

Année de la Formation/Domaine/Mention : M1 STS Nanosciences et nanotechnologies						Code Diplôme : PAMNAN1				Date approbation CFVU : 13/06/2019										
Parcours-type : Research Intensive Track						Code VDI : 116				N° de version dans l'accréditation : 4										
Parcours pédagogique (le cas échéant) :						Code Etape : PAM1RT				Formation Initiale/Formation Continue										
Responsable de la Formation : Cyrille TRAIN						Code VET : 168				Présentiel										
Responsable de l'Année : Cyrille TRAIN																				
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	1	Selon modalités du M1 Nanophysique													26	
Research Project		PAX7RTAB	O	6	2			Mémoire + soutenance	2			Mémoire + soutenance	2							
12 ECTS parmi :																				
From solution to solid	M1 Nanochimie	PAX7NAAD	X	6	2	Selon modalités du M1 Nanochimie										24	10,5		16	
Coordination and supramolecular chemistry	M1 Nanochimie	PAX7NAAB	X	6	2	Selon modalités du M1 Nanochimie										31,5			16	
Quantum physics	M1 Nanophysics	PAX7NAAH	X	3	1	Selon modalités du M1 Nanophysique												24		
Solid state, electrons and phonons	M1 Nanophysics	PAX7NAAE	X	3	1	Selon modalités du M1 Nanophysique										18	9			
Micro and nanofluidics	M1 Nanophysics	PAX7NAAC	X	3	1	Selon modalités du M1 Nanophysique										14			10	
Mathematics for Biology	M1 Nanobiosciences	PAX7NBAB	X	3	1	Selon modalités du M1 Nanobiosciences												24		
Physics and electricity for biology	M1 Nanobiosciences	PAX7NBAC	X	6	2	Selon modalités du M1 Nanobiosciences												24	24	
Molecular biology	Phelma 2A Blomed	PAX7GIAB	X	6	2	Selon modalités du M1 Nanophysique										22	2		24	
Semi conductors physics	Phelma 2A BioMed	PAX7GIAI	X	6	2	Selon modalités du M1 Nanophysique										20	12		12	
Electromagnetism	Phelma 2A Blomed	PAX7GIAE	X	3	1	Selon modalités du M1 Nanophysique										14	10			
Scientific softwares	M2 IMN	PAX7NPAB	X	3	1	Selon modalités du M2 IMN												14,5	20	
Optical spectroscopy	M1 Nanophysics	PAX7GIAC	X	3	1	Selon modalités du M1 Nanophysique										14	8			
OU Choix de 1 à 2 Ues dans la mention Nano ou autre mention ou UE de Phelma pour un maximum de 6 ECTS						Selon les modalités de l'UE choisie														
3 ECTS à choisir parmi :																				
Insertion professionnelle		PAX7NAAK	X	3	1	Selon modalités du M1 Nanophysique												24		
FLE		PAX7FLEM	ETC	3	1	Selon les modalités du CUEF														
				Total ECTS / Semestre	30											Total Nbre d'heures	185,50	71,50	110,50	148,00

Commentaires :
 L'UE FLE est obligatoire pour les étudiants non francophones n'ayant pas un niveau B2 en français
 Les UE optionnelles sont déterminées par le responsable du parcours selon l'orientation de M2 envisagée et la formation antérieure de l'étudiant

Année de la Formation/Domaine/Mention : M1 STS Nanosciences et nanotechnologies Parcours-type : Research Intensive Track Parcours pédagogique (le cas échéant) : Responsable de la Formation : Cyrille TRAIN Responsable de l'Année : Cyrille TRAIN					Code Diplôme : PAMNAN1 Code VDI : 116 Code Etape : PAM1RT 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
Research Project	PAX7RTAB	O	6	2			X			X
From solution to solid	PAX7NAAD	X	6	2			X			X
Coordination and supramolecular chemistry	PAX7NAAB	X	6	2			X			X
Quantum physics	PAX7NAAH	X	3	1			X			X
Solid state, electrons and phonons	PAX7NAAE	X	3	1			X			X
Micro and nanofluidics	PAX7NAAC	X	3	1			X			X
Mathematics for Biology	PAX7NBAB	X	3	1			X			X
Physics and electricity for biology	PAX7NBAC	X	6	2			X			X
Molecular biology	PAX7GIAB	X	6	2			X			X
Semi conductors physics	PAX7GIAI	X	6	2			X			X
Electromagnetism	PAX7GIAE	X	3	1			X			X
Scientific softwares	PAX7NPAB	X	3	1			X			X
Optical spectroscopy	PAX7GIAC	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 : Research Intensive Track						Code VDI : 116				N° de version dans l'accréditation : 4										
Parcours pédagogique (le cas échéant) :						Code Etape : PAM1RT				Formation Initiale/Formation Continue										
Responsable de la Formation : Cyrille TRAIN						Code VET : 168				Présentiel										
Responsable de l'Année : Cyrille TRAIN																				
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 NAno	PAX8NAAE	O	6	2	Selon modalités du M1 Nanochimie												22	28	
Stage de recherche	TC M1 NAno	PANA8TAA	O	6	2	Selon modalités du M1 Nanochimie														
Research Intensive Track Internship		PART8TAB	O	9	3			Mémoire + soutenance	3											
9 ECTS à choisir parmi :																				
Mechanics at the micro & nano-scale	M1 Nanophysics	PAX8NPAB	X	3	1	Selon modalités du M1 Nanophysique										14	10			
Nanophysics with local probes	M1 Nanophysics	PAX8NAAC	X	3	1	Selon modalités du M1 Nanophysique										18	3			
Electrochemistry and molecular photophysics	M1 Nanochimie	PAX8NAAG	X	6	2	Selon modalités du M1 Nanochimie										18	7,5		24	
Optic and magnetic spectroscopies	M1 Nanochimie	PAX8NAAH	X	3	1	Selon modalités du M1 Nanochimie										13	12			
Physics of the colloidal domain	M1 Nanobiosciences	PAX8NBAA	X	6	2	Selon modalités du M1 Nanobiosciences												32	16	
FLE		PAX8FLEM	ETC	3	1	Selon les modalités du CUEF														
Possibilité de choisir une ou 2 UE dans la limite de 6 ECTS dans la mention ou autre mention ou UE de Phelma			X	3	1	Selon les modalités de l'UE choisie														
				Total ECTS / Semestre	30											Total Nbre d'heures	63,00	32,50	54,00	68,00

Commentaires :
 Les UE optionnelles sont déterminées par le responsable du parcours selon l'orientation de M2 envisagée et la formation antérieure de l'étudiant

Année de la Formation/Domaine/Mention : M1 STS Nanosciences et nanotechnologies Parcours-type : Research Intensive Track Parcours pédagogique (le cas échéant) : Responsable de la Formation : Cyrille TRAIN Responsable de l'Année : Cyrille TRAIN					Code Diplôme : PAMNAN1 Code VDI : 116 Code Etape : PAM1RT 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
Research Intensive Track Internship	PART8TAB	O	9	3			X			X
Mechanics at the micro & nano-scale	PAX8NPAB	X	3	1			X			X
Nanophysics with local probes	PAX8NAAC	X	3	1			X			X
Electrochemistry and molecular photophysics	PAX8NAAE	X	6	2			X			X
Optic and magnetic spectroscopies	PAX8NAAH	X	3	1			X			X
Physics of the colloidal domain	PAX8NBAA	X	6	2			X			X
FLE	PAX8FLEM	ETC	3	1						
Commentaires :										