

Année de la Formation/Domane/Mention : M2 STS Nanosciences et Nanotechnologies						Code Diplôme : PAMNAN1				Date approbation Conseil composante : 29/06/2023							
Parcours-type : Nanochemistry						Code VDI : 126				Date approbation CSPM : 06/07/2023							
Parcours pédagogique (le cas échéant) :						Code Etape : PAM2NC				N° de version dans l'accréditation : 3							
Responsable de la Formation : Kuntheak KHENG						Code VET : 218				Formation Initiale/Fc							
Responsable de l'Année : Jérôme CHAUVIN						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 9																	
Nano-safety	Oui	PAX9NCAG	O	3	1	Ecrit	0,5	E/O	0,5	non		E/O	1	19,5			4
Molecular nanomaterials	Non	PAX9NCAA	O	6	2	E/O	0,6	E/O	1,2	Oui	0,6	E/O	1,2			36	4
						Ecrit TP	0,2				0,2						
Functional Nanoparticles	Non	PAX9NCAK	O	3	1	E/O	0,3	E/O	0,7	Oui	0,3	E/O	0,7			24	
Advanced Functional Nanomaterials	Non	PAX9NCAL	O	3	1	Ecrit TP	0,3	E/O	0,7	Oui	0,3	E/O	0,7			16	8
15 ECTS à choisir parmi *																	
Research training	Oui	PAX9NAAB	X	3	1			rapport + soutenance	1			Pas de seconde session					
Polymers for flexible electronics	Oui	YAPO9U00	X	3	1			Selon les modalités de l'UFR Chimie-Biologie				20					
Nanocomposites	Oui	PAX9NCAD	X	3	1	E/O	0,3	E/O	0,7	oui	0,3	E/O	1			20	
Surface Functionalisation	Oui	PAX9NCAM	X	3	1	Ecrit	0,5	E/O	0,5	non		E/O	1			24	
Characterization of bio-molecular interactions at surfaces	Oui	PAX9NBAE	X	3	1			Selon les modalités du M2 Nanobiotechnologies				20					
Nanomaterials and energy	Oui	PAX9NPAN	X	3	1			Selon les modalités du M2 Nanophysics						24			
Micro-Nano Fabrication	Oui	PAX9NAAC	X	3	1			Selon les modalités du M2 Nanobiotechnologies				12			12		
From nanofabrication in research laboratories to VLSI	Oui	PAX9NPAJ	X	3	1			Selon les modalités du M2 Nanophysics				24					
Bio-molecular interactions : methods and applications	Oui	PAX9NBAC	X	3	1			Selon les modalités du M2 Nanobiotechnologies				12			12		
Advanced characterization for Nanostructures	Oui	PAX9NPAM	X	3	1			Selon les modalités du M2 Nanophysics						24			
Large Scale Facilities for Soft Matter	Oui	PAX9NFAC	X	3	1			Selon les modalités du M2 Soft Nano						22,5			
Advanced semiconductor devices	Oui	PAX9NPAK	X	3	1			Selon les modalités du M2 Nanophysics						18	8		
Nano-pores and membranes technologies	Oui	PAX9NCAH	X	3	1			Selon les modalités du M2 Soft Nano						22,5			
Elaboration of nanostructures / physics of 2D materials	Oui	PAX9NPAI	X	3	1			Selon les modalités du M2 Nanophysics						24			
International School in Soft Nanoscience (ESONN)	Oui	PAX9NFAB	X	6	2			Selon les modalités du M2 Soft Nano									
Current Trends in Nanosciences	Oui	PAX9NAAD	X	3	1	E/O	0,25	E/O	0,75	oui	0,25	E/O	0,75				
1 UE de 6 ECTS ou 1 UE de 3 ECTS ou 2 Ues de 3 ECTS dans les autres parcours de la mention Nanosciences ou d'autres mentions, hors ETC																	
Total ECTS / Semestre					30												
Total Nbre d'heures												107,50	0,00	255,00	48,00		

*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 STS Nanosciences et Nanotechnologies						Code Diplôme : PAMNAN1				Date approbation Conseil composante : 29/06/2023									
Parcours-type : Nanochemistry						Code VDI : 126				Date approbation CSPM : 06/07/2023									
Parcours pédagogique (le cas échéant) :						Code Etape : PAM2NC				N° de version dans l'accréditation : 3									
Responsable de la Formation : Kuntheak KHENG						Code VET : 218				Formation Initiale/Fc									
Responsable de l'Année : Jérôme CHAUVIN										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		PANCXTAC	O	30	10			Mémoire	10			Pas de seconde session							
				Total ECTS / Semestre	30							Total Nbre d'heures	0,00	0,00	0,00	0,00			

Commentaires : **Non**

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