

Année de la Formation/Domaine/Mention : M1 NANOSCIENCES ET NANOTECHNOLOGIE		Code Diplôme : PAMNAN1		Date approbation Conseil composante : 02/06/2022																	
Parcours-type : SOFT MATTER et BIOPHYSICS - PARCOURS INTERNATIONAL		Code VDI : 141		Date approbation CSPM : 07/07/2022																	
Parcours pédagogique (le cas échéant) :		Code Etape : PAM1NF		N° de version dans l'accréditation : 2																	
Responsable de la Formation : TRAIN Cyrille		Code VET : 218		Formation Initiale/Formatic																	
Responsable de l'Année :		Présentiel																			
Intitulé des UE et/ou des Blocs de Connaissances et de Compétence	Cours mutualisés (le cas échéant)	Code Apogée	Nature de l'UE	ECTS	Coefficient (1) + (2)	CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET COMPETENCES								NOMBRE D'HEURES							
						1ère session				Session de rattrapage				CM	TD	CM/TD	TP				
						Contrôle Continu (CC)	Coef. (1) ou %	Examen Terminal (ET)	Coef. (2) ou %	Contrôle Continu: report	Coef. (1) ou %	Examen terminal	Coef. (2) ou %								
SEMESTRE 7																					
Mechanics at	Mention	PAX7NFAA	O	3	1	E Dev surveillé	0,25	Ecrit	0,75	oui	0,25	Oral	0,75				24				
Microfluidics	M2 NB	PAX7NFAC	O	3	1	Ecrit TP	0,3	Ecrit	0,7	oui	0,3	écrit ou oral	0,7				14	10			
Fluctuations, transport and advanced thermodynamics		PAX7NFAD	O	3	1	Ecrit TP	0,15	Ecrit	0,85	oui	0,15	écrit ou oral	0,85				24	4			
Statistical phy	M1 NP&QP	PAX7NFAE	O	3	1	Ecrit			1			écrit ou oral	1				24				
Surfaces and	Mention	PAX7NAAA	O	3	1	selon modalité du M1 Nanochemistry						14	10								
12 ECTS à choisir																					
Research Met	GS/PT	PAX7NFAG	X	6	2	Ecrit et/ou Oral		1 Oral	1			pas de seconde session				0,25					
Quantum Phy	M1 NP&QP	PAX7NQAB	X	3	1	Selon modalités du M1 Nanophysics and quantum physics														24	
Solid State Ph	Mention	PAX7NQAC	X	3	1	Selon modalités du M1 Nanophysics and quantum physics														24	
Optics	M1 NP&QP	PAX7NQAD	X	6	2	Selon modalités du M1 Nanophysics and quantum physics														50	8
Physics of bio	M2 NB, M2 Soft	PAX7NFAF	X	3	1	Selon les modalités du M2 Nanobiotechnologies														22,5	
Optic and ma	M1 Nanochemis	PAX7NCAB	X	3	1	selon modalité du M1 Nanochemistry														27	
Polymers I	M1 Nanochemis	YACH7U14	X	6	2	Selon les modalités de l'UFR Chimie-Biologie												34			16
Electrochemis	Mention	PAX7NCAA	X	3	1	selon modalité du M1 Nanochemistry														13,5	12
Physics of gra	M1 applied mech	PAX7MEAI	X	3	1	Selon modalité M1 Applied mechanics														20	
Image and sig	M1 applied mech	PAX7MEAF	X	3	1	Selon modalité M1 Applied mechanics														24	
Molecular bio	PHELMA	PAX7GIAJ	X	3	1	Selon modalités Phelma												20	2		
Molecular bio	PHELMA	PAX7GIAK	X	3	1	Selon modalités Phelma															24
Research Intensive Track I	Mention	PAX7NFAB	X	3	1			Rapport écrit	1			pas de seconde session									
OU 1 à 2 UEs dans la limite de 6 ECTS dans autre parcours, une autre mention, ou Phelma																					
3 ECTS obligatoires																					
Insertion Prof	Mention	PAX7NAAK	X	3	1	Selon modalités du M1 Nanophysics and quantum physics														24	
FLE**	Mention	PAX7FLEM	X	3	1	Selon les modalités du CUEF															
				Total ECTS / Semestre		30						Total Nbre d'heures		68,00	12,25	315,00	74,00				

