

Année de la Formation/Domaine/Mention : M2 NANOSCIENCES ET NANOTECHNOLOGIES						Code Diplôme : PAMNAN1		Date approbation Conseil composante : 02/06/2022												
Parcours-type : SOFT NANO - PARCOURS INTERNATIONAL						Code VDI : 151		Date approbation CSPM : 07/07/2022												
Parcours pédagogique (le cas échéant) :						Code Etape : PAM2NF		N° de version dans l'accréditation : 2												
Responsable de la Formation : Kuntheak KHENG						Code VET : 218		Formation Initiale/Format Présentiel												
Responsable de l'Année : Marie PLAZANET																				
Intitulé des UE et/ou des Blocs de Connaissances et de Compétences (le cas échéant, les intitulés des EC et des matières sous les UE)	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 %						
C1		C2																		
SEMESTRE 9																				
Out-of-equilibrium Statistical physics	Non	PAX9NFAD	O	O	3	1	E Dev maison	0,33	Ecrit ou oral	0,67	oui	0,33	Ecrit ou oral	0,67			22,5			
Complex fluids	Non	PAX9NFAE	O	O	3	1	O Exposé	0,25	Ecrit ou oral	0,75	oui	0,25	Ecrit ou oral	0,75			22,5			
Large scale facilities for soft matter	Oui	PAX9NFAC	O	O	3	1	Ecrit TP	0,2	Ecrit ou oral	1	oui	0,2	Ecrit ou oral	1			22,5			
Adhesion, friction, nanomechanics	Oui	PAX9NFAF	O	O	3	1	oral		1			oral	1				22,5			
International School in Soft Nanoscience (ESONN)		PAX9NFAB	NC	O	6	2	Ecrit et/ou Oral	1	oral		1		Pas de seconde session							
3 ECTS à choisir parmi *:																				
Introduction to Machine Learning and Deep Learning	Oui	PAX9GIAY	X	NC	3	1	Selon les modalités du M2 Nanobiotechnologies										12	8		
Discrete and continuous modelling	Non	PAX9NFAG	X	NC	3	1	Ecrit ou Oral	0,5	Ecrit ou oral	0,5	oui	0,5	Ecrit ou oral	0,5			18			
3 ECTS à choisir parmi *:																				
Research training	Oui	PAX9NAAB	X	NC	3	1	rapport + soutenance		1			Pas de seconde session					20			
Micro-Nano Fabrication	Oui	PAX9NAAC	X	NC	3	1	Selon les modalités du M2 Nanobiotechnologies								12			12		
Advanced characterization for nanostructures	Oui	PAX9NPAM	X	NC	3	1	Selon les modalités du M2 Nanophysics											24		
12 ECTS à choisir parmi *:																				
Thematic school in soft condensed matter	Oui	PAX9NFAH	X	X	3	1	Ecrit	0,5	oral	0,5			pas de seconde session				4			
Nanopores and membrane technology	Oui	PAX9NCAH	X	X	3	1	Ecrit ou oral		1			Ecrit ou oral	1				22,5			
Active matter	Oui	PAX9NFAA	X	X	3	1	O Exposé	0,5	Ecrit ou oral	0,5	oui	0,5	Ecrit ou oral	0,5			22,5			
Physics of biological systems	Oui	PAX9MCAJ	X	X	3	1	Selon les modalités du M2 Nanobiotechnologies								22,5					
Fundamentals of structural biology	Oui	PAX9NBAD	X	X	3	1	Selon les modalités du M2 Nanobiotechnologies											22		
Nanosafety	Oui	PAX9NCAG	X	X	3	1	Selon les modalités du M2 Nanochemistry								19,5			4		
1 à 2 UEs dans la limite de 6 ECTS dans ce parcours, un autre parcours, une autre mention, ou Phelma hors ETC			X	X	6	2	selon les modalités de l'UE choisie													
					Total ECTS / Semestre		30						Total Nbre d'heures				54,00	42,00	193,00	32,00

NC = Non concerné

Cohorte 1 (C1) : Etudiants hors du PT soft nano

Cohorte 2 (C2) : Etudiant du PT soft nano

*Le choix des UE optionnelles doit être soumis à l'approbation du responsable de 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

MODALITES DE CONTROLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES

 Composante : **PhITEM**

Année universitaire : 2022-2023

Année de la Formation/Domaine/Mention : M2 NANOSCIENCES ET NANOTECHNOLOGIES Parcours-type : SOFT NANO - PARCOURS INTERNATIONAL Parcours pédagogique (le cas échéant) : Responsable de la Formation : Kuntheak KHENG Responsable de l'Année : Marie PLAZANET					Code Diplôme : PAMNAN1 Code VDI : 151 Code Etape : PAM2NF Code VET : 218		Date approbation Conseil composante : Date approbation CSPM : N° de version dans l'accréditation : 2 Formation Initiale/Fc Présentiel			
---	--	--	--	--	---	--	---	--	--	--

Intitulé des UE et/ou des Blocs de Connaissances et de Compétences (le cas échéant, les intitulés des EC et des matières sous les UE)	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 10																					
Master Thesis		PANFXTAA	O	30	10			Mémoire + soutenance	10			Pas de seconde session									
Total ECTS / Semestre				30										Total Nbre d'heures				0,00	0,00	0,00	0,00

Commentaires :

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