UNIVERSITÉ Grenoble Alpes

UFR : PhITEM

MODALITES DE CONTROLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES

Année universitaire 2019 - 2020

Année de la Formation/Domaine/Mention : Master 1 STS mention Physique
Parcours-type : Recherche Fondamentale
Parcours pédagogique (le cas échéant) :
Responsable de la Formation : Jonathan FERREIRA
Responsable de l'Année : Signe SEIDELIN

Code Diplôme : PAMPHY1
Code VDI : 108
Code Etape : PAM1RF
Code VET : 180

Date approbation CFVU : 6 mai 2020
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)	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									
			1*	2*	3*	4*	5*			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 %	CM	TD	CM/TD	TP	
SEMESTRE 8																								
Physique numérique 2	Recherche et Innovation	PAX8PHAR	O	O	O	O	O	3	1	Ecrit et/ou Oral	1				oui	1					3		24	Rien à changer
Physique statistique		PAX8PHAB	O	O	O	O	O	6	2	Ecrit et/ou Oral	0,4	NEUTRA	3h	1,6	oui	0,4	Ecrit ou oral	2h	1,6	25,5	24			Partiel comme CC selon discussion avec Arnaud
Insertion Professionnelle S2		PAX8RFAB	O	O	O	O	O	3	1	Ecrit et/ou Oral	1				oui	1					24			Rien à changer
Structure et évoluttion stellaires		PAX8PHAC	O	X	X	X	X	3	1	Ecrit et/ou Oral	0,5	NEUTRA	3h	0,5	oui	0,5	Ecrit ou oral		0,5			27		DM (light !) comme CC
Champs et fluides	Recherche et Innovation	PAX8PHAD	O	O	X	X	X	3	1	ecrit et/ou oral	0,3	NEUTRA	3h	0,7	oui	0,3	Ecrit ou oral	2h	0,7			28,5		
Relativité générale et cosmologie		PAX8PHAE	O	X	X	O	X	3	1			NEUTRA	3h	1			Ecrit ou oral	2h	1			27		Neutra en accord avec Gilles (meme s'il n'y a pas de CC)
Analyse des données avancées	Recherche et Innovation	PAX8PHAG	X	O	X	O	X	3	1	Ecrit et/ou Oral	0,3	NEUTRA	2h	0,7	oui	0,3	Ecrit ou oral	2h	0,7			27		DM (déjà dispo) comme CC
Physique du solide 2 : structure électronique	Recherche et Innovation, Nano	PAX8PHAH	X	X	O	X	O	3	1	Ecrit et/ou Oral	0,2	NEUTRA	3h	0,8	oui	0,2	Ecrit ou oral	2h	0,8			19,5	8	DM en cours (à mettre dans CC)
Magnetisme & Nanosciences		PAX8PHAI	X	X	O	X	X	3	1	Ecrit et/ou Oral	0,2	NEUTRA	3h	0,8	oui	0,2	Ecrit ou oral		0,8			19,5	8	Note CC : TP+DM
Semiconducteurs 2	Recherche et Innovation, Nano	PAX8PHAJ	X	X	O	X	O	3	1	Ecrit et/ou Oral	0,3	NEUTRA	2h	0,7	oui	0,3	Ecrit ou oral	2h	0,7	7,5	7,5		12	Note CC : TP+DM
Mécanique quantique relativiste		PAX8PHAK	X	X	X	O	X	3	1			Ecrit	50 min	1			Ecrit ou oral	2h	1			27		Vérifier durée de l'épreuve (mail Christophe car complique)
Nanophysics with local probes		PAX8NAAC	X	X	X	X	O	3	1	Ecrit et/ou Oral	0,2	Oral		0,8	Non		Oral		1	20			4	Hermann demande que l'on ne change rien
Ondes et dynamique de la terre		PAX8PHAL	X	X	X	X	X	3	1	Ecrit et/ou Oral	0,3	NEUTRA	2h	0,7	Oui	0,3	Ecrit ou oral	2h	0,7			27		Un ou deux DM pour CC (ou un au choix)
Mechanics at the micro & nano-scale		PAX8NPAB	X	O	X	X	X	3	3			Ecrit	2h	1			Ecrit ou oral		1	14	10			Préciser durée de l'épreuve
Théorie classique des champs (MAGISTERE)		PAX8PHAP						3	1	Ecrit et/ou Oral	0,1	NEUTRA	3h	0,9	Non		Oral		1			24		DM comme CC
Stage AEI ****	Recherche et Innovation	PAX0AEIS							1			NEUTRA		1			Pas de seconde session							
		Total ECTS / Semestre						30											Total Nbre d'heures	67,00	68,50	226,50	56,00	

Commentaires :

NEUTRA = épreuve neutralisée

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

Parcours 1 : Astrophysique
Parcours 2 : Complex Matter Living Matter
Parcours 3 : Matière quantique
Parcours 4 : Physique Subatomique et Cosmologie
Parcours 5 : Nanophysique

***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)**