

SEMESTRE 7 127S01

Id Apogée	Libelle	NEL	ECTS	Session 1	Coeff	Durée	Session 2	Coeff	Durée
127S01	Semestre 1	SEM	30						
127UD01	Physique du solide : électrons et semi-conducteurs	UE	4						
	Contrôle continu			CC1	1,25		Ecrit	2,5	
	Contrôle continu			CC2	1,25				
	Travaux Pratiques		4	TP	1,5		report note TP	1,5	
127UD02	Physique statistique	UE	5						
	Contrôle continu			CC1	2,5		Ecrit	5	
	Contrôle continu			CC2	2,5				
127UD03	Mécanique quantique I	UE	3						
	Contrôle continu			CC1	1,5		Ecrit	3	
	Contrôle continu			CC2	1,5				
127UD04	Math et méthodes numériques	UE	4						
	Contrôle continu			CC1	1,25		Ecrit	2,5	
	Contrôle continu			CC2	1,25				
	Travaux Pratiques			TP	1,5		report note TP	1,5	
127UD05	Cristallo et applications de rayonnements	UE	4						
	Contrôle continu			CC1	1,25		Ecrit	2,5	
	Contrôle continu			CC2	1,25				
	Travaux Pratiques			TTP	1,5		report note TP	1,5	
127UD06	Traitement du signal I	UE	2						
	Contrôle continu			CC1	1		Ecrit	2	
	Contrôle continu			CC2	1				
127UD07	Optique anisotrope et opto-électronique (+TP)	UE	3						
	Contrôle continu			CC1	1		Ecrit	2	
	Contrôle continu			CC2	1				
	Travaux Pratiques			TP	1		report note TP	1	

127UD08	Mécanique quantique (remise à niveau)	UE	1							472
				CC1	1		Ecrit	1		
127UD09	Optique (Remise à niveau)	UE	1							
	Contrôle continu			CC1	1		Ecrit	1		
127UD10	Ondes - propagation (remise à niveau)	UE	1							
	Contrôle continu			CC1	1		Ecrit	1		
127UL01	Anglais	UE	2							
	Contrôle continu			CC1	2		Ecrit	2		

Le Président de Jury

Pascal RUELLO

SEMESTRE 8 128S02

Id Apogée	Libelle	NEL	ECTS	Session 1	Coeff	Durée	Session 2	Coeff	Durée
128S02	Semestre 8 PNANO	SEM	30						
128UD01	Electronique numérique	UE	3						
	Contrôle continu			CC1 C1	2		Ecrit E2	2	
	Travaux Pratiques			TP P1	1		report de note session 1		
128UD02	Méthodes spectroscopiques	UE	3						
	Contrôle continu			CC1 C1	1		Ecrit E2	2	
	Contrôle continu			CC1 C2	1				
	Travaux Pratiques			TP P1	1		report de note session 1		
128UD03	Mécanique quantique II	UE	3						
	Contrôle continu			CC1 C1	1,5		Ecrit E2	3	
	Contrôle continu			CC1 C2	1,5				
128UD04	Physique du solide	UE	3						
	Contrôle continu			CC1 C1	1,5		Ecrit E2	3	
	Contrôle continu			CC1 C2	1,5				
128UD05	Physique Atomique et Moléculaire	UE	3						
	Contrôle continu			CC1 C1	1		Ecrit E2	2	
	Contrôle continu			CC1 C2	1				
	Travaux Pratiques			TP P1	1		report note TP	1	
128UD09	Nanomatériaux pour les technologies émergentes	UE	3						
	Contrôle continu			CC1 C1	1		Ecrit E2	2	
	Contrôle continu			CC1 C2	1				
	Travaux Pratiques			TP P1	1		report note TP	1	
128UD10	Magnetisme	UE	3						
	Contrôle continu			CC1 C1	1		Ecrit E2	2	
	Contrôle continu			CC1 C2	1				
	Travaux Pratiques			TP P1	1		report note TP	1	

