

Année de la Formation/Domaine/Mention : M1 STS Nanosciences et nanotechnologies						Code Diplôme : PAMNAN1				Date approbation CFVU : 13/06/2019										
Parcours-type : Nano-biosciences						Code VDI : 186				N° de version dans l'accréditation : 4										
Parcours pédagogique (le cas échéant) :						Code Etape : PAM1NB				Formation Initiale/Formation Continue										
Responsable de la Formation : Cyrille TRAIN						Code VET : 168				Présentiel										
Responsable de l'Année : Hans GEISELMANN																				
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	
Mathematics for Biology		PAX7NBAB	O	3	1			Ecrit et oral	2h	1			Ecrit ou oral		1			24		
Physics and electricity for biology		PAX7NBAC	O	6	2	Ecrit et/ou Oral		1	Ecrit	2h	1	Oui	1	Ecrit ou oral		1		24	18	
Micro and nanofluidics	M1 Nanophysics	PAX7NAAC	O	3	1	Selon modalités du M1 Nanophysique										14			10	
6 ECTS à choisir parmi																				
Electromagnetism of biomedical devices	Phelma 2A BioMed	PAX7GIAE	X	3	1			Ecrit	2h	1			Ecrit ou oral		1	14	10			
Polymers 1	M1 mention Chimie	YACH7U14	X	6	2	Selon les modalités de l'UFR Chimie-Biologie														
Physics of living systems	M2 Physique CMLM	PAX7NAAI	X	3	1	O Exposé	0,25	Ecrit	2h	0,75	Oui	0,25	Ecrit ou oral		0,75	22,5				
Semi conductors physics	Phelma 2A Blomed	PAX7GIAI	X	6	2	Selon les modalités du M1 Nanophysique										16	10		12	
Research Project	M1 RIT	PAX7RTAB	X	6	2	Selon les modalités du M1 RIT														
Scientific softwares	M2 IMN	PAX7NPAB	X	3	1	Selon modalités de la mention Nano parcours M2 IMN													14,5	20
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													24	
FLE		PAX7FLEM	ETC	3	1	Selon les modalités du CUEF														
				Total ECTS / Semestre	30											Total Nbre d'heures	94,50	40,00	86,50	86,00

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-biosciences Parcours pédagogique (le cas échéant) : Responsable de la Formation : Cyrille TRAIN Responsable de l'Année : Hans GEISELMANN					Code Diplôme : PAMNAN1 Code VDI : 186 Code Etape : PAM1NB		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
Mathematics for Biology	PAX7NBAB	O	3	1			X			X
Physics and electricity for biology	PAX7NBAC	O	6	2			X			X
Micro and nanofluidics	PAX7NAAC	O	3	1			X			X
Electromagnetism of biomedical devices	PAX7GIAE	X	3	1			X			X
Polymers 1	YACH7U14	X	6	2			X			X
Mechanics at the micro & nano-scale	PAX7NAAF	X	3	1			X			X
Physics of living systems	PAX7NAAI	X	3	1			X			X
Semi-conductor physics	PAX7GIAI	X	6	2			X			X
Research Project	PAX7RTAB	X	6	2			X			X
Scientific softwares	PAX7NPAB	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 Parcours-type : Nano-biosciences Parcours pédagogique (le cas échéant) : Responsable de la Formation : Cyrille TRAIN Responsable de l'Année : Hans GEISELMANN	Code Diplôme : PAMNAN1 Code VDI : 186 Code Etape : PAM1NB 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)	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	Selon modalités du M1 Nanochimie												22	28
Stage de recherche	TC M1 NAAno	PANA8TAA	O	6	2	Selon modalités du M1 Nanochimie													
Physics of the colloidal domain		PAX8NBAA	O	6	2	1	1	1	2h	1	1	1	1	1	1	1	54		
Optic and magnetic spectroscopies	M1 Nanochimie	PAX8NAAH	O	3	1	Selon modalités du M1 Nanochimie										13	12		
6 ECTS à choisir parmi :																			
Modeling in systems biology		PAX8GIAA	X	3	1	Ecrit devoir maison					1	Oral				10	6		
Mechanics at the micro & nano-scale	M1 Nanophysique	PAX8NPAB	X	3	1	Selon modalités du M1 Nanophysique										14	10		
Electrochemistry	M1 Nanochimie	PAX8NPAC	X	3	1	Selon modalités du M1 Nanophysique													
Polymers 2 chemistry and physico-chemistry	M1 mention Chimie	YACH8U27	X	6	2	Selon les modalités de l'UFR Chimie-Biologie													
Molecular Photophysics	M1 Nanochimie	PAX8NAAI	X	3	1	Selon modalités du M1 Nanophysique												13	12
Scientific softwares	M2 NAAno IMN	PAX8GIAS	X	3	1	Selon modalités de la mention Nano parcours M2 IMN												14,5	20
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	Selon modalités du M1 Nanochimie													
FLE		PAX8FLEM	ETC	3	1	Selon les modalités du CUEF													
Autre UE SET, mention ou Phelma						Selon les modalités de l'UE choisie													
				Total ECTS / Semestre												Total Nbre d'heures			
				30												37,00 28,00 103,50 60,00			

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-biosciences Parcours pédagogique (le cas échéant) : Responsable de la Formation : Cyrille TRAIN Responsable de l'Année : Hans GEISELMANN					Code Diplôme : PAMNAN1 Code VDI : 186 Code Etape : PAM1NB		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
Physics of the colloidal domain	PAX8NBAA	O	6	2			X			X
Optic and magnetic spectroscopies	PAX8NAAH	O	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
Electrochemistry	PAX8NPAC	X	3	1			X			X
Polymers 2 chemistry and physico-chemistry	YACH8U27	X	6	2			X			X
Scientific softwares	PAX8GIAS	X	3	1			X			X
Anglais	UIW8SAN1	ETC	3	1						
FLE	PAX8FLEM	ETC	3	1						

Commentaires :