

CODE	MATIERES	ENSEIGNANTS sous réserve de modification	SEMESTRES												CREDI TS		EXA			
			BA3				BA4				BA5				BA6					
			cours	exercices	labo	TP	cours	exercices	labo	TP	course-project	cours	exercices	TP	course-project	cours	exercices	course-project	2e	3e
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	Analysis III	Tiba	3	2														5		écrit
MATH-206	Analyse IV	Senti					2	2										4		écrit
PHYS-231	Data sciences	Zdeborova	2	1	1													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	Stensrud	2	1														3		écrit
Bloc 3																		10		
PHYS-204/ PHYS-211	Laboratoire de physique IIa, IIb	Meinen/Pivetta/Ruspo ni/Sallèse/Tkalcec			1	4			1	4		sans retrait						10		sem A/P
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/Pivetta													4	2			6	écrit
PHYS-338	Physique statistique	Krzakala										3	2						6	écrit
PHYS-314	Quantum physics II	Holmes										3	2						6	écrit
Bloc 5																			16	
PHYS-300a	Introduction aux techniques de construction	Burnens/Gentile/Turin												(3)						
PHYS-319	Laboratoire de physique IIIa	Fürbringer/Magrez/Pivetta/Tkalcec									sans retrait		6	2					8	sem A
PHYS-320	Laboratoire de physique IIIb	Fürbringer/Magrez/Pivetta/Tkalcec									sans retrait						8		8	sem P
Groupe "options"																			6	
PHYS-339	Advanced computational physics	Carleo													1	2			3	écrit
PHYS-301	Biophysics : physics of the cell	Manley													2	1			3	écrit
CH-164	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 (pas donné en 26-27)	vacat.										2	1						3	oral
PHYS-342	Physique nucléaire	Shchutska										2	1						3	écrit
PHYS-343	Systèmes complexes	Wyart													2	1			3	écrit
Bloc 6 "SHS et MGT transversal"																			8	
HUM/MGT-I	SHS : Cours à choix I selon Plan d'études	Divers enseignants	2															2		sem A
HUM/MGT-II	SHS : Cours à choix II selon Plan d'études	Divers enseignants					2											2		sem P
HUM/MGT-III	SHS : Cours à choix III selon Plan d'étude	Divers enseignants									2								2	sem A
HUM/MGT-IV	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