

Id Apogée	Libelle	NEL	PEL	NbH CM	NbH TD	NbH TP	Min choix	Max choix	ECTS	Code CNU	Session 1	Coeff	Durée	Session 2	Coeff	Durée
127BC01	Remise à niveau	BCC	S1						3							
127UD08	Mécanique quantique	UE	S1	10					1	28						
	Contrôle continu	EPR									CC C1	100%		Ecrit E2	100%	
127UD09	Optique	UE	S1	10					1	28						
	Contrôle continu	EPR									CC C1	100%		Ecrit E2	100%	
127UD10	Ondes - propagation	UE	S1	10					1	28						
	Contrôle continu	EPR									CC C1	100%		Ecrit E2	100%	
127BC02	Physique fondamentale	BCC	AN						9							
127UD02	Physique statistique	UE	S1	20	20				4	28						
	Contrôle continu	EPR									CC1 C1	50%		Ecrit E2	100%	
	Contrôle continu	EPR									CC2 C2	50%				
127UD03	Mécanique quantique I	UE	S1	10	10				3	28						
	Contrôle continu	EPR									CC1 C1	50%		Ecrit E2	100%	
	Contrôle continu	EPR									CC2 C2	50%				
128UD03	Mécanique quantique II	UE	S2	10	10				2	28						
	Contrôle continu	EPR									CC1 C1	50%		Ecrit E2	100%	
	Contrôle continu	EPR									CC2 C2	50%				
127BC03	Physique des matériaux	BCC	AN						12							
127UD01	Physique du solide : électrons et semi-conducteurs	UE	S1	10	10	10			3	28						
	Contrôle continu	EPR									CC1 C1	33,33%		Ecrit E2	66,67%	
	Contrôle continu	EPR									CC2 C2	33,33%				
	Travaux pratiques	EPR									TP P1	33,33%		Report de note session 1		
127UD05	Cristallo et applications de rayonnements	UE	S1	10	10	10			3	28						
	Contrôle continu	EPR									CC1 C1	31,25%		Ecrit E2	62,50%	
	Contrôle continu	EPR									CC2 C2	31,25%				
	Travaux pratiques	EPR									TP P1	37,50%		Report de note session 1		
128UD04	Physique du solide : phonons et réponse diélectrique	UE	S2	10	15				3	28						
	Contrôle continu	EPR									CC1 C1	50%		Ecrit E2	100%	
	Contrôle continu	EPR									CC2 C2	50%				
128UD10	Magnétisme	UE	S2	10	10	10			3	28						
	Contrôle continu	EPR									CC1 C1	33,33%		Ecrit E2	66,67%	
	Contrôle continu	EPR									CC2 C2	33,33%				
	Travaux pratiques	EPR									TP P1	33,33%		Report de note session 1		
127BC04	Optique et spectroscopie	BCC	AN						11							
127UD07	Optique anisotrope et opto-électronique (+TP)	UE	S1	10	10	10			3	28						
	Contrôle continu	EPR									CC1 C1	33,33%		Ecrit E2	66,67%	
	Contrôle continu	EPR									CC2 C2	33,33%				
	Travaux pratiques	EPR									TP P1	33,33%		Report de note session 1		
128UD02	Méthodes spectroscopiques	UE	S2	10	10	10			3	28						
	Contrôle continu	EPR									CC1 C1	33,33%		Ecrit E2	66,67%	
	Contrôle continu	EPR									CC2 C2	33,33%				
	Travaux pratiques	EPR									TP P1	33,33%		Report de note session 1		

128UD05	Physique Atomique et Moléculaire	UE	S2	10	10	10			3	28							
	Contrôle continu	EPR									CC1 C1	33,33%		Ecrit E2	66,67%		
	Contrôle continu	EPR									CC2 C2	33,33%					
	Travaux pratiques	EPR									TP P1	33,33%					
128UD07	Introduction à l'optique non linéaire	UE	S2	10	10				2	63							
	Contrôle continu	EPR									CC1 C1	50%		Ecrit E2	100%		
	Contrôle continu	EPR									CC2 C2	50%					
127BC05	Méthodes numériques et instrumentation	BCC	AN						8								
127UD04	Math et méthodes numériques	UE	S1	20	10	10			4	28							
	Contrôle continu	EPR									CC1 C1	33,33%		Ecrit E2	66,67%		
	Contrôle continu	EPR									CC2 C2	33,33%					
	Travaux pratiques	EPR									TP P1	33,33%					
127UD06	Traitement du signal I	UE	S1	10	10				2	28							
	Contrôle continu	EPR									CC1 C1	50%		Ecrit E2	100%		
	Contrôle continu	EPR									CC2 C2	50%					
128UD01	Electronique numérique	UE	S2		20	10			2	28							
	Contrôle continu	EPR									CC1 C1	66,67%		Ecrit E2	100%		
	Contrôle continu	EPR									CC2 C2	33,33%					
127BC06	Communication et pratiques socio-professionnelles	BCC	AN						11								
127UL01	Anglais	UE	S1		20				2	11NS							
	Contrôle continu	EPR									CC C1	100%		Ecrit E2	100%		
128UL01	Anglais	UE	S2		20				2	11NS							
	Contrôle continu	EPR									CC C1	100%		Ecrit E2	100%		
128UT01	Initiation à la recherche	UE	S2						6	28							
	Rapport	EPR															Pas de seconde session
128UT02	Pratiques socio-professionnelles	UE	S2	10					1	0							
	Contrôle continu	EPR									CC C1	100%		Ecrit E2	100%		
127BC07	Physique Avancée et ouverture (choix de 2 UE sur 4)	CHOI	S2	10	10				6								
128UD06	Optique instrumentale	UE	S2						3	63							
	Contrôle continu	EPR									CC1 C1	33,33%		Ecrit E2	66,67%		
	Contrôle continu	EPR									CC2 C2	33,33%					
	Travaux pratiques	EPR									TP P1	33,33%					
128UD08	Acquisition de données	UE	S2						3	27							
	Contrôle continu	EPR									CC1 C1	33,33%		Ecrit E2	66,67%		
	Contrôle continu	EPR									CC2 C2	33,33%					
	Travaux pratiques	EPR									TP P1	33,33%		Report de note session 1			
128UD09	Nanomatériaux pour les technologies émergentes	UE	S2						3	28							
	Contrôle continu	EPR									CC1 C1	33,33%		Ecrit E2	66,67%		
	Contrôle continu	EPR									CC2 C2	33,33%					
	Travaux pratiques	EPR									TP P1	33,33%					
128UD11	Physique de fluides complexes	UE	S2						3	28							
	Contrôle continu	EPR									CC1 C1	50%		Ecrit E2	100%		
	Contrôle continu	EPR									CC2 C2	50%					

Condition validation du M1 :

Moyenne générale supérieure ou égale à 10/20

Note minimum de 9/20 aux blocs, excepté le bloc physique fondamentale, note minimum de 07/20.