

Année de la Formation/Domaine/Mention : M2 NANOSCIENCES ET NANOTECHNOLOGIES						Code Diplôme : PAMNAN1		Date approbation Conseil composante : 30 Mai 2024				Date approbation CSPM : 27 Juin 2024							
Parcours-type : NANOPHYSICS - PARCOURS INTERNATIONAL						Code VDI : 136		Date approbation CSPM : 27 Juin 2024				N° de version dans l'accréditation : 4							
Responsable de la Formation : Kuntheak KHENG						Code Etape : PAM2NP		Formation Initiale/Formation Continue				Présentiel							
Responsable de l'Année : Héléne BEA						Code VET : 218													
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 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

Année de la Formation/Domaine/Mention : M2 NANOSCIENCES ET NANOTECHNOLOGIES					Code Diplôme : PAMNAN1		Date approbation Conseil composante : 30 Mai 2024				
Parcours-type : NANOPHYSICS - PARCOURS INTERNATIONAL					Code VDI : 136		Date approbation CSPM : 27 juin 2024				
Responsable de la Formation : Kuntheak KHENG					Code Etape : PAM2NP		N° de version dans l'accréditation : 4				
Responsable de l'Année : Hélène BEA					Code VET : 218		Formation Initiale/Formation Continue 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)	Code Apogée	Nature de l'UE	ECTS	Coefficient	Règle du Max (partie à remplir pour les formations qui utilisent cette règle)						
					1ère session			2ème session			
					OUI nouveau coef. CC ou %	OUI nouveau coef. ET ou %	NON	OUI nouveau coef. CC ou %	OUI nouveau coef. ET ou %	NON	
SEMESTRE 9											
Elaboration of nanostructures / physics of 2D materials	PAX9NPAI	O	3	1				x			x
From nanofabrication in research labs to VLSI	PAX9NPAJ	O	3	1				x			x
Nanophotonics Plasmonics	PAX9NPAE	O	3	1				x			x
Advanced semiconductor devices	PAX9NPAK	O	3	1				x			x
Thematic and interdisciplinary projects	PAX9NPAL	O	6	2				x		0	2
Advanced characterization for nanostructures	PAX9NPAM	O	3	1				x			x
3 ECTS à choisir parmi * :											
Nanomagnetism, spintronics	PAX9NPAF	X	3	1			O	1		O	1
Nanomaterials and energy	PAX9NPAN	X	3	1				x			x
6 ECTS à choisir parmi * :											
Quantum Optics	PAX9QIAA	X	3	1				x			x
Quantum Condensed Matter	PAX9QIAB	X	3	1				x			x
Introduction to Machine Learning and Deep Learning	PAX9GIAY	x	3	1				x			x
Active matter	PAX9NFAA	X	3	1				x			x
1 à 2 UEs dans la limite de 6 ECTS dans autre parcours, une autre mention, ou Phelma hors ETC		X	3	1				x			x
			Total ECTS / Semestre	30							Total Nbre d'heures

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

Année de la Formation/Domaine/Mention : M2 NANOSCIENCES ET NANOTECHNOLOGIES						Code Diplôme : PAMNAN1		Date approbation Conseil composante : 30 Mai 2024											
Parcours-type : NANOPHYSICS - PARCOURS INTERNATIONAL						Code VDI : 136		Date approbation CSPM : 27 Juin 2024											
Responsable de la Formation : Kuntheak KHENG						Code Etape : PAM2NP		N° de version dans l'accréditation : 4											
Responsable de l'Année : Hélène BEA						Code VET : 218		Formation Initiale/Formation Continue 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		PANPXTAC	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