

CODE	MATIERES	ENSEIGNANTS sous réserve de modification	SEMESTRES												CRE		EXA			
			BA3				BA4				BA5			BA6				DITS		
			cours	exercices	labo	TP	cours	exercices	labo	TP	course	cours	exercices	TP	course	cours		exercices	course	2e
Bloc 1																		21		
PHYS-202	Mécanique analytique (pour SPH)	Savona	3	2														5	écrit	
PHYS-200	Physics III	Dil	4	2														6	écrit	
PHYS-206	Physique IV	Ricci					3	2										5	écrit	
PHYS-207	Quantum mechanics I	Banerjee					3	2										5	écrit	
Bloc 2																		25		
MATH-201	Analyse III	Picasso	3	2														5	écrit	
MATH-206	Analyse IV	Aru					2	2										4	écrit	
PHYS-216	Méthodes mathématiques (pour SPH)	Bréchet					1	2										3	écrit	
PHYS-210	Physique numérique (pour SPH)	Decker					2	3		1								6	sem P	
MATH-233	Probabilités et statistique	Panaretos	2	1														3	écrit	
PHYS-231	Science des données	Zdeborova	2	1	1													4	écrit	
Bloc 3																		10		
PHYS-204/	Laboratoire de physique IIa, IIb	Tkalcec/Mari/			1	4			1	4	sans retrait							10	sem A/P	
PHYS-211		Meinen/Sallèse																		
Bloc 4																		34		
PHYS-334	Atomic, molecular physics and optics	Brantut/Yazyev															3	2	5	écrit
PHYS-324	Classical electrodynamics	Gorbenko									3	3						7	écrit	
PHYS-311	Particles and fundamental interactions	Marchevski															2	2	4	écrit
PHYS-337	Physique du solide	Brune															4	2	6	écrit
PHYS-338	Physique statistique	Krzakaka									3	2						6	écrit	
PHYS-314	Quantum physics II	Holmes									3	2						6	écrit	
Bloc 5																		16		
PHYS-300(Introduction aux techniques de construction	Burnens/Gentile/Turin															(3)			
PHYS-319	Laboratoire de physique IIIa	Magrez/Mari/Tkalcec												6	2	sans retrait		8	sem A	
PHYS-320	Laboratoire de physique IIIb	Magrez/Mari/Tkalcec												sans retrait		8		8	sem P	
Groupe "options"																		6		
PHYS-339	Advanced computational physics	Carleo															1	2	3	sem P
PHYS-301	Biophysics : physics of the cell	Manley															2	1	3	écrit
CH-160(b)	Chimie générale	Terrettaz									2	1							3	écrit
PHYS-341	Fluid mechanics and soft matter	Ramirez									2	1							3	écrit
PHYS-345	Introduction à l'astrophysique: les bases	Kneib															2	1	3	écrit
PHYS-325	Introduction à la physique des plasmas	Loizu															2	1	3	oral
PHYS-340	Optique et photonique	vacat.									2	1							3	oral
PHYS-342	Physique nucléaire	Schneider									2	1							3	oral
PHYS-343	Systèmes complexes	Wyart															2	1	3	écrit
Bloc 6 "SHS et MGT transversal"																		8		
HUM/MGT-	SHS : Cours à choix I selon Plan d'études	Divers enseignants	2																2	sem A
HUM/MGT-	SHS : Cours à choix II selon Plan d'étude	Divers enseignants				2													2	sem P
HUM/MGT-	SHS : Cours à choix III selon Plan d'étude	Divers enseignants								2									2	sem A
HUM/MGT-	SHS : Cours à choix IV selon Plan d'étude	Divers enseignants															2		2	sem P
Total des crédits du Cycle Bachelor																		60	60	

Remarques :

* Cf. l'art. 3 de l'Ordonnance sur le contrôle des études à l'EPFL
 ** sans retrait = pas de retrait possible après le délai d'inscription

