

Année de la Formation/Domaine/Mention : Master 1 STS mention Physique Parcours-type : Physique Parcours pédagogique (le cas échéant) : Responsable de la Formation : Thierry Klein Responsable de l'Année : Signe SEIDELIN					Code Diplôme : PAMPHY1 Code VDI : 106 Code Etape : PAM1PH Code VET : 160					Date approbation CFVU : 13/07/2017 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)	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 7																							
Mécanique quantique et physique atomique	PAX7PHAA	O	6	2	E Dev surveillé	0,4	Ecrit	3h	1,6	Oui	0,4	Ecrit ou oral	3h	1,6	33	24							
Physique du solide, magnétisme et semi-conducteurs	PAX7PHAB	O	6	2	E Dev surveillé	0,4	Ecrit	3h	1,6	Oui	0,4	Ecrit ou oral	3h	1,6	31,5	25,5							
Systèmes dynamiques, chaos et applications	PAX7PHAC	O	6	2	Ecrit et/ou Oral	0,5	Ecrit	3h	1,5	Oui	0,5	Ecrit ou oral	3h	1,5	24	15		10					
Physique nucléaire et particules	PAX7PHAD	O	6	2	Ecrit rapport	0,5	Ecrit	3h	1,5	Oui	0,5	Ecrit ou oral	3h	1,5	21	16,5		12					
Optique 1 : Lasers & Spectroscopie	PAX7PHAE	O	6	2	Ecrit rapport	0,6	Ecrit	3h	1,4	Oui	0,6	Ecrit ou oral	3h	1,4	24	15		12					
Théorie des groupes (MAGISTERE)	PAX7PHAF		3	1	Ecrit et/ou Oral	0,25	Ecrit	2h	0,75	Non		Ecrit ou oral		1				24					
Stage AEI **	PAX0AEIS			1			Ecrit et/ou oral		1			Pas de seconde session											
Total ECTS / Semestre			30													Total Nbre d'heures				133,50	96,00	24,00	34,00

Commentaires :

Pour les Ues ayant des TP (PAX7PHAC, PAX7PHAD et PAX7PHAE), la note de CC est constituée d'un écrit (DS ou autre) + note de TP

*En cas de conflit d'emploi du temps, la nature de l'épreuve de l'examen terminal pourra être différente pour des étudiants inscrits en Accueil échanges internationaux

** Stage optionnel non-crédité d'ects (non pris en compte pour l'obtention du diplôme lorsqu'il est choisi). Cette possibilité est proposée aux étudiants inscrits en Accueil Echanges Internationaux (AEI)

Année de la Formation/Domaine/Mention : Master 1 STS mention Physique Parcours-type : Physique Parcours pédagogique (le cas échéant) : Responsable de la Formation : Thierry Klein Responsable de l'Année : Signe SEIDELIN					Code Diplôme : PAMPHY1 Code VDI : 106 Code Etape : PAM1PH Code VET : 160		Date approbation CFVU : 13/07/2017 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 7										
Mécanique quantique et physique atomique	PAX7PHAA	O	6	2	0	2		0	2	
Physique du solide, magnétisme et semi-conducteurs	PAX7PHAB	O	6	2	0	2		0	2	
Systèmes dynamiques, chaos et applications	PAX7PHAC	O	6	2			X			X
Physique nucléaire et particules	PAX7PHAD	O	6	2			X			X
Optique 1 : Lasers & Spectroscopie	PAX7PHAE	O	6	2			X			X
Théorie des groupes (MAGISTERE)	PAX7PHAF		3	1	0	1				X
Stage AEI	PAX0AEIS									

Commentaires :

