

Année de la Formation/Domane/Mention : M1 STS Nanosciences et nanotechnologies Parcours-type : Nano-chemistry Parcours pédagogique (le cas échéant) : Responsable de la Formation : Elisabeth CHARLAIX Responsable de l'Année : Fabien DUBOIS				Code Diplôme : PAMNAN1 Code VDI : 106 Code Etape : PAM1NA Code VET : 168				Date approbation CFVU : 13/07/2017 N° de version dans l'accréditation : 2 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 7																							
Surfaces and interfaces	PAX7NAAA	O	3	1			Ecrit	3h	1							1	14	10					
Coordination and supramolecular chemistry	PAX7NAAB	O	6	2	TP	0,3	Ecrit	2h	1,3	Oui	0,3	Ecrit ou oral			1,3	31,5				16			
						0,4				Oui	0,4												
15 ECTS à choisir parmi :																							
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			
De la solution aux solides	PAX7NAAD	X	6	2	TP	0,3	Ecrit	2h	1,3	Oui	0,3	Ecrit ou oral			1,3	24	10,5			16			
					Ecrit et/ou Oral	0,4				Oui	0,4												
Molecular biology	PAX7GIAB	X	6	2			Ecrit et rapport	4h	2			Ecrit ou oral			2	22	2			24			
Polymers 1	YACH7U14	X	6	2	Selon les modalités de l'UFR Chimie-Biologie																		
Mechanics at the micro & nano-scale	PAX7NAAF	X	3	1			Ecrit	2h	1			Ecrit ou oral			1	14	10						
1 UE de 6 ECTS ou 2 Ues de 3 ECTS ou 1 UE de 3 ECTS d'un autre parcours ou autre mention ou Phelma					Selon les modalités de l'UE choisie																		
3 ECTS à choisir parmi :																							
Spectroscopies optiques et magnétiques	PAX7NAAG	X	3	1			Ecrit	2h	1			Ecrit ou oral			1	13	12						
Optical spectroscopy	PAX7GIAC	X	3	1			Ecrit	2h	1			Ecrit ou oral			1	14	8						
3 ECTS à choisir parmi :																							
Insertion professionnelle	PAX7NAAK	X	3	1	Ecrit-dossier	1	Pas de seconde session																
FLE	UCW0M208	ETC	3	1	Selon les modalités du CUEF																		
Total ECTS / Semestre			30													Total Nbre d'heures				164,50	61,50	0,00	66,00

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 : Elisabeth CHARLAIX Responsable de l'Année : Fabien DUBOIS					Code Diplôme : PAMNAN1 Code VDI : 106 Code Etape : PAM1NA Code VET : 168		Date approbation CFVU : N° de version dans l'accréditation : 2 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 (partie à remplir pour les formations qui utilisent cette règle)					
					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
Coordination and supramolecular chemistry	PAX7NAAB	O	6	2			X			X
Solid state, electrons and phonons	PAX7NAAE	X	3	1			X			X
Micro and nanofluidics	PAX7NAAC	X	3	1			X			X
De la solution aux solides	PAX7NAAD	X	6	2			X			X
Molecular biology	PAX7GIAB	X	6	2			X			X
Polymers 1	YACH7U14	X	6	2			X			X
Mechanics at the micro & nano-scale	PAX7NAAF	X	3	1			X			X
Spectroscopies optiques et magnétiques	PAX7NAAG	X	3	1			X			X
Optical spectroscopy	PAX7GIAC	X	3	1			X			X
Insertion professionnelle	PAX7NAAK	X	3	1			X			X
FLE	UCWOM208	ETC	3	1			X			X

Commentaires :

Année de la Formation/Domaine/Mention : M1 STS Nanosciences et nanotechnologies					Code Diplôme : PAMNAN1					Date approbation CFVU : 13/07/2017													
Parcours-type : Nano-chemistry					Code VDI : 106					N° de version dans l'accréditation : 2													
Parcours pédagogique (le cas échéant) :					Code Etape : PAM1NA					Formation Initiale/Formation Continue													
Responsable de la Formation : Elisabeth CHARLAIX					Code VET : 168					Présentiel													
Responsable de l'Année : Fabien DUBOIS																							
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										
Phase transition, transport and fluctuations : from nanomaterials to biologic systems	PAX8NAAF	O	6	2				Ecrit	3h	2			Ecrit ou oral		2	25	25						
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	7,5	24			
3 ECTS à choisir parmi :																							
Nanophysics with local probes	PAX8NAAC	X	3	1	O	Exposé	0,2	Oral		0,8	Non		Oral		1	18	3						
Polymers 2 physico-chemistry	YACH8U29	X	3	1				Selon les modalités de l'UFR Chimie-Biologie															
Modeling in systems biology	PAX8GIAA	X	3	1				Ecrit devoir maison	2h	1			Ecrit ou oral		1	10	6						
UE de 3 ECTS d'un autre parcours ou d'une autre mention		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	UCWOM228	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				71,00	41,50	22,00	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 : Elisabeth CHARLAIX Responsable de l'Année : Fabien DUBOIS					Code Diplôme : PAMNAN1 Code VDI : 106 Code Etape : PAM1NA Code VET : 168	Date approbation CFVU : N° de version dans l'accréditation : 2 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
Phase transition, transport and fluctuations : from nanomaterials to biologic systems	PAX8NAAF	O	6	2			X			X
Electrochemistry and molecular photophysics	PAX8NAAE	O	6	2			X			X
Nanophysics with local probes	PAX8NAAC	X	3	1			X			X
Polymers 2 physico-chemistry	YACH8U29	X	3	1			X			X
Modeling in systems biology	PAX8GIAA	X	3	1			X			X
Anglais	UIW8SAN1	ETC	3	1			X			X
FLE	UCW0M228	ETC	3	1			X			X

Commentaires :