

Année de la Formation/Domaine/Mention : M1 STS Nanosciences et nanotechnologies						Code Diplôme : PAMNAN1				Date approbation CFVU : 8 octobre 2020								
Parcours-type : Nano-chemistry						Code VDI : 106				N° de version dans l'accréditation : 5								
Parcours pédagogique (le cas échéant) :						Code Etape : PAM1NA				Formation Initiale/Formation Continue								
Responsable de la Formation : Cyrille TRAIN						Code VET : 168				Présentiel								
Responsable de l'Année : Cécile ROSSIGNOL																		
Intitulé de l'UE (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								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 7																		
Surfaces and interfaces	TC M1 Nano	PAX7NAAA	O	3	1	Selon modalités du M1 Nanophysique								14	10			
Phase Transitions, transport and fluctuations	TC M1 Nano	PAX7NAAM	O	3	1	Selon modalités du M1 Nanophysique								14	10			
Practicals in Nanosciences	TC M1 Nano	PAX7NAAN	O	3		Selon modalités du M1 Nanophysique											26	
Coordination and supramolecular chemistry		PAX7NAAB	O	6	2	TP	0,7	Ecrit	1,3	Oui	0,7	Ecrit ou oral	1,3	31,5			16	
From solution to solid		PAX7NAAD	O	6	2	Ecrit TP	0,5	Ecrit	1	Oui	0,5	Ecrit ou oral	1	24	10,5		16	
						Ecrit	0,5			Oui	0,5							
6 ECTS à choisir																		
Polymers 1	Master Chimie	YACH7U14	X	6	2	Selon les modalités de l'UFR Chimie-Biologie												
Solid state, electrons and phonons	M1 Nanophysics	PAX7NAAE	X	3	1	Selon modalités du M1 Nanophysique								18	9			
Mathematics for Biology	M1 Nanobiosciences	PAX7NBAB	X	3	1	Selon modalités du M1 NanoBiosciences										24		
Micro and nanofluidics	M1 Nanophysics	PAX7NAAC	X	3	1	Selon modalités du M1 Nanophysique								14			10	
Molecular biology	Phelma 2A BioMed	PAX7GIAB	X	6	2	Selon modalités de Phelma Biomed								22	2		24	
Current trend in nanosciences		PAX7NAAL	X	3	1	Ecrit ou Oral	1			Non	1	Ecrit ou oral	1	16				
OU 1 à 2 UEs dans la limite de 6 ECTS dans autre parcours, une autre mention, ou Phelma																		
						Selon modalités de l'UE choisie												
3 ECTS à choisir parmi :																		
Insertion professionnelle		PAX7NAAK	X	3	1	Selon modalités du M1 Nanophysique												
FLE		PAX7FLEM	ETC	3	1	Selon les modalités du CUEF												
Total ECTS / Semestre						30									Total Nbre d'heures			
															153,50	41,50	24,00	92,00

Commentaires :

- l'UE FLE est obligatoire pour les étudiants non-francophones n'ayant pas un niveau B2 en langue française ou équivalent
- Le choix des UE optionnelles est soumis à l'accord du responsable de parcours. Selon la formation antérieure et les pré-requis de l'étudiant, le responsable de parcours pourra restreindre le choix des UEX ou imposer le suivi d'une ou plusieurs UEX.

En cas de situation contrainte par la covid 19, les épreuves en présentiel pourraient être modifiées

Année de la Formation/Domaine/Mention : M1 STS Nanosciences et nanotechnologies Parcours-type : Nano-chemistry Parcours pédagogique (le cas échéant) : Responsable de la Formation : Cyrille TRAIN Responsable de l'Année : Cécile ROSSIGNOL					Code Diplôme : PAMNAN1 Code VDI : 106 Code Etape : PAM1NA Code VET : 168	Date approbation CFVU : 8 octobre 2020 N° de version dans l'accréditation : 5 Formation Initiale/Formation Continue Présentiel
--	--	--	--	--	---	---

Intitulé de l'UE (le cas échéant, les intitulés des EC et des matières sous les UE)	Code Apogée	Nature de l'UE	ECTS	Coefficient (1) + (2)	Règle du Max <i>(partie à remplir pour les formations qui utilisent cette règle)</i>					
					1ère session			Session de rattrapage		
					OUI nouveau coef. CC ou %	OUI nouveau coef. ET ou %	NON	OUI nouveau coef. CC ou %	OUI nouveau coef. ET ou %	NON
SEMESTRE 7										
Surfaces and interfaces	PAX7NAAA	O	3	1			X			X
Phase Transitions, transport and fluctuations	PAX7NAAM	O	3	1			X			X
Practicals in Nanosciences	PAX7NAAN	O	3	1			X			X
Coordination and supramolecular chemistry	PAX7NAAB	O	6	2			X			X
From solution to solid	PAX7NAAD	O	6	2			X			X
Polymers 1	YACH7U14	X	6	2			X			X
Solid state, electrons and phonons	PAX7NAAE	X	3	1			X			X
Mathematics for Biology	PAX7NBAB	X	3	1			X			X
Micro and nanofluidics	PAX7NAAC	X	3	1			X			X
Molecular biology	PAX7GIAB	X	6	2			X			X
Current trends in nanosciences	PAX7NAAL	X	3	1			X			X
Insertion professionnelle	PAX7NAAK	X	3	1			X			X
FLE	PAX7FLEM	ETC	3	1			X			X

Commentaires :

En cas de situation contrainte par la covid 19, les épreuves en présentiel pourraient être modifiées