Année de la Formation/Domaine/Mention : Master 1 STS mention Physique Parcours-type : Physique Parcours pédagogique (le cas échéant) : Responsable de la Formation : Thierry Klein Responsable de l'Année : Signe SEIDELIN				Code Diplôme : PAMPHY1 Code VDI : 106 Code Etape : PAM1PH Code VET : 160				Date approbation CDFU : 13/07/2017 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)	CONTRÔLE DES CONNAISSANCES								NOMBRE D'HEURES							
		1*	2*	3*	4*	5*	6*	7*	8*			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 8																											
Insertion Professionnelle	PAX8PHAA	O	O	O	O	O	O	O	O	3	1	Ecrit et/ou Oral					Oui	1						3		24	
Anglais* OU	UIWSSANI	ETC	ETC	ETC	ETC	ETC	ETC	ETC	ETC	3	1	Ecrit et/ou Oral	0,6	Ecrit et/ou Oral		0,4	Oui	0,6	Ecrit et/ou oral		0,4						
Enseignement transversal à choix proposé par l'établissement**	Code SET	ETC	ETC	ETC	ETC	ETC	ETC	ETC	ETC	3	1	Selon les modalités de l'UE choisie															
Physique statistique	PAX8PHAB	O	O	O	O	O	O	O	O	6	2	E Dev surveillé	0,4	Ecrit	3h	1,6	Oui	0,4	Ecrit ou oral	2h	1,6	25,5	24				
Structure et évolution stellaires	PAX8PHAC	O	X	X	X	X	X	X	X	3	1	E Dev maison	0,5	Ecrit	3h	0,5	Oui	0,5	Oral		0,5					27	
Champs et fluides	PAX8PHAD	O	O	X	X	X	X	X	O	3	1			Ecrit	3h	1		Ecrit ou oral	2h	1					28,5		
Relativité générale et cosmologie	PAX8PHAE	O	X	X	O	X	X	X	X	3	1			Ecrit	3h	1		Ecrit ou oral	2h	1					27		
Optique 2 : imagerie et microscopie	PAX8PHAF	X	O	X	X	X	X	O	X	3	1	Ecrit rapport	0,3	Ecrit	2h	0,7	Oui	0,3	Ecrit ou oral	2h	0,7					19,5	
Analyse des données avancées	PAX8PHAG	X	O	X	O	X	O	X	X	3	1	E Dev maison	0,3	Ecrit	2h	0,7	Oui	0,3	Ecrit ou oral	2h	0,7					27	
Physique du solide 2 : structure électronique	PAX8PHAH	X	X	O	X	O	X	O	O	3	1	Ecrit rapport	0,2	Ecrit	3h	0,8	Oui	0,2	Ecrit ou oral	2h	0,8					19,5	
Magnétisme & Nanosciences	PAX8PHAI	X	X	O	X	X	X	X	X	3	1	Ecrit rapport	0,2	Ecrit	3h	0,8	Oui	0,2	Ecrit ou oral	2h	0,8					19,5	
Semiconducteurs 2	PAX8PHAJ	X	X	O	X	O	O	O	O	3	1	Ecrit rapport	0,3	Ecrit	2h	0,7	Oui	0,3	Ecrit ou oral	2h	0,7	7,5	7,5			12	
Mécanique quantique relativiste	PAX8PHAK	X	X	X	O	X	X	X	X	3	1			Ecrit	3h	1		Ecrit ou oral	2h	1					27		
Nanophysics with local probes	PAX8NAAC	X	X	X	X	O	X	X	X	3	1	Ecrit rapport	0,2	Oral		0,8	Non	Oral		1	20				4		
Interaction rayonnement-matière	PAX8PHAM	X	X	X	X	O	X	X	X	3	1			Ecrit	3h	1		Ecrit ou oral	2h	1	16,5	10,5					
Ondes et dynamique de la terre	PAX8PHAL	X	X	X	X	X	X	X	X	3	1	E Dev maison	0,3	Ecrit	2h	0,7	Oui	0,3	Ecrit ou oral	2h	0,7					27	
Théorie classique des champs (MAGISTERE)	PAX8PHAP									3	1	Ecrit et/ou Oral	0,1	Ecrit	3h	0,9	Non	Oral		1					24		
Stage AEI ****	PAX0AEIS										1		Ecrit et/ou Oral					Pas de seconde session									
Total ECTS / Semestre										30								Total Nbre d'heures				69,50	45,00	246,00	64,00		

Commentaires : Pour chaque parcours choisir 3 UE disciplinaires à choix (X)

- Parcours 1 : Astrophysique
- Parcours 2 : Matière Complexe, Matière Vivante
- Parcours 3 : Matière quantique
- Parcours 4 : Physique Subatomique et Cosmologie
- Parcours 5 : Nanophysique
- Parcours 6 : Physique Médicale
- Parcours 7 : Photonique et semi-conducteurs
- Parcours 8 : Matériaux pour l'énergie

*Obligatoire si niveau inférieur à B2.
 ** Les MCC dépendent de l'EC choisie.

***en cas de conflit d'emploi du temps, la nature de l'épreuve de l'examen terminal pourra être différente pour des étudiants inscrits en Accueil échanges internationaux

**** Stage optionnel non-crédité d'ects (non pris en compte pour l'obtention du diplôme lorsqu'il est choisi). Cette possibilité est proposée aux étudiants inscrits en Accueil Echanges Internationaux (AEI)

Année de la Formation/Domaine/Mention : Master 1 STS mention Physique Parcours-type : Physique Parcours pédagogique (le cas échéant) : Responsable de la Formation : Thierry Klein Responsable de l'Année : Signe SEIDELIN					Code Diplôme : PAMPHY1 Code VDI : 106 Code Etape : PAM1PH Code VET : 160		Date approbation CFVU : 13/07/2017 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 (partie à remplir pour les formations qui utilisent cette règle)					
					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 8										
Insertion Professionnelle	PAX8PHAA	O	3	1			X			X
Anglais	UIW8SAN1	ETC	3	1			X			X
Enseignement transversal à choix proposé par l'établissement	Code SET	ETC	3	1			X			X
Physique statistique	PAX8PHAB	O	6	2	0	2		0	2	
Structure et évolution stellaires	PAX8PHAC	O/X	3	1	0	1		0	1	
Champs et fluides	PAX8PHAD	O/X	3	1			X			X
Relativité générale et cosmologie	PAX8PHAE	O/X	3	1			X			X
Optique 2 : imagerie et microscopie	PAX8PHAF	O/X	3	1			X			X
Analyse des données avancées	PAX8PHAG	O/X	3	1	0	1		0	1	
Physique du solide 2 : structure électronique	PAX8PHAH	O/X	3	1			X			X
Magnétisme & Nanosciences	PAX8PHAI	O/X	3	1			X			X
Semiconducteurs 2	PAX8PHAJ	O/X	3	1			X			X
Mécanique quantique relativiste	PAX8PHAK	O/X	3	1			X			X
Nanophysics with local probes	PAX8NAAC	O/X	3	1			X			X
Interaction rayonnement-matière	PAX8PHAM	O/X	3	1			X			X
Ondes et dynamique de la terre	PAX8PHAL	X	3	1			X			X
Théorie classique des champs (MAGISTERE)	PAX8PHAP		3	1			X			X
Stage AEI	PAX0AEIS									

Commentaires :