

Année/Domaine/Mention/Parcours-type : M2 / STS / Nanosciences et nanotechnologies / Nano-Physics Parcours pédagogique (le cas échéant) : Responsable de la Formation : Elisabeth CHARLAIX Responsable de l'Année : David Ferrand							Intitulé Diplôme : Master 2 Nanosciences et nanotechnologies parcours Nano-Physics Code VDI : PAMNAN1/136 Intitulé Etape : M2 Nano-Physics Code VET : PAM2NP/168 et 166 Date approbation CFVU : 07/07/2016 N° de version dans l'accréditation : Régime Formation Modalité Formation					
SESSION 1												
Code APOGEE	Nature	Intitulé de l'UE (le cas échéant, les intitulés des EC et des matières sous les UE)	ECTS	Coef (1)+(2)	Contrôle continu		Examen terminal			Règle du Max		
					Nature de l'épreuve	Coef. (1) ou %	Nature de l'épreuve	Si écrit, Durée	Coef. (2) ou %	OUI nouveau coef. (1) ou %	OUI nouveau coef. (2) ou %	NON
SEMESTRE 9												
PAX9NAAA	O	Nanosciences Interdisciplinary Practical Trainings 2	3	1	Ecrit ou Oral	0,5	écrit ou oral		0,5			x
PAX9NAAB	O	Research training	3	1	...		oral		1			x
PAX9NPAA	O	Physics and elaboration of nanostructures	3	1	...		écrit	3h	1			x
PAX9NPAB	O	Quantum nanoelectronics	3	1	...		écrit	2h	1			x
PAX9NPAC	O	Adhesion, friction and direct bonding	3	1	...		écrit	2h	1			x
		15 ECTS à choisir parmi :			...							x
PAX9NPAD	X	Quantum engineering quantum information	3	1	...		écrit	2h	1			x
PAX9NPAE	X	Nanophotonics & plasmonics	3	1	...		écrit	3h	1			x
PAX9NPAF	X	Nanomagnetism, spintronics	3	1	...		écrit	3h	1			x
PAX9GIAA	X	Nano-structures and energy	3	1	...		écrit	2h	1			x
PAX9NPAG	X	Modeling in nanosciences	3	1	Ecrit ou Oral	0,67	écrit	1h	0,33			x
PAX9NCAF	X	Molecular electronics and magnetism	3	1	Oral - exposé	0,3	écrit	2h	0,7			X
PAX9GIAB	X	Biomaterials Engineering	3	1	Ecrit - rapport	0,3	Ecrit	2h	0,7			x
PAX9NCAH	X	Nano-pores and membranes technologies	3	1	...		écrit	2h	1			x
PAX9MCAC	X	Complex fluids	3	1	...		écrit	2h	1			x
PAX9NPAH	X	Research training 2	3	1	...		oral		1			x
		1 UE de 6 ECTS ou 1 UE de 3 ECTS ou 2 Ues de 3 ECTS dans autre parcours ou une autre mention ou de Phelma			...							
Total ECTS/Semestre			30									
Commentaires :												