Année de la Formation/Domaine/Mention : M1 STS Nanosciences et nanotechnologies						Code Diplôme : PAMNAN1 Code VDI : 106 Code Etape : PAM1NA Code VET : 168				Date approbation CFVU : 8 octobre 2020 N° de version dans l'accréditation : 5 Formation Initiale/Formation Continue Présentiel														
Parcours-type : Nano-chemistry Parcours pédagogique (le cas échéant) : Responsable de la Formation : Cyrille TRAIN Responsable de l'Année : Cécile ROSSIGNOL						CONTRÔLE DES CONNAISSANCES								NOMBRE D'HEURES										
Intitulé de l'UE (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	TC M1 NAno	PAX8NAAE	O	6	2	Ecrit TP	0,7	Ecrit	1,3	Oui	0,7	Ecrit ou oral	1,3			22	28							
Stage de recherche	TC M1 NAno	PANA8TAA	O	6	2			rapport et/ou soutenance	2			Pas de seconde session												
Electrochemistry and molecular photophysics		PAX8NAAG	O	6	2	Ecrit et/ou Oral	0,7	Ecrit	1,3	Oui	0,7	Ecrit ou oral	1,3	18	9		24							
Optic and magnetic spectroscopies	M1 Nanobiosciences	PAX8NAAH	O	3	1	Ecrit	0,5	Ecrit	0,5	Non		Ecrit ou oral	1	15	12									
6 ECTS à choisir parmi :																								
Nanophysics with local probes	M1 Nanophysics	PAX8NAAC	X	3	1	Selon modalités de M1 Nanophysique												18	3					
Polymers 2 chemistry and physico-chemistry	M1 Nanobiosciences	YACH8U27	X	6	2	Selon les modalités de l'UFR Chimie-Biologie																		
Modeling in systems biology	M1 Nanophysics	PAX8GIAA	X	3	1	Selon modalités de M1 Nanobiosciences												10	6					
Mechanics at the micro & nano-scale	M1 Nanophysics	PAX8NPAB	X	3	1	Selon modalités de M1 Nanophysique												14	10					
Current trend in nanosciences		PAX8GIAT	X	3	1	Ecrit ou Oral	1			Non	1	Ecrit ou oral	1	16										
Physics of 2D Materials: from elaboration to properties	M1 Nanophysics	PAX8NAAJ	X	3	1	Selon les modalités de M1 Nanophysique															24			
OU 1 à 2 UEs dans la limite de 6 ECTS dans autre parcours, une autre mention, ou Phelma																								
			X	3	1	Selon les modalités de l'UE choisie																		
3 ECTS à choisir parmi :																								
Anglais		UIW8SAN1	ETC	3	1	Ecrit ou oral	0,6	Ecrit ou oral	0,4	Oui	0,6	Ecrit ou oral	0,4											
FLE		PAX8FLEM	ETC	3	1	Selon les modalités de CUEF																		
Autre UE SET, mention ou Phelma			X	3	1	Selon les modalités de l'UE choisie																		
Total ECTS / Semestre						30											Total Nbre d'heures				91,00	40,00	46,00	52,00

Commentaires :

- L'UE FLE est obligatoire pour les étudiants non-francophones ne validant pas le B2 en français.
- L'UE Anglais est obligatoire pour les étudiants francophones n'ayant pas le niveau B2 en anglais.
- L'UE Anglais n'est pas accessible aux étudiants non-francophones.
- Le choix des UE optionnelles est soumis à l'accord du responsable de parcours. Selon la formation antérieure et les pré-requis de l'étudiant, le responsable de parcours pourra restreindre le choix des UEX ou imposer le suivi d'une ou plusieurs UEX.

En cas de situation contrainte par la covid 19, les épreuves en présentiel pourraient être modifiées

Année de la Formation/Domaine/Mention : M1 STS Nanosciences et nanotechnologies					Code Diplôme : PAMNAN1		Date approbation CFVU : 8 octobre 2020							
Parcours-type : Nano-chemistry					Code VDI : 106		N° de version dans l'accréditation : 5							
Parcours pédagogique (le cas échéant) :					Code Etape : PAM1NA		Formation Initiale/Formation Continue							
Responsable de la Formation : Cyrille TRAIN					Code VET : 168		Présentiel							
Responsable de l'Année : Cécile ROSSIGNOL														
					Règle du Max <i>(partie à remplir pour les formations qui utilisent cette règle)</i>									
					1ère session			Session de rattrapage						
Intitulé de l'UE <small>(le cas échéant, les intitulés des EC et des matières sous les UE)</small>					Code Apogée	Nature de l'UE	ECTS	Coefficient (1) + (2)	OUI	OUI	NON	OUI	OUI	NON
									<small>nouveau coef. CC ou %</small>	<small>nouveau coef. ET ou %</small>		<small>nouveau coef. CC ou %</small>	<small>nouveau coef. ET ou %</small>	
SEMESTRE 8														
Nanosciences					PAX8NAAE	O	6	2			X			X
Stage de recherche					PANA8TAA	O	6	2			X			X
Electrochemistry and molecular photophysics					PAX8NAAE	O	6	2			X			X
Optic and magnetic spectroscopies					PAX8NAAH	O	3	1			X			X
Nanophysics with local probes					PAX8NAAC	X	3	1			X			X
Polymers 2 chemistry and physico-chemistry					YACH8U27	X	6	2			X			X
Modeling in systems biology					PAX8GIAA	X	3	1			X			X
Mechanics at the micro & nano-scale					PAX8NPAB	X	3	1			X			X
Current trends in nanosciences					PAX8GIAT	X	3	1			X			X
Physics of 2D Materials: from elaboration to properties					PAX8NAAJ	X	3	1			X			X
Anglais					UIW8SAN1	ETC	3	1			X			X
FLE					PAX8FLEM	ETC	3	1			X			X

Commentaires :

En cas de situation contrainte par la covid 19, les épreuves en présentiel pourraient être modifiées