

UFR : _____ PHITEM _____

Année/Domaine/Mention/Parcours-type : Master STS mention Physique Parcours pédagogique (le cas échéant) : Physique subatomique et cosmologie Responsable de la Formation : Thierry KLEIN Responsable de l'Année : Aurélien BARRAU	Intitulé Diplôme : Master STS mention Physique/ Physique subatomique et cosmologie Code VDI : PAMPHY1/146 Intitulé Etape : Master 2 Physique subatomique et cosmologie Code VET : PAM2PS/160 Date approbation CFVU : 22/09/2016 N° de version dans l'accréditation : 1 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

PAX9ANGM	O	Anglais*	3	1	Ecrit et/ou Oral	0,2	oral		0,4			
					Ecrit et/ou Oral	0,4						
		OU										
		Enseignement transversal à choix proposé par l'établissement**										
PAX9PSAA	O	Particules élémentaires et interactions fondamentales 1	3	1	...		Ecrit	3h	1			
PAX9PSAB	O	Particules élémentaires et interactions fondamentales 2	3	1	...		Ecrit	3h	1			
PAX9PSAC	O	Théorie quantique des champs 1	3	1	...		Ecrit	1h30	1			
PAX9PSAD	O	Théorie quantique des champs 2	3	1	...		Ecrit	1h30	1			
PAX9PSAE	O	Astroparticules et cosmologie	3	1	...		Ecrit	3h	1			
		Choisir 4 UE de 3 ects chacune parmi			...							
PAX9PSAF	X	Physique nucléaire avancée	3	1	...		Ecrit	3h	1			
PAX9PSAG	X	Interactions matière-rayonnement	3	1	...		oral		1			
PAX9MCAG	X	Experimental project	3	1	...		oral		1			
PAX9PSAH	X	Physique au-delà du modèle standard	3	1	...		Ecrit	3h	1			
		Possibilité de choisir 4 UE à 3ECTS chacune au sein d'un second parcours de M2 Physique sauf parcours Nano, Phy-Med, Mat-Energie			...							
					...							
					...							
					...							
					...							

Total ECTS/Semestre

30

Commentaires : Un seul examen pour Théorie quantique des chmaps 1 et 2 (qui vaut donc 6 ECTS)

* Obligatoire si niveau inférieur à B2.

** Les MCC dépendent de l'ETC choisie.

UFR : _____ PHITEM _____

Année/Domaine/Mention/Parcours-type : Master STS mention Physique Parcours pédagogique (le cas échéant) : Physique subatomique et cosmologie Responsable de la Formation : Thierry KLEIN Responsable de l'Année : Aurélien BARRAU					Intitulé Diplôme : Master STS mention Physique/ Physique subatomique et cosmologie Code VDI : PAMPHY1/146 Intitulé Etape : Master 2 Physique subatomique et cosmologie Code VET : PAM2PS/160 Date approbation CFVU : 22/09/2016 N° de version dans l'accréditation : 1 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												
PAX9ANGM	O	Anglais*	3	1	oui	0,2	oral		0,4			
					oui	0,4						
		OU										
		Enseignement transversal à choix proposé par l'établissement**										
PAX9PSAA	O	Particules élémentaires et interactions fondamentales 1	3	1			Ecrit ou Oral	3h	1			
PAX9PSAB	O	Particules élémentaires et interactions fondamentales 2	3	1			Ecrit ou Oral	3h	1			
PAX9PSAC	O	Théorie quantique des champs 1	3	1			Ecrit ou Oral	1h30	1			
PAX9PSAD	O	Théorie quantique des champs 2	3	1			Ecrit ou Oral	1h30	1			
PAX9PSAE	O	Astroparticules et cosmologie	3	1			Ecrit ou Oral	3h	1			
		Choisir 4 UE de 3ects chacune parmi										
PAX9PSAF	X	Physique nucléaire avancée	3	1			Ecrit ou Oral	3h	1			
PAX9PSAG	X	Interactions matière-rayonnement	3	1			oral		1			
PAX9MCAG	X	Experimental project	3	1			oral		1			
PAX9PSAH	X	Physique au-delà du modèle standard	3	1			Ecrit ou Oral	3h	1			
		Possibilité de choisir 4 UE à 3ECTS chacune au sein d'un second parcours de M2 Physique sauf parcours Nano, Phy-Med, Mat-Energie										
Total ECTS/Semestre			30									
Commentaires : Un seul examen pour Théorie quantique des chmaps 1 et 2 (qui vaut donc 6 ECTS) * Obligatoire si niveau inférieur à B2. ** Les MCC dépendent de l'ETC choisie.												