UFR : PhITEM

Année/Domaine/Mention/Parcours-type : M2 / STS / Nanosciences et nanotechnologies / Nano-Physics Parcours pédagogique (le cas échéant) : Responsable de la Formation : Elisabeth CHARLAIX Responsable de l'Année : David Ferrand					Intitulé Diplôme : Master 2 Nanosciences et nanotechnologies parcours Nano-Physics Code VDI : PAMNAN1/136 Intitulé Etape : M2 Nano-Physics Code VET : PAM2NP/168 et 166 Date approbation CFVU : 07/07/2016 N° de version dans l'accréditation : Régime Formation Modalité Formation							
SESSION 2												
Code APOGEE	Nature	Intitulé de l'UE (le cas échéant, les intitulés des EC et des matières sous les UE)	ECTS	Coef (1)+(2)	Contrôle continu		Examen terminal			Règle du Max		
					Report des notes de Session 1	Coef. (1) ou %	Nature de l'épreuve	Si écrit, durée	Coef. (2) ou %	OUI nouveau coef. (1) ou %	OUI nouveau coef. (2) ou %	NON
SEMESTRE 9												
PAX9NAAA	O	Nanosciences Interdisciplinary Practical Trainings 2	3	1	oui	0,5	écrit ou oral		0,5			x
PAX9NAAB	O	Research training	3	1			Pas de seconde session					x
PAX9NPAA	O	Physics and elaboration of nanostructures	3	1			écrit ou oral		1			x
PAX9NPAB	O	Quantum nanoelectronics	3	1			écrit ou oral		1			x
PAX9NPAC	O	Adhesion, friction and direct bonding	3	1			écrit ou oral		1			x
		15 ECTS à choisir parmi :										x
PAX9NPAD	X	Quantum engineering quantum information	3	1			écrit ou oral		1			x
PAX9NPAE	X	Nanophotonics & plasmonics	3	1			écrit ou oral		1			x
PAX9NPAF	X	Nanomagnetism, spintronics	3	1			écrit ou oral		1			x
PAX9GIAA	X	Nano-structures and energy	3	1			écrit ou oral		1			x
PAX9NPAG	X	Modeling in nanosciences	3	1	oui	0,67	écrit ou oral		0,33			x
PAX9NCAF	X	Molecular electronics and magnetism	3	1	oui	0,3	écrit ou oral		0,7			x
PAX9GIAB	X	Biomaterials Engineering	3	1	non		écrit ou oral		1			x
PAX9NCAH	X	Nano-pores and membranes technologies	3	1			écrit ou oral		1			x
PAX9MCAC	X	Complex fluids	3	1			écrit ou oral		1			x
PAX9NPAH	X	Research training 2	3	1			Pas de seconde session					x
		1 UE de 6 ECTS ou 1 UE de 3 ECTS ou 2 Ues de 3 ECTS dans autre parcours ou une autre mention ou de Phelma					écrit ou oral					x
Total ECTS/Semestre			30									
Commentaires :												
DEVE/Service Réglementation et Suivi des Coursus												

MODALITES DE CONTROLE DES CONNAISSANCES

UFR : PhITEM

Année/Domaine/Mention/Parcours-type : M2 / STS / Nanosciences et nanotechnologies / Nano-Physics Parcours pédagogique (le cas échéant) : Responsable de la Formation : Elisabeth CHARLAIX Responsable de l'Année : David Ferrand					Intitulé Diplôme : Master 2 Nanosciences et nanotechnologies parcours Nano-Physics Code VDI : PAMNAN1/136 Intitulé Etape : M2 Nano-Physics Code VET : PAM2NP/168 et 166 Date approbation CFVU : 07/07/2016 N° de version dans l'accréditation : Régime Formation Modalité Formation			
Code APOGEE	Nature	ECTS	Coef.	Intitulé de l'UE (le cas échéant, les intitulés des EC et des matières sous les UE)	Nombre d'heures			
					CM	TD	CM/TD	TP
SEMESTRE 9								
PAX9NAAA	O	3	1	Nanosciences Interdisciplinary Practical Trainings 2	10		22,5	16
PAX9NAAB	O	3	1	Research training			Laboratoire	
PAX9NPAA	O	3	1	Physics and elaboration of nanostructures			22,5	
PAX9NPAB	O	3	1	Quantum nanoelectronics			22,5	
PAX9NPAC	O	3	1	Adhesion, friction and direct bonding			22,5	
PAX9NPAD	X	3	1	Quantum engineering quantum information			22,5	
PAX9NPAE	X	3	1	Nanophotonics & plasmonics			22,5	
PAX9NPAF	X	3	1	Nanomagnetism, spintronics			22,5	
PAX9GIAA	X	3	1	Nano-structures and energy			22,5	
PAX9NPAG	X	3	1	Modeling in nanosciences			22,5	
PAX9NCAF	X	3	1	Molecular Electronics and Magnetism	20			
PAX9GIAB	X	3	1	Biomaterials Engineering			22,5	
PAX9NCAH	X	3	1	Nano-pores and membranes technologies			22,5	
PAX9MCAC	X	3	1	Complex fluids			22,5	
PAX9NPAH	X	3	1	Research training 2			Laboratoire	
TOTAL HEURES								

MODALITES DE CONTROLE DES CONNAISSANCES

UFR : PhITEM

Année/Domaine/Mention/Parcours-type : M2 / STS / Nanosciences et nanotechnologies / Nano-Physics Parcours pédagogique (le cas échéant) : Responsable de la Formation : Elisabeth CHARLAIX Responsable de l'Année : David Ferrand	Intitulé Diplôme : Master 2 Nanosciences et nanotechnologies parcours Nano-Physics Code VDI : PAMNAN1/136 Intitulé Etape : M2 Nano-Physics Code VET : PAM2NP/168 et 166 Date approbation CFVU : 07/07/2016 N° de version dans l'accréditation : Régime Formation Modalité Formation
--	--

