

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)	Si écrit, durée	Coef. (2) ou %	Contrôle Continu: report	Coef. (1) ou %	Examen terminal	Si écrit, durée	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	2h	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	2h	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	M1 Nanophysics	PAX7GIAB	X		6	2	Selon modalités du M1 Nanophysique										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.

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 : 13/06/2019 N° de version dans l'accréditation : 4 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 :

Année de la Formation/Domaine/Mention : M1 STS Nanosciences et nanotechnologies	Code Diplôme : PAMNAN1	Date approbation CFVU : 13/06/2019
Parcours-type : Nano-chemistry	Code VDI : 106	N° de version dans l'accréditation : 4
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)	Si écrit, durée	Coef. (2) ou %	Contrôle Continu: report	Coef. (1) ou %	Examen terminal	Si écrit, durée	Coef. (2) ou %					
SEMESTRE 8																				
Nanosciences	TC M1 NAano	PAX8NAAE	O	6	2	TP	0,7	Ecrit	2h	1,3	Oui	0,7	Ecrit ou oral		1,3			22	28	
Stage de recherche	TC M1 NAano	PANA8TAA	O	6	2			Mémoire + soutenance		2			Pas de seconde session							
Electrochemistry and molecular photophysics		PAX8NAAG	O	6	2	Ecrit et/ou Oral	0,7	Ecrit	2h	1,3	Oui	0,7	Ecrit ou oral		1,3	18	9		24	
Optic and magnetic spectroscopies	M1 Nanobiosciences	PAX8NAAH	O	3	1			Ecrit	2h	1			Ecrit ou oral		1	15	12			
6 ECTS à choisir parmi :																				
Nanophysics with local probes	M1 Nanophysics	PAX8NAAC	X	3	1	Selon modalités du 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 du M1 Nanobiosciences										10	6			
Mechanics at the micro & nano-scale	M1 Nanophysics	PAX8NPAB	X	3	1	Selon modalités du 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 Nano Chimie	PAX8NAAJ (nouvelle UE)	X	3	1	Ecrit et/ou Oral	0,3	Ecrit	2h	0,7	Oui		Ecrit ou oral		0,7				24	
OU 1 à 2 UEs dans la limite de 6 ECTS dans autre parcours, une autre mention, ou Phelma																				
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 du 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.

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 : 13/06/2019 N° de version dans l'accréditation : 4 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 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 :