Année Universitaire 2016/2017

MODALITES DE CONTROLE DES CONNAISSANCES

UFR : PhITEM

Année/Domaine/Mention/Parcours-type :
M1 / STS / Physique / Physique
Parcours pédagogique (le cas échéant) :

Responsable de la Formation : Thierry KLEIN
Responsable de l'Année : Jonathan FERREIRA

Intitulé Diplôme : Master 1 Physique
Code VDI : PAMPHY1/106
Intitulé Etape : M1 Physique
Code VET : PAM1PH/160
Date approbation CFVU : 22/09/2016
N° de version dans l'accréditation : 1
Formation Initiale/Formation Continue
Présentiel

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 7												
PAX7PHAA	O	Mécanique quantique et physique atomique	6	2	Ecrit - devoir surveillé	0.4	Ecrit	3h	1.6	0	2	
PAX7PHAB	O	Physique du solide, magnétisme et semi-conducteurs	6	2	Ecrit - devoir surveillé	0,4	Ecrit	3h	1,6	0	2	
PAX7PHAC	O	Systèmes dynamiques, chaos et applications	6	2	Ecrit - rapport	0,6	Ecrit	3h	1,4			NON
PAX7PHAD	O	Physique nucléaire et particules	6	2	Ecrit - rapport	0,5	Ecrit	3h	1,5			NON
PAX7PHAE	O	Optique 1 : Lasers & Spectroscopie	6	2	Ecrit - rapport	0,6	Ecrit	3h	1,4	0	2	
PHY4123		Théorie des groupes (MAGISTERE)	3	1	Ecrit et/ou Oral	0,25	Ecrit	2h	0,75	0	1	
		Total ECTS/Semestre	30									

Commentaires : **pour les Ues ayant des TP (7PHAC, 7PHAD et 7PHAE), la note de CC est constituee d'un ecrit (DS ou autre) + note de TP**

DEVE/Service Réglementation et Suivi des Cursus

Année Universitaire 2016/2017

MODALITES DE CONTROLE DES CONNAISSANCES

UFR : PhITEM

Année/Domaine/Mention/Parcours-type :
M1 / STS / Physique / Physique
Parcours pédagogique (le cas échéant) :

Responsable de la Formation : Thierry KLEIN
Responsable de l'Année : Jonathan FERREIRA

Intitulé Diplôme : Master 1 Physique
Code VDI : PAMPHY1/106
Intitulé Etape : M1 Physique
Code VET : PAM1PH/160
Date approbation CFVU : 22/09/2016
N° de version dans l'accréditation : 1
Formation Initiale/Formation Continue
Présentiel

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 7										
PAX7PHAA	O	Mécanique quantique et physique atomique	6	2	OUI	0,4	Ecrit	3h	1,6			NON
PAX7PHAB	O	Physique du solide, magnétisme et semi-conducteurs	6	2	OUI	0,4	Ecrit	3h	1,6			NON
PAX7PHAC	O	Systèmes dynamiques, chaos et applications	6	2	OUI	0,6	Ecrit	3h	1,4			NON
PAX7PHAD	O	Physique nucléaire et particules	6	2	OUI	0,5	Ecrit	3h	1,5			NON
PAX7PHAE	O	Optique 1 : Lasers & Spectroscopie	6	2	OUI	0,6	Ecrit	3h	1,4			NON
PHY4123		Théorie des groupes (MAGISTERE)	3	1	NON		Oral		1			
		Total ECTS/Semestre	30									

Commentaires :

DEVE/Service Réglementation et Suivi des Cursus

Année Universitaire 2016/2017

MODALITES DE CONTROLE DES CONNAISSANCES

UFR : PhITEM

Année/Domaine/Mention/Parcours-type :
M1 / STS / Physique / Physique
Parcours pédagogique (le cas échéant) :

Responsable de la Formation : Thierry KLEIN
Responsable de l'Année : Jonathan FERREIRA

Intitulé Diplôme : Master 1 Physique
Code VDI : PAMPHY1/106
Intitulé Etape : M1 Physique
Code VET : PAM1PH/160
Date approbation CFVU : 22/09/2016
N° de version dans l'accréditation : 1
Formation Initiale/Formation Continue
Présentiel

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 7								
PAX7PHAA	O	6	2	Mécanique quantique et physique atomique	33	24		
PAX7PHAB	O	6	2	Physique du solide, magnétisme et semi-conducteurs	31,5	25,5		
PAX7PHAC	O	6	2	Systèmes dynamiques, chaos et applications	24	15		10
PAX7PHAD	O	6	2	Physique nucléaire et particules	21	16,5		12
PAX7PHAE	O	6	2	Optique 1 : Lasers & Spectroscopie	24	15		12
PHY4123		3	1	Théorie des groupes (MAGISTERE)			24	
				TOTAL HEURES	**133,5**	**96**	**0**	**34**

