

Année de la Formation/Domaine/Mention : M1 STS Nanosciences et nanotechnologies					Code Diplôme : PAMNAN1					Date approbation CFVU : 05/07/2018								
Parcours-type : Research Intensive Track					Code VDI : 116					N° de version dans l'accréditation : 3								
Parcours pédagogique (le cas échéant) :					Code Etape : PAM1RT					Formation Initiale/Formation Continue								
Responsable de la Formation : Elisabeth CHARLAIX					Code VET : 168					Présentiel								
Responsable de l'Année : Elisabeth CHARLAIX																		
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)	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	PAX7NAAA	O	3	1			Ecrit	3h	1			Ecrit ou oral		1	14	10		
Phase Transitions, transport and fluctuations	PAX7NAAM	O	3	1			Ecrit	2h	1			Ecrit ou oral		1	14	10		
Practicals in Nanosciences	PAX7NAAN	O	3	1	Ecrit et/ou Oral	1					Oui	1						26
Research Project	PAX7RTAB	O	6	2			Mémoire + soutenance		2			Mémoire + soutenance		2				
12 ECTS parmi :																		
From solution to solid	PAX7NAAD	X	6	2	TP	0,3	Ecrit	2h	1,7	Oui	0,3	Ecrit ou oral		1,7	24	10,5		16
Coordination and supramolecular chemistry	PAX7NAAB	X	6	2	Ecrit et/ou Oral	0,7	Ecrit	2h	1,3	Oui	0,7	Ecrit ou oral		1,3	31,5			16
Quantum physics	PAX7NAAH	X	3	1			Ecrit	3h	1			Oral		1				24
Solid state, electrons and phonons	PAX7NAAE	X	3	1			Ecrit	3h	1			Ecrit ou oral		1	18	9		
Micro and nanofluidics	PAX7NAAC	X	3	1	Ecrit rapport	0,3	Ecrit	2h	0,7	Non		Ecrit ou oral		1	14			10
Mathematics for Biology	PAX7NBAB	X	3	1			Ecrit et oral	2h	1			Ecrit ou oral		1				24
Physics and electricity for biology	PAX7NBAC	X	6	2	Ecrit et/ou Oral	1	Ecrit	2h	1	Oui	1	Ecrit ou oral		1				24
Molecular biology	PAX7GIAB	X	6	2			Ecrit rapport	4h	2			Ecrit ou oral		2	22	2		24
Semi conductors physics	PAX7GIAD	X	3	1			Ecrit	2h	1			Ecrit ou oral		1	16	10		
Electromagnetism	PAX7GIAE	X	3	1			Ecrit	2h	1			Ecrit ou oral		1	14	10		
Scientific softwares	PAX7NPAB	X	3	1	Ecrit et/ou Oral	1				Oui	1						14,5	20
Optical spectroscopy	PAX7GIAC	X	3	1			Ecrit	2h	1			Ecrit ou oral		1	14	8		
OU Choix de 1 à 3 Ues dans la mention Nano ou autre mention ou UE de Phelma pour un maximum de 9 ECTS																		
Selon les modalités de l'UE choisie																		
3 ECTS à choisir parmi :																		
Insertion professionnelle	PAX7NAAK	X	3	1	Ecrit-dossier	1						Pas de seconde session						24
FLE	UCW0M208	ETC	3	1	Selon les modalités du CUEF													
Total ECTS / Semestre			30	Total Nbre d'heures											181,50	69,50	110,50	136,00

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 : Elisabeth CHARLAIX Responsable de l'Année : Elisabeth CHARLAIX	Code Diplôme : PAMNAN1 Code VDI : 116 Code Etape : PAM1RT Code VET : 168	Date approbation CFVU : 05/07/2018 N° de version dans l'accréditation : 3 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	PAX7GIAD	X	3	1			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	UCW0M208	ETC	3	1			X			X

Commentaires :

Mechanics at the micro & nano-scale	PAX7NAAF	X	3	1			X			X
-------------------------------------	----------	---	---	---	--	--	---	--	--	---

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 : Elisabeth CHARLAIX Responsable de l'Année : Elisabeth CHARLAIX	Code Diplôme : PAMNAN1 Code VDI : 116 Code Etape : PAM1RT Code VET : 168	Date approbation CFVU : 05/07/2018 N° de version dans l'accréditation : 3 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)	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	PAX8NAAE	O	6	2	TP	0,7	Ecrit	2h	1,3	Oui	0,7	Ecrit ou oral	1,3				22	28	
Stage de recherche	PANA8TAA	O	6	2			Mémoire + soutenance		2			Pas de seconde session							
Research Intensive Track Internship	PART8TAB	O	9	3			Mémoire + soutenance		3			Pas de seconde session							
9 ECTS à choisir parmi :																			
Mechanics at the micro & nano-scale	PAX8NPAB	X	3	1			Ecrit	2h	1			Ecrit ou oral	1	14	10				
Nanophysics with local probes	PAX8NAAC	X	3	1	O Exposé	0,2	Oral		0,8	Non		Oral	1	18	3				
Electrochemistry and molecular photophysics	PAX8NAAG	X	6	2	Ecrit et/ou Oral	0,7	Ecrit	2h	1,3	Oui	0,7	Ecrit ou oral	1,3	18	7,5		24		
Optic and magnetic spectroscopies	PAX8NAAH	X	3	1			Ecrit	2h	1			Ecrit ou oral	1	13	12				
Physics of the colloidal domain	PAX8NBAA	X	6	2	Ecrit et/ou Oral	1	Ecrit	2h	1	Oui	1	Ecrit ou oral	1			32	16		
FLE	UCW0M228	ETC	3	1	Selon les modalités du CUEF														
Possibilité de choisir une UE à 3 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 :

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 : Elisabeth CHARLAIX Responsable de l'Année : Elisabeth CHARLAIX					Code Diplôme : PAMNAN1 Code VDI : 116 Code Etape : PAM1RT Code VET : 168	Date approbation CFVU : 05/07/2018 N° de version dans l'accréditation : 3 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	UCW0M228	ETC	3	1						

Commentaires :