

L3 bidisciplinaire parcours Physique Fondamentale « cursus Magistère »

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	
		ElectroMagnétisme I	Cours : 24	5	Optique	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	Relativité	Cours : 15	3
			TD : 15			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 TD : 16	3			
Bloc 5 Enseignements Expérimentaux	8				Enseignement expérimental	TP : 28	2
					Projet expérimental	TP : 67	6

*Dans le cadre de la L3 de physique fondamentale, il faut choisir 2 options en français à 2,5 ECTS, à prendre dans le vivier d'options existantes, au 1er et/ou au 2e semestre.

L3 validée si :

$$\bar{M}_{pondérée}(Notes\ du\ Bloc\ 1\ et\ 2) \geq 10$$

et

$$\bar{M}_{pondérée}(Notes\ du\ Bloc\ i) \geq 10, \forall i = 3 \text{ à } 5.$$

Pour chaque UE pour laquelle il y a un partiel et un examen, la note finale de l'UE est le sup entre la moyenne (PARTIEL et EXAMEN) et la note de l'EXAMEN.

DU 1^{ère} année du Magistère de physique fondamentale

Blocs	ECTS	UE Semestre S5	Nb Heures	ECTS	UE Semestre S6	Nb Heures	ECTS
Bloc complémentaire 1	12,5	Incertitudes en physique	Cours : 6 TP : 3	2,5	Options en anglais au choix	Cours : 24	2,5
		Option au choix (1 ^{er} ou 2 ^{ème} semestre)*				Cours : 24	2,5
		Outils pour la physique	Cours: 6 TD : 6	2,5	X		
		Introduction à l'astrophysique	Cours : 24	2,5			
Bloc complémentaire 2	7,5	X			Ecole EUGLOH	1 semaine	2,5
					Stage de recherche	6 semaines	5

*Dans le cadre du DU 1^{ère} année du Magistère de physique fondamentale, il faut choisir 1 option supplémentaire (par rapport à la L3 de physique fondamentale) en français à 2,5 ECTS à prendre dans le vivier d'options existantes, au 1^{er} ou au 2^{ème} semestre ainsi qu'une option en anglais à 2,5 ECTS au 2^{ème} semestre.

DU validé si :

L3 validée **et** si $\bar{M}_{pondérée}(Bloc\ complémentaire\ i) \geq 10, \forall i = 1 \text{ à } 2$

L'avis d'autorisation de passage en 2^{ème} année de magistère est donné à la lumière de la validation du Bloc complémentaire 1 : $\bar{M}_{pondérée}(Bloc\ complémentaire\ 1) \geq 10$.

Les notes de stage ne sont connues qu'à la fin du mois de septembre de l'année en cours, après les soutenances de stage qui ont lieu tout au long du mois de septembre.

L'autorisation définitive d'inscription en 2^{ème} année de magistère est donnée de façon définitive fin septembre, si le tout le bloc complémentaire (tenant compte de la note d'Eugloh et de stage) est, au final, validé.

Un étudiant n'ayant pas effectué de stage, ou ayant obtenu une note de stage ne permettant pas la validation du bloc complémentaire ne pourra pas s'inscrire en 2^{ème} année de magistère de physique fondamentale d'Orsay.