DEVE/Service Réglementation et Suivi des Cursus

Université Grenoble Alpes

Année Universitaire 2016/2017

MODALITES DE CONTROLE DES CONNAISSANCES

UFR : PhITEM

Année/Domaine/Mention/Parcours-type :
M1 / STS / Physique / Physique
Parcours pédagogique (le cas échéant) :

Responsable de la Formation : Thierry KLEIN
Responsable de l'Année : Jonathan FERREIRA

Intitulé Diplôme : Master 1 Physique
Code VDI : PAMPHY1/106
Intitulé Etape : M1 Physique
Code VET : PAM1PH/160
Date approbation CFVU : 22/09/2016
N° de version dans l'accréditation : 1
Formation Initiale/Formation Continue
Présentiel

SESSION 1

Code APOGEE	Intitulé de l'UE (le cas échéant, les intitulés des EC et des matières sous les UE)	Nature de l'UE suivant parcours								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
		1	2	3	4	5	6	7	8										
SEMESTRE 8																			
PAX8PHAA	Insertion Professionnelle	O	O	O	O	O	O	O	O	3	1	Ecrit et/ou Oral	1						
	Anglais*	ETC	ETC	ETC	ETC	ETC	ETC	ETC	ETC	3	1	…							
	OU																		
	Enseignement transversal à choix proposé par l'établissement**																		
PAX8PHAB	Physique statistique	O	O	O	O	O	O	O	O	6	2	Ecrit - devoir surveillé	0,4	Ecrit	3h	1,6	0	2	
PAX8PHAC	Structure et évolution stellaires	O	X	X	X	X	X	X	X	3	1	Ecrit - devoir maison	0.5	Ecrit	3h	0.5	0	1	
PAX8PHAD	Champs et fluides	O	O	X	X	X	X	X	O	3	1	…		Ecrit	3h	1			
PAX8PHAE	Relativité générale et cosmologie	O	X	X	O	X	X	X	X	3	1			Ecrit	3h	1			
PAX8PHAF	Optique 2 : imagerie et microscopie	X	O	X	X	X	X	O	X	3	1	Ecrit et/ou Oral	0,3	Ecrit	2h	0,7			NON
PAX8PHAG	Analyse des données avancées	X	O	X	O	X	O	X	X	3	1	Ecrit - devoir maison	0,3	Ecrit	2h	0,7			NON
PAX8PHAH	Physique du solide 2 : structure électronique	X	X	O	X	O	X	O	O	3	1	Ecrit - rapport	0.2	Ecrit	3h	0.8			NON
PAX8PHAI	Magnetisme & Nanosciences	X	X	O	X	X	X	X	X	3	1	Ecrit - rapport	0,2	Ecrit	3h	0.8			NON
PAX8PHAJ	Semiconducteurs 2	X	X	O	X	O	O	O	O	3	1	Ecrit et/ou Oral	0,3	Ecrit	2h	0,7			NON
PAX8PHAK	Mécanique quantique relativiste	X	X	X	O	X	X	X	X	3	1	…		Ecrit	3h	1			
PAX8NAAC	Nanophysics with local probes	X	X	X	X	O	X	X	X	3	1	Ecrit - rapport	0,2	Oral		0,8			NON
PAX8PHAM	Interaction rayonnement-matière	X	X	X	X	X	O	X	X	3	1	…		Ecrit	3h	1			
PAX8PHAN	Ondes et imagerie dans les milieux naturels	X	X	X	X	X	X	X	X	3	1	Ecrit - devoir maison	0,3	Ecrit	2h	0,7			NON
PAX8PHAO	Dynamique des fluides géophysiques	X	X	X	X	X	X	X	X	3	1	Ecrit - devoir maison	0,3	Ecrit	3h	0,7			NON
PHY4233	Théorie classique des champs (MAGISTERE)									3	1	Ecrit et/ou Oral	0,1	Ecrit	3h	0,9			NON
	Total ECTS/Semestre									30									

Commentaires :
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'ETC choisie.**

UE PAX8PHAA aura son enseignement effectue au semestre 1

Année Universitaire 2016/2017

MODALITES DE CONTROLE DES CONNAISSANCES

UFR : PhITEM

Année/Domaine/Mention/Parcours-type :
M1 / STS / Physique / Physique
Parcours pédagogique (le cas échéant) :

Responsable de la Formation : Thierry KLEIN
Responsable de l'Année : Jonathan FERREIRA

Intitulé Diplôme : Master 1 Physique
Code VDI : PAMPHY1/106
Intitulé Etape : M1 Physique
Code VET : PAM1PH/160
Date approbation CFVU : 22/09/2016
N° de version dans l'accréditation : 1
Formation Initiale/Formation Continue
Présentiel