*Le choix des UE optionnelles est soumis à l'approbation du responsable du parcours

** Obligatoire pour les étudiants non francophones

En cas de circonstances exceptionnelles affectant le déroulement normal des examens, des adaptations des modalités d'évaluation pourront être mises en place après vote par les instances concernées

Année de la Formation/Domaine/Mention : M1 NANOSCIENCES ET NANOTECHNOLOGIES	Code Diplôme : PAMNAN1	Date approbation Conseil composante : 02/06/2022
Parcours-type : SOFT MATTER and BIOPHYSICS - PARCOURS INTERNATIONAL	Code VDI : 141	Date approbation CSPM : 07/07/2022
Parcours pédagogique (le cas échéant) :	Code Etape : PAM1NF	N° de version dans l'accréditation : 2
Responsable de la Formation : Kuntheak KHENG	Code VET : 218	Formation Initiale/Formatif
Responsable de l'Année : Anne-Marie CHARVET		Présentiel

Intitulé des UE et/ou des Blocs de Connaissances et de Compétence	Cours mutualisés (le cas échéant)	Code Apogée	Nature de l'UE	ECTS	Coefficient (1) + (2)	CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET COMPETENCES								NOMBRE D'HEURES							
						1ère session				Session de rattrapage				CM	TD	CM/TD	TP				
						Contrôle Continu (CC)	Coef.(1) ou %	Examen Terminal (ET)	Coef. (2) ou %	Contrôle Continu: report	Coef. (1) ou %	Examen terminal	Coef. (2) ou %								
SEMESTRE 8																					
Research Internship	Mention	PAX8NFAE	O	6	2			Ecrit Rapport et Oral Soutenance	2	pas de seconde session								0,25			
Nanosciences	Mention	PAX8NCAA	O	3	1	Selon modalités du M1 Nanochimie								15						11	
Nanosciences	Mention	PAX8NFAA	O	3	1	Ecrit TP	0,35	Ecrit	0,65	oui	0,35	Ecrit et/ou Or	0,65	10,5	3				12		
Ray-Matter Interaction	Mention	PAX8NFAB	O	3	1	E Dev maison	0,3	Ecrit	0,7	oui	0,3	Ecrit et/ou Or	0,7	21	3						
Soft Matter		PAX8NFAF	O	3	1			Ecrit	1			Ecrit et/ou Or	1						22,5		
Modelling and Simulation	M1 NP&QP	PAX8NQAD	O	3	1	Selon modalités du M1 Nanophysics and quantum physics														24	
Physical Measurements	Mention	PAX8NQAE	O	3	1	Selon modalités du M1 Nanophysics and quantum physics														22	8
6 ECTS à choisir parmi *																					
Graduate School Soft Nano internship	GS/PT Soft Nano	PAX8NFAD	X	6	2			Ecrit Rapport et Oral Soutenance	2	pas de seconde session								0,25			
Research Intensive Track II	Mention	PAX8NFAC	X	3	1			Rapport écrit	1			Pas de seconde session									
Cell biology	PHELMA	PAX8GIAN	X	3	1	Selon modalités Phelma								4	12						
Modelling in Soft Matter	PHELMA	PAX8GIAW	X	3	1	Selon modalités Phelma								10	6						
Experimental Soft Matter	PHELMA	PAX8GIAY	X	3	1	Selon modalités Phelma								2	6				16		
Physiology & Biophysics	PHELMA	PAX8GIAX	X	3	1	Selon modalités Phelma								10	4						
Polymers 2 ch	M1 Nanochemis	PAX8NCAE	X	3	1	selon modalitéd du M1 Nanochemistry								25							
Surface functionalization	M1 Nanochemis	PAX8NCAD	X	3	1	selon modalitéd du M1 Nanochemistry													24		
1 à 2 UEs dans la limite de 6 ECTS dans autre parcours, une autre mention, ou Phelma hors ETC						Selon modalités de l'UE choisie															
Total ECTS / Semestre				30		Total Nbre d'heures						97,50	34,00	93,00	47,00						

Commentaires :

*Le choix des UE optionnelles est soumis à l'approbation du responsable du parcours

En cas de circonstances exceptionnelles affectant le déroulement normal des examens, des adaptations des modalités d'évaluation pourront être mises en place après vote par les instances concernées