

Année de la Formation/Domaine/Mention : M2 NANOSCIENCES ET NANOTECHNOLOGIES						Code Diplôme : PAMNAN1			Date approbation Conseil composante : 29/06/2023								
Parcours-type : NANOPHYSICS - PARCOURS INTERNATIONAL						Code VDI : 136			Date approbation CSPM : 06/07/2023								
Parcours pédagogique (le cas échéant) :						Code Etape : PAM2NP			N° de version dans l'accréditation : 3								
Responsable de la Formation : Kuntheak KHENG						Code VET : 218			Formation Initiale/Fo Présentiel								
Responsable de l'Année : Héléne BEA																	
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 DES 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 9																	
Elaboration of nanostructures / physics of 2D materials	M2 Nanochemistry	PAX9NPAI	O	3	1			E/O	1	non		E/O	1			24	
From nanofabrication in research labs to VLSI	M2 QIQE, M2 Nanochemistry	PAX9NPAJ	O	3	1			E/O	1			E/O	1			24	
Nanophotonics Plasmonics		PAX9NPAE	O	3	1	Ecrit et/ou Oral	0,35	E/O	0,65	non		E/O	1			24	
Advanced semiconductor devices	M2 Nanochemistry	PAX9NPAK	O	3	1	Ecrit et/ou Oral	0,5	E/O	0,5	non		E/O	1			18	
Thematic and interdisciplinary projects	M2 QIQE	PAX9NPAL	O	6	2	Ecrit et/ou Oral	1	E/O	1	oui		1	E/O	1		34	
Advanced characterization for nanostructures	M2Soft Nano, Nanochemistry	PAX9NPAM	O	3	1	Ecrit et/ou Oral	0,2	E/O	0,8	oui		0,2	E/O	0,8		24	
3 ECTS à choisir parmi * :																	
Nanomagnetism, spintronics	M2 QIQE	PAX9NPAF	X	3	1	Ecrit et/ou Oral	0,3	E/O	0,7	oui		0,3	E/O	0,7		24	
Nanomaterials and energy	M2 Nanochemistry	PAX9NPAN	X	3	1			E/O	1			E/O	1			24	
6 ECTS à choisir parmi * :																	
Quantum Optics	M2 QIQE, PT Quantum	PAX9QIAA	X	3	1	Selon les modalités du M2 QIQE											24
Quantum Condensed Matter	M2 QIQE, PT Quantum	PAX9QIAB	X	3	1	Selon les modalités du M2 QIQE											24
Introduction to Machine Learning and Deep Learning	M2 soft nano, M2 Nanobiotechnol	PAX9GIAY	x	3	1	Selon les modalités du M2 Nanobiotechnologies											12
Active matter	M2 soft nano, M2 Nanobiotechnol	PAX9NFAA	X	3	1	Selon les modalités du M2 Soft Nano											22,5
1 à 2 UEs dans la limite de 6 ECTS dans autre parcours, une autre mention, ou Phelma hors ETC			X	3	1	Selon les modalités de l'UE choisie											
					Total ECTS / Semestre		30		Total Nbre d'heures				0,00	0,00	278,50	16,00	

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

MODALITES DE CONTROLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES

Composante : **PHITEM**

Année universitaire : **2023-2024**

Année de la Formation/Domaine/Mention : M2 NANOSCIENCES ET NANOTECHNOLOGIES						Code Diplôme : PAMNAN1		Date approbation Conseil composante : 29/06/2023											
Parcours-type : NANOPHYSICS - PARCOURS INTERNATIONAL						Code VDI : 136		Date approbation CSPM : 06/07/2023											
Parcours pédagogique (le cas échéant) :						Code Etape : PAM2NP		N° de version dans l'accréditation : 3											
Responsable de la Formation : Kuntheak KHENG						Code VET : 218		Formation Initiale/Fc Présentiel											
Responsable de l'Année : Hélène BEA																			
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		PANPXTAC	O	30	10			mémoire+soutenance	10			pas de seconde session							
Total ECTS / Semestre				30												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