

Organisation des enseignements de la première année du Magistère de Physique Fondamentale

Bloc Licence

Blocs	ECTS	UE Semestre S5	Nb Heures	ECTS	UE Semestre S6	Nb Heures	ECTS
Bloc 1 Enseignements Fondamentaux I	24	Mécanique Quantique I	Cours : 24	5	Mécanique quantique II	Cours : 24	4
			TD : 24			TD : 24	
		EM-Optique I	Cours : 24	5	EM-Optique II	Cours : 22	4
			TD : 24			TD : 22	
					Physique Statistique	Cours : 30	6
						TD : 30	
Bloc 2 Enseignements Fondamentaux II	6	Mécanique Analytique	Cours : 15	3			
			TD : 15				
		Relativité	Cours : 15	3			
			TD : 15				
Bloc 3 Enseignements Optionnels	5	Option au choix*	Cours : 24	2,5	Option au choix*	Cours : 24	2,5
Bloc 4 Outils	17	Mathématiques	Cours : 36	7			
			TD : 36				
		Anglais	Cours : 33	3			
		Informatique	Cours : 14	3			
TD : 16							
Bloc 5 Enseignements Expérimentaux	8				Enseignement expérimental	TP : 28	2
					Projet expérimental	TP : 67	6

Bloc Spécifique

Blocs	ECTS	UE Semestre S5	Nb Heures	ECTS	UE Semestre S6	Nb Heures	ECTS	
Bloc complémentaire	20	Incertitudes en physique	Cours : 6	2,5	Options en anglais au choix	Cours : 24	2,5	
			TP : 3					
		Option au choix (1 ^{er} ou 2 ^{ème} semestre)*					Cours : 24	2,5
		Outils pour la physique	Cours : 6	2,5	Introduction à l'astrophysique	Cours : 24	2,5	
			TD : 6					
							Ecole EUGLOH	1 semaine
					Stage de recherche	6 semaines	5	