

Année de la Formation/Domaine/Mention : M2 STS Nanosciences et nanotechnologies					Code Diplôme : PAMNAN1					Date approbation CFVU : 13/06/2019										
Parcours-type : Nano-chemistry					Code VDI : 126					N° de version dans l'accréditation : 4										
Parcours pédagogique (le cas échéant) :					Code Etape : PAM2NC					Formation Initiale/Formation Continue										
Responsable de la Formation : Cyrille TRAIN					Code VET : 168					Présentiel										
Responsable de l'Année : Cyrille TRAIN																				
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 9																				
Micro-Nano Fabrication	mention Nanoscience	PAX9NAAC	O	3	1	Ecrit TP	0,5	Ecrit ou oral		0,5	Oui	0,5	Ecrit ou oral		0,5	10			16	
Research training	mention Nanoscience	PAX9NAAB	O	3	1			Ecrit ou oral		1			Pas de seconde session						Projet laboratoire 40 h	
Molecular nanomaterials		PAX9NCAA	O	6	2	O Exposé	0,7	Ecrit	3h	1,3	Oui	0,7	Ecrit ou oral		1,3	40				
Inorganic nanoparticles		PAX9NCAB	O	3	1	Ecrit rapport	0,2	Ecrit	2h	0,8	Oui	0,2	Ecrit ou oral		0,8	16			8	
15 ECTS à choisir parmi :																				
Nanocomposites		PAX9NCAD	X	3	1			Ecrit	2h	1			Ecrit ou oral		1	20				
Polymers for nano-electronics		PAX9NCAE	X	3	1			Ecrit	2h	1			Ecrit ou oral		1	20				
Characterization of bio-molecular interactions at surfaces	G-INP Phelma (3A biomed), Nanobio	PAX9NBAE	X	3	1	Oral	0,4	Ecrit	1h	0,6	Oui	0,4	Ecrit ou oral		0,6	20				
Molecular electronics and magnetism	parcours Nanophysics	PAX9NCAF	X	3	1	O Exposé	0,3	Ecrit	2h	0,7	Oui	0,3	Ecrit ou oral		0,7	20				
Nano-safety	mention Nanoscience	PAX9NCAG	X	3	1			Ecrit	2h	1			Ecrit ou oral		1				21	
Nano-pores and membranes technologies	mention Nanoscience	PAX9NCAH	X	3	1			Oral		1			Oral		1				21	
Nano-structures and energy	G-INP & Mention physique (parcours M2 Mateng), parcours Nanophysics	PAX9GIAA	X	3	1			Ecrit	2h	1			Ecrit ou oral		1				22,5	
Bio-molecular interactions : methods and applications	G-INP Phelma (3A biomed), Nanobio	PAX9NBAC	X	3	1	Ecrit et/ou Oral	0,4	Ecrit	2h	0,6	Oui	0,4	Ecrit ou oral		0,6	12			8	
1 UE de 6 ECTS ou 1 UE de 3 ECTS ou 2 Ues de 3 ECTS dans autre parcours de la mention Nanosciences ou dans le parcours CMLM de la mention Physique ou Phelma*																				
				Total ECTS / Semestre	30											Total Nbre d'heures	158,00			

Commentaires : L'UE (O) PAX9NAAB Research Training est l'UE de formation professionnelle organisée par la mention.

* L'étudiant peut choisir 15 ECTS parmi la liste proposée

* L'étudiant peut choisir 12 ECTS parmi la liste proposée + une UE à 3 ECTS dans autre parcours de la mention Nanosciences ou dans le parcours CMLM de la mention Physique ou Phelma

* L'étudiant peut également choisir 9 ECTS parmi la liste proposée + une UE à 6 ECTS ou 2 UE de 3 ECTS dans autre parcours de la mention Nanosciences ou dans le parcours CMLM de la mention Physique ou Phelma

Année de la Formation/Domaine/Mention : M2 STS Nanosciences et nanotechnologies Parcours-type : Nano-chemistry Parcours pédagogique (le cas échéant) : Responsable de la Formation : Cyrille TRAIN Responsable de l'Année : Cyrille TRAIN					Code Diplôme : PAMNAN1 Code VDI : 126 Code Etape : PAM2NC 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)	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 9										
Micro-Nano Fabrication	PAX9NAAC	O	3	1			X			X
Research training	PAX9NAAB	O	3	1			X			X
Molecular nanomaterials	PAX9NCAA	O	6	2			X			X
Inorganic nanoparticles	PAX9NCAB	O	3	1			X			X
Bio-molecular interactions : methods and applications	PAX9NBAC	X	3	1			X			X
Characterization of bio-molecular interactions at surfaces	PAX9NBAE	X	3	1			X			X
Nanocomposites	PAX9NCAD	X	3	1			X			X
Polymers for nano-electronics	PAX9NCAE	X	3	1			X			X
Molecular electronics and magnetism	PAX9NCAF	X	3	1			X			X
Nano-safety	PAX9NCAG	X	3	1			X			X
Nano-pores and membranes technologies	PAX9NCAH	X	3	1			X			X
Nano-structures and energy	PAX9GIAA	X	3	1			X			X

Commentaires :

MODALITES DE CONTROLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES

UFR : PHITEM

Année universitaire 2019 - 2020

Année de la Formation/Domaine/Mention : M2 STS Nanosciences et nanotechnologies Parcours-type : Nano-chemistry Parcours pédagogique (le cas échéant) : Responsable de la Formation : Cyrille TRAIN Responsable de l'Année : Cyrille TRAIN					Code Diplôme : PAMNAN1 Code VDI : 126 Code Etape : PAM2NC 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)	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 10										
Master Thesis	PANCXTAB	O	27	9			X			X
FLE	PAXXFLEM	X	3	1			X			X
Anglais	PAXXANGM	X	3	1			X			X

Commentaires :