

Année de la Formation/Domaine/Mention : M2 STS Nanosciences et nanotechnologies	Code Diplôme : PAMNAN1	Date approbation CFVU : 13/07/2017
Parcours-type : Nano-chemistry	Code VDI : 126	N° de version dans l'accréditation : 2
Parcours pédagogique (le cas échéant) :	Code Etape : PAM2NC	Formation Initiale/Formation Continue
Responsable de la Formation : Elisabeth CHARLAIX	Code VET : 168 (166 Erasmus Mundus)	Présentiel
Responsable de l'Année : Cyrille TRAIN		

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 9																			
Micro-Nano Fabrication	PAX9NAAC	O	3	1	Ecrit ou Oral	0,5	Ecrit ou oral		0,5	Oui	0,5	Ecrit ou oral		0,5	10				16
Research training	PAX9NAAB	O	3	1			Oral		1			Pas de seconde session						Projet laboratoire 40 h	
Molecular nanomaterials	PAX9NCAA	O	6	2	O Exposé	0,5	Ecrit	3h	1,5	Oui	0,5	Ecrit ou oral		1,5	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 :																			
Bio-molecular interactions : methods and applications	PAX9NBAC	X	3	1	Ecrit et/ou Oral	0,4	Ecrit	2h	0,6	Oui	0,4	Ecrit ou oral		0,6	12				8
Characterization of bio-molecular interactions at surfaces	PAX9NBAE	X	3	1	Oral	0,4	Ecrit	1h	0,6	Oui	0,4	Ecrit ou oral		0,6	20				
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				
Molecular electronics and magnetism	PAX9NCAF	X	3	1	O Exposé	0,3	Ecrit	2h	0,7	Oui	0,3	Ecrit ou oral		0,7	20				
Nano-safety	PAX9NCAG	X	3	1			Ecrit	2h	1			Ecrit ou oral		1					21
Nano-pores and membranes technologies	PAX9NCAH	X	3	1			Oral		1			Oral		1					21
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.

Année de la Formation/Domaine/Mention : M2 STS Nanosciences et nanotechnologies Parcours-type : Nano-chemistry Parcours pédagogique (le cas échéant) : Responsable de la Formation : Elisabeth CHARLAIX Responsable de l'Année : Cyrille TRAIN	Code Diplôme : PAMNAN1 Code VDI : 126 Code Etape : PAM2NC Code VET : 168 (166 Erasmus Mundus)	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 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

Commentaires :

Année de la Formation/Domaine/Mention : M2 STS Nanosciences et nanotechnologies Parcours-type : Nano-chemistry Parcours pédagogique (le cas échéant) : Responsable de la Formation : Elisabeth CHARLAIX Responsable de l'Année : Cyrille TRAIN	Code Diplôme : PAMNAN1 Code VDI : 126 Code Etape : PAM2NC Code VET : 168 (166 Erasmus Mundus)	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 10

Master Thesis	PANCXTAB	O	27	9			X			X
FLE	UCW0M228	X	3	1			X			X
Anglais	PAXXANGM	X	3	1			X			X
Capital selecta lectures in nanosciences	PAXXNAAA	X	3	1			X			X
Valorisation and intellectual property	PAXXNAAB	X	3	1			X			X

Commentaires :