

II – Fiche d'organisation semestrielle des enseignements

(Prière de présenter les fiches des 4 semestres)

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						09	18		
UEF 11(O/P)									
Electromagnétisme avancée	45h00	01h30	01h30			02	04	33%	67%
Optique physique	45h00	01h30	01h30			02	04	33%	67%
UEF 12(O/P)									
Physique du Solide	67h30	03h00	01h30			03	06	33%	67%
Mécanique des Fluides Approfondie	45h00	01h30	01h30			02	04	33%	67%
UE méthodologie						05	09		
UEM 11(O/P)									
Traitement du Signal	45h00	01h30	01h30			01	02	50%	50%
Programmation Scientifique I	45h00			03h00		02	03	100%	
UEM 12(O/P)									
Atelier I : Circuits Electroniques	45h00			03h00		02	04	100%	
UE découverte						01	01		
UED 11(O/P)									
Mesures & incertitudes	22h30	01h30				01	01		100%
UE transversales						02	02		
UET 11(O/P)									
Analyse et rédaction d'un texte scientifique	45h00			03h00		02	02	100%	
Total Semestre 1	405h00	10h30	07h30	09h00		17	30		

2- Semestre 2 :

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		
UEF 21(O/P)									
Physique des Semi-Conducteurs avancée	45h00	01h30	01h30			02	04	33%	67%
Propriétés Physiques des Matériaux	67h30	03h00	01h30			03	06	33%	67%
UEF 22(O/P)									
Interaction Rayts-Matière	45h00	01h30	01h30			02	04	33%	67%
Transfert de Chaleur	45h00	01h30	01h30			02	04	33%	67%
UE méthodologie						05	09		
UEM 21(O/P)									
Caractérisation et analyse des Matériaux	45h00	01h30	01h30			01	02	50%	50%
Programmation Scientifique II	45h00			03h00		02	03	100%	
UEM22(O/P)									
Atelier II : Cartes électroniques de développement	45h00			03h00		02	04	100%	
UE découverte						01	01		
UED 21(O/P)									
Informatique Quantique	22h30	01h30				01	01		100%
UE transversales						02	02		
UET 21(O/P)									
Les Energies renouvelables	45h00	01h30	01h30			02	02	50%	50%
Total Semestre 2	405h00	12h00	09h00	06h00		17	30		

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						09	18		
UEF 31(O/P)									
Nanotechnologies	45h00	01h30	01h30			02	04	33%	67%
Matériaux diélectriques et magnétiques	45h00	01h30	01h30			02	04	33%	67%
UEF 32(O/P)									
Matériaux pour l'énergétique	45h00	01h30	01h30			02	04	33%	67%
Echangeurs de Chaleurs	67h30	03h00	01h30			03	06	33%	67%
UE méthodologie						05	09		
UEM 31(O/P)									
Rhéologie	45h00	01h30	01h30			01	02	50%	50%
Traitement et Analyse des Données Scientifiques	45h00			03h00		02	03	100%	
UEM 32(O/P)									
Atelier 3 : Acquisition et mesure du signal physique	45h00			03h00		02	04	100%	
UE découverte						01	01		
UED 31(O/P)									
Management	22h30	01h30				01	01		100%
UE transversales						02	02		
UET31(O/P)									
Communication Scientifique	45h00			03h00		02	02	100%	
Total Semestre 3	405h00	10h30	07h30	09h00		17	30		

4- Semestre 4 :

Domaine : Sciences de la Matière
Filière : Physique
Spécialité : Physique Appliquée

Stage en entreprise sanctionné par un mémoire et une soutenance.

	VHS	Coeff	Crédits
Travail Personnel	420	20	20
Stage en entreprise	160	08	08
Séminaires	20	02	02
Autre (préciser)			
Total Semestre 4	600	30	30=25%

5- Récapitulatif global de la formation :(indiquer le VH global séparé en cours, TD, pour les 03 semestres d'enseignement, pour les différents types d'UE)

VH \ UE	UEF	UEM	UED	UET	Total
Cours	337h30	67h30	67h30	22h30	495h00
TD	270h00	67h30	00	22h30	360h00
TP	00	270h00	00	90h00	360h00
Travail personnel					
Autre (préciser)					
Total	607.50	405.00	67.50	135.00	1215.00
Crédits	54	27	03	06	90
% en crédits pour chaque UE	60%	30%	3.03%	6.06%	100%