

Id Apogée	Libelle court	Libelle	NEL	PEL	NbH CM	NbH TD	NbH TP	Min choix	Max choix	ECTS	Code CNU	Responsable(s)	ECTS	Session 1	Coeff	Durée	Session 2	Coeff	Durée
129S03	Semestre 3 PNOA	Semestre 3 M Physique - NOA	SEM	S9						30			30						
519EN007	Capteurs	Capteurs et mesures holographiques	UE	S9	20		16			3	30	P. Picart	3						
		Contrôle continu	EPR											CC C1	2	2h	Ecrit E2	2	2h
		Travaux pratiques	EPR											TP P1	1		Report note session 1		
129UD01	Phy solide & surfaces	Physique du solide et des surfaces	UE	S9	10	10				2	28	A. Kassiba	2						
		Contrôle continu	EPR											CC1 C1	1	2h	Ecrit E2	2	2h
		Contrôle continu	EPR											CC2 C2	1	2h			
129UD03	diffraction & diffusion	Techniques avancées de diffraction et diffusion	UE	S9	10	10	8			3	28	A. Gibaud	3						
		Contrôle continu	EPR											CC1 C1	0,6	2h	Ecrit E2	1,2	2h
		Contrôle continu	EPR											CC2 C2	0,6	2h			
		Travaux pratiques	EPR											TP P1	0,8		Report note session 1		
129UD04	Microtech - Microsys	Microtechnologies - Microsystèmes	UE	S9	12		6			2	63	N. Yaacoubi	2						
		Contrôle continu	EPR											CC C1	1,2	2h	Ecrit E2	1,2	2h
		Travaux pratiques	EPR											TP P1	0,8		Report note session 1		
129UD10	Nanophotonique	Nanophotonique	UE	S9	20					2	28	R. Kuszlewicz	2						
		Contrôle continu	EPR											CC C1	2	2h	Ecrit E2	2	2h
		Oral	EPR											Oral O1	1	30 mn	Report note session 1		
129UD12	Transport et dynamique	Transport électronique et dynamique ultrarapide	UE	S9	20	15	5			3	28	B. Arnaud/P. Ruello	3						
		Contrôle continu	EPR											CC1 C1	1	2h	Ecrit E2	2	2h
		Contrôle continu	EPR											CC2 C2	1	2h			
		Travaux pratiques	EPR											TP P1	1		Report note session 1		
129UD13	Nanophysique et Nanomagnétisme	Nanophysique et nanomagnétisme	UE	S9	20	20				3	28	A. Kassiba/N.	3						
		Contrôle continu	EPR											CC1 C1	1,5	2h	Ecrit E2	3	2h
		Contrôle continu	EPR											CC2 C2	1,5	2h			
129UL01	Anglais	Anglais	UE	S9		20				2			2						
		Contrôle continu	EPR									C. Madomercandy		CC C1	2	2h	Ecrit E2	2	2h
139UD05	Microscopies	Microscopies	UE	S9	24	4	2			2	33	M.P. Crosnier/J.F. Bardeau	2						
		Electronique	EPR											CC1 C1	2	1h30	Ecrit E2	2	2h
		Champ Proche	EPR											CC2 C2	2	1h30	Ecrit E2	2	2h
129UD09	Modélisation numérique	Modélisation numérique des Nanomatériaux (ab-initio, DFT,)	UE	S9	10		20			2	28	R. Busselez/F. Calveyrac	2						
		Contrôle continu	EPR											CC1 C1	1	2h	Ecrit E2	1	2h
		Travaux pratiques	EPR											TP 1 P1	1		Report notes session 1		
		Travaux pratiques	EPR											TP 2 P2	1				
509EN009	Gestion de l'innovation	Gestion de l'innovation	EL	S9	11.25	6.25				1			1						
		Contrôle continu	EPR											CC	1	2h	Pas de deuxième session		
539EN006	Mesure et instrumentation	Mesure et instrumentation avancée	EL	S9	5	10	12			2	30	D. Mounier/P. Picart	2						
		Contrôle continu	EPR											CC C1	1,2	1h30	Ecrit E2	1,2	1,5h
		Travaux pratiques	EPR											TP P1	0,8		Report note session 1		

Id Apogée	Libelle court	Libelle	NEL	PEL	NbH CM	NbH TD	NbH TP	Min choix	Max choix	ECTS	Code CNU	Responsable(s)	ECTS	Session 1	Coeff	Durée	Session 2	Coeff	Durée
129UC03	UE au choix	1 UE au choix parmi 4	BLOC	S9															
169UD25	Optoacoustique	Optoacoustique et applications	UE	S9	20					3	60	V. Gusev/S. Raetz	3						
		Contrôle continu	EPR											CC C1	3	2h	Ecrit E2	3	2h
129UD14	Plasmonique et applications	Plasmonique et applications	UE	S9	10	10				3	28	M. Lamy de la C.	3						
		Contrôle continu	EPR											CC C1	3	2h	Ecrit E2	3	2h
139UD06	Electronique Plastique	Electronique Plastique	UE	S9	20	5	5			3	33	P. Blanchard	3						
		Contrôle Terminal	EPR											CC1 E1	2	3h	Ecrit E2	2	3h
129UD08	Phy matériaux méso	Physique des matériaux mésoscopiques	UE	S9	12	8				3	28	G. Brotons	3						
		Contrôle continu	EPR											CC1 C1	1	2h	Ecrit E2	2	2h
		Contrôle continu	EPR											CC2 C2	1	2h			
120S01	Semestre 4	Semestre 4 M Physique	SEM	S0						30			30						
120UP01	Stage	Stage	UE	S0						30			30						
		Soutenance	EPR											Soutenance	30		pas de seconde session		

Le M2 est validé si S3 et S4 validés (Note moyenne $\geq 10/20$ à chaque semestre)