SESSION 1

Code APOGEE	Nature	Intitulé de l'UE (le cas échéant, les intitulés des EC et des matières sous les UE)	ECTS	Coef (1)+(2)	Contrôle continu		Examen terminal			Règle du Max		
					Nature de l'épreuve	Coef. (1) ou %	Nature de l'épreuve	Si écrit, Durée	Coef. (2) ou %	OUI nouveau coef. (1) ou %	OUI nouveau coef. (2) ou %	NON

SEMESTRE 10

PANPXTAA	O	Master thesis	24	8	...		Mémoire + soutenance		8			x
		6 ECTS à choisir parmi :			...							
Code SET	ETC	FLE	3	1	selon modalités du CUEF							x
PAXXANGM	X	Anglais	3	1	selon modalités du SET							x
PAXXNAAA	X	Capita selecta lectures in nanosciences	3	1	Oral	0,5	Rapports		0,5			x
PAXXNAAB	X	Valorisation and intellectual property	3	1			Ecrit ou oral		1			x
	X	SET ou Phelma ou Mention	3	1	Selon modalités de la formation organisatrice							x
Total ECTS/Semestre			30									

Commentaires

UFR : PHITEM

Année/Domaine/Mention/Parcours-type : M2 / STS / Nanosciences et nanotechnologies / Nano-Physics Parcours pédagogique (le cas échéant) : Responsable de la Formation : Elisabeth CHARLAIX Responsable de l'Année : David Ferrand					Intitulé Diplôme : Master 2 Nanosciences et nanotechnologies parcours Nano-Physics Code VDI : PAMNAN1/136 Intitulé Etape : M2 Nano-Physics Code VET : PAM2NP/168 et 166 Date approbation CFVU : 07/07/2016 N° de version dans l'accréditation : Régime Formation Modalité Formation							
SESSION 2												
Code APOGEE	Nature	Intitulé de l'UE (le cas échéant, les intitulés des EC et des matières sous les UE)	ECTS	Coef. (1)+(2)	Contrôle continu		Examen terminal			Règle du Max		
					Report des notes de Session 1	Coef. (1) ou %	Nature de l'épreuve	Si écrit, durée	Coef. (2) ou %	OUI nouveau coef. (1) ou %	OUI nouveau coef. (2) ou %	NON
SEMESTRE 10												
PANPXTAA	O	Master thesis	24	8		Pas de deuxième session						x
		6 ECTS à choisir parmi :			...							
Code SET	ETC	FLE	3	1			selon modalités du CUEF				x	
PAXXANGM	X	Anglais	3	1			selon modalités du SET				x	
PAXXNAAA	X	Capita selecta lectures in nanosciences	3	1		Pas de deuxième session				x		
PAXXNAAB	X	Valorisation and intellectual property	3	1		Pas de deuxième session				x		
	X	SET ou Phelma ou Mention	3	1		Selon modalités de la formation organisatrice				x		
Total ECTS/Semestre			30									
Commentaires : 												

MODALITES DE CONTROLE DES CONNAISSANCES

UFR : PhITEM

Année/Domaine/Mention/Parcours-type : M2 / STS / Nanosciences et nanotechnologies / Nano-Physics Parcours pédagogique (le cas échéant) : Responsable de la Formation : Elisabeth CHARLAIX Responsable de l'Année : David Ferrand					Intitulé Diplôme : Master 2 Nanosciences et nanotechnologies parcours Nano-Physics Code VDI : PAMNAN1/136 Intitulé Etape : M2 Nano-Physics Code VET : PAM2NP/168 et 166 Date approbation CFVU : 07/07/2016 N° de version dans l'accréditation : Régime Formation Modalité Formation			
Code APOGEE	Nature	ECTS	Coef.	Intitulé de l'UE (le cas échéant, les intitulés des EC et des matières sous les UE)	Nombre d'heures			
					CM	TD	CM/TD	TP
SEMESTRE 10								
PANPXTAA	O	24	8	Master thesis			stage en laboratoire	
PAXXNAAA	X	3	1	Capita selecta lectures in nanosciences			26h conférences	
PAXXNAAB	X	3	1	Valorisation and intellectual property			22,5	
Code SET	ETC	3	1	FLE			Déterminé par CUEF	
PAXXANGM	X	3	1	Anglais			20h	
	X	3	1	SET ou Phelma			selon UE	
TOTAL HEURES								