8		
UEM1 (O/P)										
TP Physique Atomique	22h30		00h	00h	01h30		2	4	50%	50%
UEM2 (O/P)										
TP d'Optique Physique	22h30		00h	01h30	01h30		2	4	50%	50%
UE Découverte							3	3		
UED1(O/P)										
Ethique et Déontologie	22h30		01h30	00h	00h		1	1		100%
UED2(O/P)										
Physique des Plasmas										
Nanotechnologie										
Laser										
Optoélectronique										
Photopile Solaire										
Nouveaux Matériaux										
UE transversale							1	1		
UET1 (O/P)										
Anglais Scientifique II	15h00		01h00	00h	00h		1	1		100%
Total Semestre 6	307h30		11h30	06h00	06h00		17	30		

- Récapitulatif global de la formation :(indiquer le VH global séparé en cours, TD, TP... pour les 06 semestres d'enseignement, pour les différents types d'UE)

UE VH	UEF	UEM	UED	UET	Total
Cours	765h	157h30	135h	105h	1162h30
TD	495h	22h30	90h	00h	607h30
TP	00h	337h30	00h	00h	337h30
Travail personnel	792h30	442h30	125h	110h	1470h
Autre (préciser)					
Total	2052h30	960h	350h	215h	3577h30
Crédits	114	43	15	08	180
% en crédits pour chaque UE	57,37%	26,83%	09,80%	06,00%	100%