

CODE	MATIERES	ENSEIGNANTS sous réserve de modification	SEMESTRES												CREDITS ECTS		NBRE PLACES	EXAMENS			
			BA3			BA4			BA5			BA6			2e	3e		HIVER	ETE	FORME	
			cours	exercices	labo	TP	cours	exercices	labo	TP	course based	cours	exercices	course based							cours
Bloc 1															21						
PHYS-202	Mécanique analytique (pour SPH)	Jacquod	3	2														H		écrit	
PHYS-200	Physics III	Dil	4	2														H		écrit	
PHYS-206	Physique IV	Ricci					3	2											E	écrit	
PHYS-207	Quantum mechanics I	Banerjee					3	2											E	écrit	
Bloc 2															25						
MATH-201	Analyse III	Picasso	3	2														H		écrit	
MATH-206	Analyse IV	Aru					2	2											E	écrit	
PHYS-216	Mathematical methods for physicists	vacat					1	2											E	écrit	
PHYS-210	Physique numérique (pour SPH)	Villard					2	3			1							sem P			
MATH-233	Probabilités et statistique	Davison	2	1														H		écrit	
PHYS-231	Science des données	Zdeborova	2	1	1													H		écrit	
Bloc 3															10						
PHYS-204/PHYS-211	Laboratoire de physique IIa, IIb	Tkalcec/Mari/Meinen/Sallèse			1	4			1	4								150	sem A	sem P	sans retrait
Bloc 4															34						
PHYS-334	Atomic, molecular physics and optics	Brantut/Yazyev												3	2					E	écrit
PHYS-324	Classical electrodynamics	Gorbenko											3	3				H		écrit	
PHYS-311	Particules et interactions fondamentales	Schneider O.												2	2					E	écrit
PHYS-337	Physique du solide	Brune/Pivetta												4	2					E	écrit
PHYS-338	Physique statistique	Krzakaka											3	2				H		écrit	
PHYS-314	Quantum physics II	Holmes											3	2				H		écrit	
Bloc 5															16						
PHYS-300(a)	Introduction aux techniques de construction	Burnens/Gentile/Turin																			
PHYS-319	Laboratoire de physique IIIa	Magrez/Tkalcec/Mari												8				8	90	sem A	sans retrait
PHYS-320	Laboratoire de physique IIIb	Magrez/Tkalcec/Mari													8			8	90	sem P	sans retrait
Groupe "options"															6						
PHYS-339	Advanced computational physics	Carleo												1	2					sem P	
PHYS-301	Biophysics : physics of the cell	Manley												2	1					E	écrit
CH-160(b)	Chimie générale	Terrettaz											2	1				H		écrit	
PHYS-341	Fluid mechanics and soft matter (pas donné en 24-25)	Ramirez												2	1					E	écrit
PHYS-345	Introduction à l'astrophysique : les bases	Kneib												2	1					E	écrit
PHYS-325	Introduction à la physique des plasmas	Loizu												2	1					E	oral
PHYS-340	Optique et photonique	Dwir											2	1				H		oral	
PHYS-342	Physique nucléaire	Schneider											2	1				H		oral	
PHYS-343	Systèmes complexe (pas donné en 24-25)	Wyart												2	1					E	écrit
Bloc 6 "SHS et MGT transversal"															8						
HUM/MGT-nnn	SHS : Cours à choix I selon Plan d'études SHS & MGT	Divers enseignants	2																	sem A	
HUM/MGT-nnn	SHS : Cours à choix II selon Plan d'études SHS & MGT	Divers enseignants				2														sem P	
HUM/MGT-nnn	SHS : Cours à choix III selon Plan d'études SHS & MGT	Divers enseignants								2										sem A	
HUM/MGT-nnn	SHS : Cours à choix IV selon Plan d'études SHS & MGT	Divers enseignants												2						sem P	
Total des crédits du Cycle Bachelor															60	60					

Remarques :

** sans retrait = pas de retrait possible après le délai d'inscription