2023-2024 PHYSIQUE — Cycle Bachelor

validé par la Vice-présidence académique le xx xxxx 2023

CODE	MATIERES	ENSEIGNANTS sous réserve de modification	SEMESTRES BA3			BA4			BA5			BA6			CREDITS		EXAMENS * HIVER	ETE	FORME
			c	e	p	c	e	p	c	e	p	c	e	p	2e	3e			
Bloc 1															**21**				
PHYS-207	Quantum mechanics I	Banerjee				**3**	**2**								5			E	écrit
PHYS-202	Mécanique analytique (pour SPH)	De Los Rios	**3**	**2**											5		H		écrit
PHYS-200	Physics III	Dil	**4**	**2**											6		H		écrit
PHYS-206	Physique IV	Ricci				**3**	**2**								5			E	écrit
Bloc 2															**25**				
MATH-201	Analyse III	Picasso	**3**	**2**											5		H		écrit
MATH-206	Analyse IV	Aru				**2**	**2**								4			E	écrit
PHYS-216	Mathematical methods for physicists	Penedones				**1**	**2**								3			E	écrit
PHYS-210	Physique numérique (pour SPH)	Villard				**2**	**3**	**1**							6			sem P	sans retrait
PHYS-231	Science des données	Zdeborova	**2**	**2**											4		H		écrit
MATH-233	Probabilités et statistique	Davison	**2**	**1**											3		H		écrit
Bloc 3															**10**				
PHYS-204/ PHYS-211	Laboratoire de physique IIa, IIb	Tkalcec/Mari/ Meinen/Sallèse			**5**			**5**							10		sem A	sem P	sans retrait
Bloc 4																**34**			
PHYS-324	Classical electrodynamics	Gorbenko							**2**	**2**						4	H		écrit
PHYS-311	Physique nucléaire et corpusculaire I	Schneider O.							**2**	**2**						4	H		écrit
PHYS-313	Quantum physics I	Savona							**3**	**2**						5	H		écrit
PHYS-314	Physique quantique II	Krzakala										**3**	**2**			5		E	écrit
PHYS-315	Physique statistique I	Mueller							**2**	**2**						4	H		écrit
PHYS-316	Physique statistique II	Wyart										**2**	**2**			4		E	écrit
PHYS-309	Physique du solide I	Brune							**2**	**1**						3	H		écrit
PHYS-310	Physique du solide II	Brune										**3**	**2**			5		E	écrit
Bloc 5																**16**			
PHYS-300(a	Introduction aux techniques de construction	Burnens/Gentile/Turin									(3)								
PHYS-319	Laboratoire de physique IIIa	Magrez/Tkalcec/Mari									**8**					8	sem A		sans retrait
PHYS-320	Laboratoire de physique IIIb	Magrez/Tkalcec/Mari												**8**		8		sem P	sans retrait
Groupe 6 "options"																**6**			
PHYS-331	Analyse fonctionnelle (pour PH)	Bossoney							*2*	*1*						3	H		oral
PHYS-323	Astrophysique II: bases physiques de l'astrophysique	Jablonka							*2*	*1*						3	H		écrit
PHYS-301	Biophysics : physics of the cell	Manley										*2*	*1*			3		E	écrit
PHYS-332	Computational physics III	Yazyev										*1*		*2*		3		sem P	sans retrait
PHYS-325	Introduction à la physique des plasmas	Loizu										*2*	*1*			3		E	oral
PHYS-317	Optique I	Dwir							*2*	*1*						3	H		oral
PHYS-318	Optique II	Houdré										*2*	*1*			3		E	oral
PHYS-312	Physique nucléaire et corpusculaire II	Schneider O.										*2*	*1*			3		E	oral
Bloc 6 "SHS et MGT transversal"															**8**				
HUM/MGT-n	SHS : Cours à choix I selon Plan d'étud	Divers enseignants	**2**												2		sem A		
HUM/MGT-n	SHS : Cours à choix II selon Plan d'étu	Divers enseignants				**2**									2			sem P	
HUM/MGT-n	SHS : Cours à choix III selon Plan d'étu	Divers enseignants							**2**							2	sem A		
HUM/MGT-n	SHS : Cours à choix IV selon Plan d'étu	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