

Année de la Formation/Domaine/Mention : M1 STS Nanosciences et nanotechnologies				Code Diplôme : PAMNANH				Date approbation CFVU : 05/07/2018													
Parcours-type : Nano-chemistry				Code VDI : 106				N° de version dans l'accréditation : 3													
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 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		Ecrit et/ou Oral	1				Oui	1									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	TP	0,3	Ecrit	2h	1,7	Oui	0,3	Ecrit ou oral			1,7	24	10,5			16	
6 ECTS à choisir : 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																					
Polymers 1	YACH7U14	X	6	2	Selon les modalités de l'UFR Chimie-Biologie																
Solid state, electrons and phonons	PAX7NAAE	X	3	1			Ecrit	3h	1				Ecrit ou oral			1	18	9			
Mathematics for Biology	PAX7NBAB	X	3	1			Ecrit et oral	2h	1				Ecrit ou oral			1			24		
Micro and nanofluidics	PAX7NAAC	X	3	1	Ecrit rapport	0,3	Ecrit	2h	0,7	Non			Ecrit ou oral			1	14			10	
Molecular biology	PAX7GIAB	X	6	2			Ecrit et rapport	4h	2				Ecrit ou oral			2	22	2		24	
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								
FLE	UCW0M208	ETC	3	1	Selon les modalités du CUEF																
Total ECTS / Semestre			30											Total Nbre d'heures				137,50	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 : Elisabeth CHARLAIX Responsable de l'Année : Fabien DUBOIS	Code Diplôme : PAMNAN1 Code VDI : 106 Code Etape : PAM1NA 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
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
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 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 : 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
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 physico-chemistry	YACH8U29	X	3	1			X			X
Modeling in systems biology	PAX8GIAA	X	3	1			X			X
Mechanics at the micro & nano-scale	PAX8NPAB	X	3	1			X			X
Anglais	UIW8SAN1	ETC	3	1			X			X
FLE	UCW0M228	ETC	3	1			X			X

Commentaires :