

Année de la Formation/Domaine/Mention : M1 STS Nanosciences et nanotechnologies						Code Diplôme : PAMNAN1 Code VDI : 186 Code Etape : PAM1NB Code VET : 168				Date approbation CFVU : 6 mai 2020 N° de version dans l'accréditation : 4 Formation Initiale/Formation Continue Présentiel															
Parcours-type : Nano-biosciences Parcours pédagogique (le cas échéant) : Responsable de la Formation : Cyrille TRAIN Responsable de l'Année : Hans GEISELMANN						CONTRÔLE DES CONNAISSANCES										NOMBRE D'HEURES									
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)	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	PANASTAA	O	6	2	Selon modalités du M1 Nanochimie																			
Physics of the colloidal domain		PAX8NBAA	O	6	2	1	Devoir écrit			1	Oui			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	Selon modalités PhELMA Biomed										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 Nano 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						30												Total Nbre d'heures				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.