

Université Ferhat Abbas Sétif 1
 Faculté des Sciences
 Département de Physique

Licence de Physique Appliquée : L2

Semestre 03

Intitulé	Crédits	Coefficient	Volume horaire hebdomadaire		
			Cours	TD	TP
Série&Equation Différentielles	6	3	03h00	01h30	
Mécanique Analytique	6	3	03h00	01h30	
Vibration&Ondes	4	2	01h30	01h30	
Optique Géométrique&Physique	4	2	01h30	01h30	
TP Vibration&Ondes	2	1			01h30
TP Optique Géométrique&Physique	2	1			01h30
Méthodes Numériques et Programmation	3	2	01h30		01h30
Cristallographie Physique	2	2	01h30	1h30	
Anglais 3	1	1	01h00		

Semestre 04

Intitulé	Crédits	Coefficient	Volume horaire hebdomadaire		
			Cours	TD	TP
Thermodynamique	6	3	03h00	01h30	
Fonction de la variable complexe	4	2	01h30	01h30	
Mécanique Quantique	4	2	01h30	01h30	
Electromagnétisme	4	2	01h30	01h30	
TP Thermodynamique	2	1			01h30
Mécanique des fluides	3	2	01h30		
Electronique Générale	3	2	01h30		01h30
Spectroscopie	3	2	01h30	01h30	
Anglais 4	1	1	01h00		

Licence de Physique Appliquée : L3

Semestre 05

Intitulé	Crédits	Coefficient	Volume horaire hebdomadaire		
			Cours	TD	TP
Radiologie et Scintigraphie planaire	4	2	1h30	1h30	
Tomographie (Scanner X-CT,IRM,PETet SPECT)	4	2	1h30		1h30
Laser et Imagerie Optique	3	2	1h30	1h30	
Echographie Ultrasonore	3	2	1h30		1h30
Radioprotection et Radiobiologie	4	2	1h30	1h30	
Capteurs et Traitement d'Image	2	1	1h30		1h30
Instrumentation en Exploration Fonctionnelle	2	1	1h30		
Automatique des Systèmes Biomédicaux	2	1	1h30		1h30
Anatomo-physiopathologie	2	1	3h00		
Gestion des Ressources Humaines	2	1	1h30		
Anglais Scientifique I	2	1	1h30		

Semestre06

Intitulé	Crédits	Coefficients
Stage en Laboratoire ou en Milieu Hospitalier	30	15