Plan d'études

Physique 2024-25

Bloc 1

Lang.	Cours Code	Sect.	Enseignants	Bachelor 3 C E L T P I	Bachelor 4 C E L T P I	Bachelor 5 C E L T P I	Bachelor 6 C E L T P I	Session Examen	Examen	Crédits
F	**Mécanique analytique (pour SPH)** PHYS-202	PH	Jacquod	3h 2h				Hiv	Ecrit	5
E	**Physics III** PHYS-200	PH	Dil	4h 2h				Hiv	Ecrit	6
F	**Physique IV** PHYS-206	PH	Ricci		3h 2h			Eté	Ecrit	5
E	**Quantum mechanics I** PHYS-207	PH	Banerjee		3h 2h			Eté	Ecrit	5

Bloc 2

Lang.	Cours Code	Sect.	Enseignants	Bachelor 3 C E L T P I	Bachelor 4 C E L T P I	Bachelor 5 C E L T P I	Bachelor 6 C E L T P I	Session Examen	Examen	Crédits
F	**Analyse III** MATH-201	MA	Picasso	3h 2h				Hiv	Ecrit	5
F	**Analyse IV** MATH-206	MA	Aru		2h 2h			Eté	Ecrit	4
F	**Méthodes mathématiques (pour SPH)** PHYS-216	PH	Bréchet		1h 2h			Eté	Ecrit	3
F	**Physique numérique (pour SPH)** PHYS-210	PH	Villard		2h 3h 1h			Eté	Pendant le semestre	6
F	**Probabilités et statistique** MATH-233	MA	Davison	2h 1h				Hiv	Ecrit	3
F	**Science des données** PHYS-231	PH	Zdeborová	2h 1h 1h				Hiv	Ecrit	4

Bloc 3

Lang.	Cours Code	Sect.	Enseignants	Bachelor 3 C E L T P I	Bachelor 4 C E L T P I	Bachelor 5 C E L T P I	Bachelor 6 C E L T P I	Session Examen	Examen	Crédits
F	**Laboratoire de physique IIa** PHYS-204	PH	Mari Meinen Sallese Tkalcec Vâju	1h 4h				Eté	Pendant le semestre	10
F	**Laboratoire de physique IIb** PHYS-211	PH	Mari Meinen Tkalcec Vâju		1h 4h			Eté	Pendant le semestre	10

Bloc 4

Lang.	Cours Code	Sect.	Enseignants	Bachelor 3 C E L T P I	Bachelor 4 C E L T P I	Bachelor 5 C E L T P I	Bachelor 6 C E L T P I	Session Examen	Examen	Crédits
E	**Atomic, molecular physics and optics** PHYS-334	PH	Brantut Yazyev				3h 2h	Eté	Ecrit	5
E	**Classical electrodynamics** PHYS-324	PH	Gorbenko			3h 3h		Hiv	Ecrit	7
F	**Particules et interactions fondamentales** PHYS-311	PH	Schneider				2h 2h	Eté	Ecrit	4

C : Cours, E : Exercice, L : Labo, TP : Travaux pratiques, P : Course based project, I : Individual project, * : cours à option / F : cours en Français, D : cours en Allemand, E : cours en Anglais / Eté : Eté, Hiv : Hiver

| | | |

	Systèmes complexe							
F	*PHYS-343*	*PH*		2h	1h	*Eté*	*Ecrit*	*3*

C : Cours, E : Exercice, L : Labo, TP : Travaux pratiques, P : Course based project, I : Individual project, * : cours à option / F : cours en Français, D : cours en Allemand, E : cours en Anglais / Eté : Eté, Hiv : Hiver