

Semestre 5 : (**) Choisir (a+b+d) ou choisir c+(a ou b ou d)

Unité d'Enseignement	VHS		V.H hebdomadaire				Coeff	Crédits	Mode d'évaluation	
	14-16 sem	C	TD	TP	Autres	Continu			Examen	
UE fondamentales										
UEF1(O/P)			225h							
Mécanique Quantique II	67h30	03h00	01h30	00h00	00h00	10	20	33%	67%	
Physique statistique	45h00	01h30	01h30	00h00	00h00	3	6	33%	67%	
UEF2(O/P)						2	4	33%	67%	
Physique Atomique et Moléculaire	45h00	01h30	01h30	00h00	00h00	2	4	33%	67%	
Physique Nucléaire	67h30	03h00	01h30	00h00	00h00	3	6	33%	67%	
UE méthodologie (**)										
UEM1(O/P)			67h30							
Tp Physique Atomique (a)	22h30	00h00	00h00	01h30	01h30	3	6			
TP Physique Nucléaire (b)	22h30	00h00	00h00	01h30	01h30	1	2	50%	50%	
UEM2(O/P)						1	2	50%	50%	
Physique Numérique et Analyse des données (c)	45h00	01h30	00h00	01h30	01h30	2	4	50%	50%	
Environnement et Radioactivité (d)	22h30	01h30	00h00	00h00	00h00	1	2		100%	
UE découverte										
UED1(O/P)(01 matière au choix)			22h30							
Relativité Restreinte						1	2			
Sources de Rayonnement						1	2			
Energie renouvelables	22h30	01h30	00h00	00h00	00h00	1	2		100%	
Nanotechnologie										
Procédés Didactiques										
UE transversales										
UET1(O/P)			22h30							
Anglais Scientifique 1	22h30	01h30	00h00	00h00	00h00	1	2			
Total Semestre 5	337h30					15	30		100%	

Etablissement : Université Echahid Hamma Lakhdar- El Oued
 Intitulé de la licence : Physique des Rayonnements
 Année universitaire : 2014 – 2015

Semestre 6 :

Unité d'Enseignement	VHS 14-16 sem	V.H hebdomadaire					Coeff	Crédits	Mode d'évaluation		
		C	TD	TP	Autres	Continu			Examen		
UE fondamentales											
UEF1(O/P)		225h									
eraction Rayonnement Matière	67h30	03h00	1h30	00h00		10	20				
Physique du solide	45h00	01h30	1h30	00h00		3	6	33%		67%	
UEF2(O/P)						2	4	33%		67%	
Instrumentation	45h00	01h30	1h30	00h00		2	4	33%		67%	
Spectroscopie	67h30	03h00	1h30	00h00		3	6	33%		67%	
UE méthodologie (1 matière de chaque UEM)											
UEM1(O/P)											
TP Physique du Solide						3	6				
Radioprotection	22h30	01h30	00h00	00h00		1	2	50%		50%	
UEM2(O/P)											
Optoélectronique											
TP Instrumentation et Détecteurs	22h30	00h00	00h00	01h30		1	2	50%		50%	
UEM3(O/P)											
TP Rayonnement											
Effets Biologique des Radiations	22h30	01h30	00h00	00h00		1	2	50%		50%	
UE découverte											
UED(O/P)(01matière au choix)											
Contrôle Non Destructif						1	2			100%	
Dosimétrie et Physique Médicale	22h30	01h30	00h00	00h00		1	2			100%	
Plasma										100%	
Nouveau Matériaux et Applications										100%	
UE transversales											
UET1(O/P)											
Ethique et Déontologie Universitaire	22h30	01h30	00h00	00h00		1	2				
Total Semestre 6	337h30					15	30			100%	

Etablissement : **Université Echahid Hamma Lakhdar- El Oued**
 Intitulé de la licence : **Physique des Rayonnements**
 Année universitaire : 2014 – 2015