

Année de la Formation/Domaine/Mention : Master 2 STS mention Physique						Code Diplôme : PAMPHY1					Date approbation CFVU : 13/06/2019									
Parcours-type : Nanophysique						Code VDI : 156					N° de version dans l'accréditation : 4									
Parcours pédagogique (le cas échéant) :						Code Etape : PAM2NN					Formation Initiale/Formation Continue									
Responsable de la Formation : Jonathan FERREIRA						Code VET : 160					Présentiel									
Responsable de l'Année : David FERRAND																				
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																				
Physique du solide 3 : correlations et transport	avec MQ	PAX9MQAA	O	3	1			Ecrit	2h	1			Ecrit ou oral		1			22,5		
Quantum engineering quantum information	avec mention Nano	PAX9NPAD	O	3	1			Ecrit	2h	1			Ecrit ou oral		1			22,5		
Quantum nanoelectronics	avec mention Nano	PAX9NPAB	O	3	1			Ecrit	2h	1			Ecrit ou oral		1			22,5		
Nanomagnetism, spintronics	avec mention Nano	PAX9NPAF	O	3	1			Ecrit	3h	1			Ecrit ou oral		1			22,5		
Projet de recherche et Insertion professionnelle		PAX9PHAA	O	6	2			Ecrit		1			Pas de seconde session			18		18		
							Oral		1		Pas de seconde session									
Choix de 4 UEs de 3 ECTS parmi :																				
Physics and elaboration of nanostructures	avec mention Nano	PAX9NPAA	X	3	1			Ecrit	3h	1			Ecrit ou oral		1			22,5		
Supraconductivité	avec MQ	PAX9MQAC	X	3	1			Ecrit	2h	1			Ecrit ou oral		1			22,5		
Seconde quantification	avec MQ	PAX9MQAB	X	3	1			Ecrit	2h	1			Ecrit ou oral		1			22,5		
Nanophotonics & plasmonics	avec mention Nano	PAX9NPAAE	X	3	1			Ecrit	3h	1			Ecrit ou oral		1			22,5		
Semi-conducteur III	avec Phelma	PAX9GIAS	X	3	1	selon MCCC de Phelma														
Possibilité de choisir des UEs obligatoires parmi les parcours Matière Quantique, Astrophysique, CMLM et PSC de la mention Physique en accord avec le responsable pédagogique.																				
				Total ECTS / Semestre	30											Total Nbre d'heures		18,00	180,00	18,00

Commentaires :

Année de la Formation/Domaine/Mention : Master 2 STS mention Physique Parcours-type : Nanophysique Parcours pédagogique (le cas échéant) : Responsable de la Formation : Jonathan FERREIRA Responsable de l'Année : David FERRAND					Code Diplôme : PAMPHY1 Code VDI : 156 Code Etape : PAM2NN Code VET : 160		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										
Physique du solide 3 : correlations et transport	PAX9MQAA	O	3	1			X			X
Quantum engineering quantum information	PAX9NPAD	O	3	1			X			X
Quantum nanoelectronics	PAX9NPAB	O	3	1			X			X
Nanomagnetism, spintronics	PAX9NPAF	O	3	1			X			X
Projet de recherche et Insertion professionnelle	PAX9PHAA	O	6	2			X			X
Physics and elaboration of nanostructures	PAX9NPAA	X	3	1			X			X
Supraconductivité	PAX9MQAC	X	3	1			X			X
Seconde quantification	PAX9MQAB	X	3	1			X			X
Nanophotonics & plasmonics	PAX9NPAE	X	3	1			X			X
Semi-conducteur III	PAX9GIAS	X	3	1			X			X

Commentaires :

Année de la Formation/Domaine/Mention : Master 2 STS mention Physique Parcours-type : Nanophysique Parcours pédagogique (le cas échéant) : Responsable de la Formation : Jonathan FERREIRA Responsable de l'Année : David FERRAND					Code Diplôme : PAMPHY1 Code VDI : 156 Code Etape : PAM2NN Code VET : 160					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 10																				
Anglais*		PAXXANGM	O	3	1	Ecrit et/ou Oral	0,2	Oral		0,4	Oui	0,2	Oral		0,4				22	
						Ecrit et/ou Oral	0,4				Oui	0,4								
OU																				
Enseignement transversal à choix proposé par l'établissement**		Code SET		3	1	Selon les modalités de l'UE choisie														
Stage		PANNXTAA	O	27	9			Ecrit et/ou oral		9			Pas de seconde session							
				Total ECTS / Semestre	30											Total Nbre d'heures			22,00	

Commentaires :
 *Obligatoire si niveau inférieur à B2.
 ** Les MCC dépendent de l'ETC choisie.

Année de la Formation/Domaine/Mention : Master 2 STS mention Physique Parcours-type : Nanophysique Parcours pédagogique (le cas échéant) : Responsable de la Formation : Jonathan FERREIRA Responsable de l'Année : David FERRAND					Code Diplôme : PAMPHY1 Code VDI : 156 Code Etape : PAM2NN Code VET : 160		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										
Anglais	PAXXANGM	O	3	1			X			X
Enseignement transversal à choix proposé par l'établissement	Code SET		3	1			X			X
Stage	PANNXTAA	O	27	9			X			X

Commentaires :