MODALITES DE CONTROLE DES CONNAISSANCES

UFR : ____PHITEM_____

Année/Domaine/Mention/Parcours-type :Master STS mention Physique					Intitulé Diplôme : Master STS mention Physique/ Physique subatomique et cosmologie Code VDI : PAMPHY1/146 Intitulé Etape : Master 2 Physique subatomique et cosmologie Code VET : PAM2PS/160 Date approbation CFVU : 22/09/2016 N° de version dans l'accréditation : 1 Régime Formation Modalité Formation			
Parcours pédagogique (le cas échéant) : Physique subatomique et cosmologie								
Responsable de la Formation : Thierry KLEIN								
Responsable de l'Année : Aurélien BARRAU								
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								
PAX9ANGM	O	3	1	Anglais				
PAX9PSAA	O	3	1	Particules élémentaires et interactions fondamentales 1			22.5	
PAX9PSAB	O	3	1	Particules élémentaires et interactions fondamentales 2			22.5	
PAX9PSAC	O	3	1	Théorie quantique des champs 1			22.5	
PAX9PSAD	O	3	1	Théorie quantique des champs 2			22.5	
PAX9PSAE	O	3	1	Astroparticules et cosmologie			22.5	
PAX9PSAF	X	3	1	Physique nucléaire avancée	24	3		
PAX9PSAG	X	3	1	Interactions matière-rayonnement			22.5	
PAX9MCAG	X	3	1	Experimental project	6			16
PAX9PSAH	X	3	1	Physique au-delà du modèle standard			22.5	
TOTAL HEURES								

MODALITES DE CONTROLE DES CONNAISSANCES

UFR : ____ PHiTEM ____

Année/Domaine/Mention/Parcours-type : Master STS mention Physique Parcours pédagogique (le cas échéant) : Physique subatomique et cosmologie Responsable de la Formation : Thierry KLEIN Responsable de l'Année : Aurélien BARRAU	Intitulé Diplôme : Master STS mention Physique/ Physique subatomique et cosmologie Code VDI : PAMPHY1/146 Intitulé Etape : Master 2 Physique subatomique et cosmologie Code VET : PAM2PS/160 Date approbation CFVU : 22/09/2016 N° de version dans l'accréditation : 1 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

PAPSXTAA	O	Stage	27	9	...		Oral		9			
PAXXCUEA	O	Gestion de projet entrepreneurial	3	1	Oral - soutenance	1	Projet		1			
					...							
					...							
					...							
					...							
					...							
					...							
					...							
					...							
					...							
					...							
					...							
					...							
					...							
					...							
					...							

Total ECTS/Semestre 30

Commentaires :

UFR : _PHITEM_____

Année/Domaine/Mention/Parcours-type :Master STS mention Physique Parcours pédagogique (le cas échéant) : Physique subatomique et cosmologie Responsable de la Formation : Thierry KLEIN Responsable de l'Année : Aurélien BARRAU					Intitulé Diplôme : Master STS mention Physique/ Physique subatomique et cosmologie Code VDI : PAMPHY1/146 Intitulé Etape : Master 2 Physique subatomique et cosmologie Code VET : PAM2PS/160 Date approbation CFVU : 22/09/2016 N° de version dans l'accréditation : 1 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												
PAPSXTAA	O	Stage	27	9			pas de deuxième session					
PAXXCUA	O	Gestion de projet entrepreneurial	3	1			pas de deuxième session					
Total ECTS/Semestre			30									
Commentaires : 												

MODALITES DE CONTROLE DES CONNAISSANCES

UFR : __PHITEM_____

Année/Domaine/Mention/Parcours-type :Master STS mention Physique					Intitulé Diplôme : Master STS mention Physique/ Physique subatomique et cosmologie Code VDI : PAMPHY1/146 Intitulé Etape : Master 2 Physique subatomique et cosmologie Code VET : PAM2PS/160 Date approbation CFVU : 22/09/2016 N° de version dans l'accréditation : 1 Régime Formation Modalité Formation			
Parcours pédagogique (le cas échéant) : Physique subatomique et cosmologie								
Responsable de la Formation : Thierry KLEIN								
Responsable de l'Année : Aurélien BARRAU								
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								
PAMQXTAA	O	27	9	Stage				
PAXXCUA	O	3	1	Gestion de projet entrepreunarial				
TOTAL HEURES								