128UD11	Phy de fluides complx	UE	2							472
	Contrôle continu			CC1 C1	1		Ecrit E2	2		
	Contrôle continu			CC1 C2	1					
128UL01	Anglais	UE	2							
	Contrôle continu			CC1 C1	2		Ecrit E2	2		
128UT01	Initiation à la recherche	UE	4							
	Rapport			Rapport	4		Pas de seconde session			
128UT02	Pratiques socio-professionnelles	UE	1							
	Contrôle continu			CC1 C1	1		Ecrit E2	1		

Le Président de Jury

Pascal RUELLO

SEMESTRE 9 129S02

Id Apogée	Libelle	NEL	ECTS	Session 1	Coeff	Durée	Session 2	Coeff	Durée
129S02	Semestre 9 PNANO	SEM	30						
129UD01	Physique du solide et des surfaces	UE	2						
	Contrôle continu			CC1 C1	1	2h	Ecrit E2	2	2h
	Contrôle continu			CC2 C2	1	2h			
129UD02	Photonique moléculaire	UE	2						
	Contrôle continu			CC1 C1	1	1,5h	Ecrit E2	2	2h
	Contrôle continu			CC2 C2	1	1,5h			
129UD03	Techniques avancées de diffraction et diffusion	UE	2						
	Contrôle continu			CC1 C1	0,6	2h	Ecrit E2	1,2	2h
	Contrôle continu			CC2 C2	0,6	2h			
	Travaux pratiques			TP P1	0,8		Report notes session 1		
129UD04	Microtechnologies - Microsystèmes	UE	2						
	Contrôle continu			CC1 C1	1,2	2h	Ecrit E2	1,2	
	Travaux pratiques			TP P1	0,8				
129UD05	Nanophysique	UE	3						
	Contrôle continu			CC1 C1	1,5	2h	Ecrit E2	3	2h
	Contrôle continu			CC2 C2	1,5	2h			
129UD06	Nanomagnétisme et sécurité Nanomatériaux	UE	3						
	Contrôle continu			CC1 C1	1,5	2h	Ecrit E2	3	2h
	Contrôle continu			CC2 C2	1,5	2h			
129UD07	Transports électroniques dans les nanostructures	UE	3						
	Contrôle continu			CC1 C1	1,5	2h	Ecrit E2	3	2h
	Contrôle continu			CC2 C2	1,5	2h			
129UD08	Physique des matériaux mésoscopiques	UE	2						
	Contrôle continu			CC1 C1	1	2h	Ecrit E2	2	2h
	Contrôle continu			CC2 C2	1	2h			
129UD09	Modélisation numérique des Nanomatériaux (ab-initio, DFT,)	UE	3						
	Contrôle continu			CC1 C1	1	2h	Ecrit E2	1	2h
	Travaux pratiques			TP 1 P1	1				
	Travaux pratiques			TP 2 P2	1				

129UL01	Anglais	UE	2						
	Contrôle continu			CC1 C1	2	2h	Ecrit E2	2	2h
139EN020	Microscopies	UE	2						
	Electronique			CC1 C1	1	1h30	Ecrit E2	2	1h30
	Champ proche			CC2 C2	1	1h30	Ecrit E3	2	1h30
139EN010	Electronique Plastique	UE	2						
	Contrôle Terminal			CC1 E1	2	3h	Ecrit E2	2	3h
509EN008	Qualité	EL	1						
	Contrôle continu			CC1 C1	1	2h	Ecrit E2	1	2h
509EN009	Gestion de l'innovation	EL	1						
	Contrôle continu			CC1 C1	1	2h	Ecrit E2	1	2h

Le Président de Jury

Arnaud BRICE

SEMESTRE 10 120S01

Id Apogée	Libelle	NEL	ECTS	Session 1	Coeff	Durée	Session 2	Coeff	Durée
120S01	Semestre 10	SEM	30						
120UP01	Stage	UE	30						
	Soutenance			Soutenance	30		pas de seconde session		

Le Président de Jury

Arnaud BRICE