SESSION 2

Code APOGEE	Intitulé de l'UE (le cas échéant, les intitulés des EC et des matières sous les UE)	Nature de l'UE suivant parcours								ECTS	Coef. (1)+(2)	Contrôle continu		Examen terminal			Règle du Max		
		1	2	3	4	5	6	7	8			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 8																		
PAX8PHAA	Insertion Professionnelle	O	O	O	O	O	O	O	O	3	1	OUI							
	Anglais*	ETC	ETC	ETC	ETC	ETC	ETC	ETC	ETC	3	1								
	OU																		
	Enseignement transversal à choix proposé par l'établissement**																		
PAX8PHAB	Physique statistique	O	O	O	O	O	O	O	O	6	2	OUI	0,4	Ecrit	2h	1,6			NON
PAX8PHAC	Structure et évolution stellaires	O	X	X	X	X	X	X	X	3	1	OUI	0.5	Oral		0.5	0	1	
PAX8PHAD	Champs et fluides	O	O	X	X	X	X	X	O	3	1			Ecrit	2h	1			
PAX8PHAE	Relativité générale et cosmologie	O	X	X	O	X	X	X	X	3	1			Ecrit ou Oral	2h	1			
PAX8PHAF	Optique 2 : imagerie et microscopie	X	O	X	X	X	X	O	X	3	1	OUI	0,3	Ecrit	2h	0,7			NON
PAX8PHAG	Analyse des données avancées	X	O	X	O	X	O	X	X	3	1	OUI	0,3	Ecrit ou Oral	2h	0,7			NON
PAX8PHAH	Physique du solide 2 : structure électronique	X	X	O	X	O	X	O	O	3	1	OUI	0,2	Ecrit ou Oral	2h	0,8			NON
PAX8PHAI	Magnetisme & Nanosciences	X	X	O	X	X	X	X	X	3	1	OUI	0,2	Ecrit ou Oral		0,8			NON
PAX8PHAJ	Semiconducteurs 2	X	X	O	X	O	O	O	O	3	1	OUI	0,3	Ecrit	2h	0,7			NON
PAX8PHAK	Mécanique quantique relativiste	X	X	X	O	X	X	X	X	3	1			Ecrit	2h	1			
PAX8NAAC	Nanophysics with local probes	X	X	X	X	O	X	X	X	3	1	NON		Oral		1			
PAX8PHAM	Interaction rayonnement-matière	X	X	X	X	X	O	X	X	3	1			Ecrit ou Oral	2h	1			
PAX8PHAN	Ondes et imagerie dans les milieux naturels	X	X	X	X	X	X	X	X	3	1	OUI	0,3	Ecrit ou Oral	2h	0,7	0	1	
PAX8PHAO	Dynamique des fluides géophysiques	X	X	X	X	X	X	X	X	3	1	OUI	0,3	Ecrit ou Oral	2h	0,7	0	1	
PHY4233	Théorie classique des champs (MAGISTERE)									3	1	NON		Oral		1			
	Total ECTS/Semestre									30									

Commentaires :
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'ETC choisie.**

Ecrit ou oral: selon nombre d'etudiants
UE PAX8PHAA: enseignement effectue au semestre 1, pas de session de rattrapage

DEVE/Service Réglementation et Suivi des Cursus

Année Universitaire 2016/2017

MODALITES DE CONTROLE DES CONNAISSANCES

UFR : PhITEM

Année/Domaine/Mention/Parcours-type :
M1 / STS / Physique / Physique
Parcours pédagogique (le cas échéant) :

Responsable de la Formation : Thierry KLEIN
Responsable de l'Année : Jonathan FERREIRA

Intitulé Diplôme : Master 1 Physique
Code VDI : PAMPHY1/106
Intitulé Etape : M1 Physique
Code VET : PAM1PH/160
Date approbation CFVU : 22/09/2016
N° de version dans l'accréditation : 1
Formation Initiale/Formation Continue
Présentiel

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 8								
PAX8PHAA	O	3	1	Insertion Professionnelle		3		24
	ETC	3	1	Anglais				
PAX8PHAB	O	6	2	Physique statistique	25,5	24		
PAX8PHAC	O / X	3	1	Structure et évolution stellaires			27	
PAX8PHAD	O / X	3	1	Champs et fluides			28,5	
PAX8PHAE	O / X	3	1	Relativité générale et cosmologie			27	
PAX8PHAF	O / X	3	1	Optique 2 : imagerie et microscopie			19,5	8
PAX8PHAG	O / X	3	1	Analyse des données avancées			27	
PAX8PHAH	O / X	3	1	Physique du solide 2 : structure électronique			19.5	8
PAX8PHAI	O / X	3	1	Magnetisme & Nanosciences			19,5	8
PAX8PHAJ	O / X	3	1	Semiconducteurs 2	7,5	7,5		12
PAX8PHAK	O / X	3	1	Mécanique quantique relativiste			27	
PAX8NAAC	O / X	3	1	Nanophysics with local probes	18	3		4
PAX8PHAM	O / X	3	1	Interaction rayonnement-matière	16,5	10,5		
PAX8PHAN	X	3	1	Ondes et imagerie dans les milieux naturels			27	
PAX8PHAO	X	3	1	Dynamique des fluides géophysiques			27	
PHY4233		3	1	Théorie classique des champs (MAGISTERE)			24	
				TOTAL HEURES	67,5	48	229,5	64