

Année de la Formation/Domaine/Mention : M1 NANOSCIENCES ET NANOTECHNOLOGIES							Code Diplôme : PAMNAN1		Date approbation Conseil composante : 29/06/2023													
Parcours-type : NANOCHEMISTRY - PARCOURS INTERNATIONAL							Code VDI : 111		Date approbation CSPM : 06/07/2023													
Parcours pédagogique (le cas échéant) :							Code Etape : PAM1NC		N° de version dans l'accréditation : 3													
Responsable de la Formation : Kuntheak KHENG							Code VET : 218		Formation Initiale/Formation Présentielle													
Responsable de l'Année : Franck DAHLEM																						
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 7																						
Surfaces and interfaces	Mention	PAX7NAAA	O	O	3	1	Ecrit	0,5	Ecrit	0,5	non		Ecrit et/ou Oral	1	14	10						
Coordination and supramolecular chemistry		PAX7NAAB	O	O	6	2	Ecrit et/ou Oral	0,6	Ecrit et/ou Oral	1,1	oui	0,6	Ecrit et/ou Oral	1,1			36	16				
							Ecrit TP	0,3			oui	0,3										
From solution to solid		PAX7NAAD	O	NC	6	2	Ecrit TP	0,4	Ecrit	1	oui	0,4	Ecrit et/ou Oral	1			34,5	16				
							Ecrit	0,6			oui	0,6										
Electrochemistry	Mention	PAX7NCAA	O	O	3	1	Ecrit TP	0,4	Ecrit	0,6	oui	0,4	Ecrit et/ou Oral	0,6			13,5	12				
Optic and magnetic spectroscopies	M1 SM&BP	PAX7NCAB	O	O	3	1	Ecrit	0,5	Ecrit	0,5	oui	0,5	Ecrit et/ou Oral	0,5			27					
3 ECTS obligatoires à choisir parmi :																						
Insertion professionnelle	Mention	PAX7NAAK	X	X	3	1	Selon modalités du M1 Nanophysics and quantum physics												24			
FLE	Mention	PAX7FLEM	X	X	3	1	Selon les modalités du CUEF															
6 ECTS à choisir *																						
Polymers 1	M1 SM&BP et M1 nanochemistry (UFR chimie-biologie)	YACH7U14	X	O	6	2	Selon les modalités de l'UFR Chimie-Biologie														16	
Solid state physics I	Mention	PAX7NQAA	X	X	3	1	Selon modalités du M1 Nanophysics and quantum physics														24	
Mechanics at the micro & nanoscale	Mention	PAX7NFAA	X	X	3	1	Selon modalités du M1 soft Matter and biophysics														24	
Research Intensive Track I	M1 NP&QP	PAX7NFAB	X	X	3	1			Rapport et/ou soutenance	1			pas de seconde session									
Research Methodology **	M1 SM&BP	PAX7NFAG	X	O	6		Selon modalités du M1 soft Matter and biophysics															
OU 1 à 2 UEs dans la limite de 6 ECTS dans autre parcours, une autre mention, ou Phelma, hors ETC			X	X			Selon les modalités de l'UE choisie															
Total ECTS / Semestre						30							Total Nbre d'heures				14,00	10,00	183,00	60,00		

Commentaires : pour retirer le commentaire lié à la cellule "Total Nbre d'heures CM" cliquer droit sur le commentaire, désactiver la modification de texte, supprimer

Cohorte 1 (C1) : Nanochemistry

Cohorte 2 (C2) : Etudiant du PT soft nano se destinant au M2 Polymères pour techniques avancées (mention chimie)

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

**Obligatoire et uniquement pour les étudiants du programme PT soft nano (Graduate School)

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 : 29/06/2023													
Parcours-type : NANOCHEMISTRY - PARCOURS INTERNATIONAL						Code VDI : 111		Date approbation CSPM : 06/07/2023													
Parcours pédagogique (le cas échéant) :						Code Etape : PAM1NC		N° de version dans l'accréditation : 3													
Responsable de la Formation : Kuntheak KHENG						Code VET : 218		Formation Initiale/Formation Continue													
Responsable de l'Année : Franck DAHLEM						CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET COMPETENCES						NOMBRE D'HEURES									
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)	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																					
Nanosciences I	Mention	PAX8NCAA	O	3	1	Contrôle TP	0,35	Ecrit	0,65	oui	0,35	Ecrit et/ou Oral	0,65	17				8			
Nanosciences II	Mention	PAX8NFAA	O	3	1	Selon modalités du M1 soft Matter and biophysics												10,5	3		12
Research Internship	Mention	PANA8TAA	O	6	2	Rapport et/ou soutenance				2	Pas de seconde session										
Molecular photophysics	M1 NP&QP	PAX8NAAI	O	3	1	Ecrit TP	0,35	Ecrit	0,65	oui	0,35	Ecrit et/ou Oral	0,65				13,5	12			
Thin films	M1 NP&QP	PAX8NCAB	O	3	1	Ecrit et/ou Oral	0,5	Ecrit	0,5	oui	0,5	Ecrit et/ou Oral	0,5				21	4			
Materials science	M1 NP&QP	PAX8NCAC	O	3	1	Ecrit	0,3	Ecrit	0,7	non		Ecrit et/ou Oral	1				24				
Surface functionalization and applications I	M1 SM&BP	PAX8NCAD	O	3	1	Ecrit	0,5	Ecrit	0,5	non		Ecrit et/ou Oral	1				24				
6 ECTS à choisir parmi :																					
Polymers 2 chemistry and physico-chemistry	M1 SM&BP	PAX8NCAE	X	3	1	Ecrit	0,3	Ecrit et/ou Oral	0,7	non		Ecrit et/ou Oral	1				18				
Molecular electronics and magnetism	M1 NP&QP	PAX8NCAF	X	3	1	O Exposé	0,3	Ecrit et/ou Oral	0,7	oui	0,3	Ecrit et/ou Oral	0,7				22				
Physical Measurements at Nanoscale by Local probes	Mention	PAX8NQAB	X	3	1	Selon modalités du M1 Nanophysics and quantum physics															22
Physics of 2D Materials: from elaboration to properties	M1 NP&QP	PAX8NQAC	X	3	1	Selon modalités du M1 Nanophysics and quantum physics															24
Ray-Matter Interaction	Mention	PAX8NFAB	X	3	1	Selon modalités du M1 soft Matter and biophysics												22			3
Research Intensive Track II	Mention	PAX8NFAC	X	3	1	Rapport et/ou soutenance				1	Pas de seconde session										
Graduate School Soft Nano internship*	M1 SM&BP	PAX8NFAD	x	6	2	Selon modalités du M1 soft Matter and biophysics															
OU 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													49,50	3,00	171,50	44,00					

Commentaires :

*UE obligatoire pour les étudiants du PT soft nano

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