

Intitulé des cours	Mutualisation	Responsable de l'enseignement	semestre	Durée en heure par étudiant			Modalités de Contrôle des Connaissances									
				CM	TD	TP	ECTS	Coef	1ère session			2ème session			règles particulières - ex: report d'un CC	
									(1) type de contrôle	(2) type d'épreuve	(3) règle de calcul	(1) type de contrôle	(2) type d'épreuve	(4) règle de calcul		
UE Physique Quantique	L3P L3PC		S5	27	27	12	6	6	P et CC et ET	E	0,2CC+0,3P+0,5ET	ET2	E	Max(0,2CC+0,3P+0,5ET; 0,2CC+0,8ET2)		
UE Physique statistique	L3P		S5	27	27		6	6	P et ET	E	0,4P+0,6 ET	ET2	E	Max(0,4P+ 0,6(ET;ET2))		
UE Mathématiques pour la physique	L3P		S5	18	18		3,5	4	P et ET	E	0,4P+0,6ET	ET2	E	Max(0,4P+ 0,6(ET;ET2))		
UE <i>Intoduction to probability</i>	L3P		S5	13,5	13,5		2,5	3	ET	E	ET	ET2	E	Max (ET, ET2)		
UE Relativité restreinte	L3P		S5	9	9		1,5	2	ET	E	ET	ET2	E	Max (ET, ET2)		
UE Méthodes numériques	L3P		S5	18	33		5	5	CC	E	CC	report	report	report	Report CC	
UE Anglais scientifique : $E=mc^2$ , <i>nuclear energy</i>	L3P		S5		18		2	2	CC	E	CC	report	report	report	Report CC	
UE Astronomie et astrophysique	L3P		S5		18		1,5	2	CC	E	CC	report	report	report	Report CC	
UE Ouverture professionnelle culturelle et sportive*	L3P		S5				2									

**Total heures étudiant S5 Physique 288 112,5 163,5 12 30**

\* :Voir les dispositions générales

UE Electromagnétisme 2	L3P, L3PC, L2CUPGE		S6	13,5	13,5	8	2,5	3	CC et ET	E	0,2CC+0,8ET	ET2	E	Max(0,2CC+0,8ET; 0,2CC+0,8ET2)	
UE Optique physique	L3P, L3PC, CUPGEMP, CUPGEPC		S6	13,5	13,5	8	2,5	3	CC et ET	E	0,2CC+0,8ET	ET2	E	Max(0,2CC+0,8ET; 0,2CC+0,8ET2)	
UE Mécanique quantique 2	L3P		S6	18	18		4	4	ET	E	ET	ET2	E	Max (ET, ET2)	
UE Electromagnétisme 3	L3P		S6	18	18		4	4	ET	E	ET	ET2	E	Max (ET, ET2)	
UE Mécanique des fluides	L3P		S6	18	18		4	4	ET	E	ET	ET2	E	Max (ET, ET2)	
<b>UEs au choix : Choisir deux UE parmi les quatre</b>															
Choix A1 : UE Dynamique moléculaire	L3P		S6	9		21	2,5	3	CC	E	CC	ET2	E	Max (ET, ET2)	
Choix A2 : UE Monte Carlo	L3P		S6	9		21	2,5	3	CC	E	CC	ET2	E	Max (ET, ET2)	
Choix B1 : UE TP Physique expérimentale	L3P L3PC		S6	9		21	2,5	3	ET Etxp projet	E et O	(3ET1+3ETexp+ 4projet)/10	ET	E et O	(3Sup(ET1,ET2)+3 ETexp+4projet)/10	Report Etxp et projet
Choix B2 : UE Projet expérimental	L3P L3PC		S6	9		21	2,5	3	ET Etxp projet	E et O	(3ET1+3ETexp+ 4projet)/10	ET	E et O	(3Sup(ET1,ET2)+3 ETexp+4projet)/10	Report Etxp et projet
UE Anglais scientifique : <i>Renewable energies</i>	L3P		S6		18		2	2	CC	E et O	CC	report	report	report	Report CC
UE Affiche scientifique	L3P		S6		6		1	1	CC	E et O	CC	report	report	report	Report CC
UE OPCS (hors stage)*	L3P		S6				2								
UE Stage	L3P		S6				3	3	CC	E et O	CC	report	report	report	Report CC

**Total heures étudiant S6 Physique 322 117 105 100 30**

**Total heures étudiant L3 Physique 610 229,5 268,5 112 60**

(1) CC : contrôle continu - CC TP : contrôle continu TP - P : partiel - ET : examen terminal

(2) E : écrit - O : oral

\* :Voir les dispositions générales

(3) P(ET,CC)=max(ET,(2ET+CC)/3)

(4) Q(ET,ET2,CC)=max(ET,ET2,(2ET+CC)/3,(2ET2+CC)/3)