

Cours SA2022 – Kurse HS2022

19.09-23.12.2022

Code Code	Titre Lehrveranstaltung	Enseignant-e Responsable verantwortliche-r Dozent-in	ECTS	📅	🕒	👤	📍	
SPH.01001	Travaux pratiques débutants (Physique I) / Anfängerpraktikum (Physik I) / Introductory Laboratory Course (Physics I)	Marsik Premysl (resp.) Assistant-e-s/Assistent-inn-en:	3	me-Mi ou ve-Fr	13-18	PER08 2.79 + PER08 2.64		
SPH.01003	Travaux pratiques propédeutiques I / Propädeutische Praktika I / Introductory Laboratory Course I		1	me-Mi ou ve-Fr	13-18	PER08 2.79 + PER08 2.64		
SPH.01005	Travaux pratiques débutants PHYS(I 2H) / Anfängerpraktikum PHYS(I 2H) / Introductory Laboratory Course PHYS(I 2H)		2	me-Mi ou ve-Fr	13-18	PER08 2.79 + PER08 2.64		
SPH.01009	Travaux pratiques débutants PHYS(I +2H) / Anfängerpraktikum PHYS(I +2H) / Introductory Laboratory Course PHYS(I +2H)		2	me-Mi ou ve-Fr	13-18	PER08 2.79 + PER08 2.64		
SPH.01013	Travaux pratiques prop. (Physique I) pour sciences biomédicales / Propädeutisches Praktikum (Physik I) für biomedizinische Wissenschaften / Propedeutic laboratory course (Physics I) for biomedical sciences	Trappe Véronique (resp.) Assistant-e-s/Assistent-inn-en:	1	Plan rotation horaire/salles communiqué par le Dpt de médecine				
SPH.01102	Physique I (cours et exercices) / Physik I (Vorlesung und Übungen) / Physics I (course and exercises)	Hildebrand Baptiste (resp.) Assistant-e-s/Assistent-inn-en:	7	lu-Mo me-Mi ma-Di	10-12 10-12 13-15	PER08 1.50 PER08 1.50 selon annonce	Exercices : informations lors du 1^{er} cours ?	
SPH.01103	Physique prop. I (cours et exercices) / Prop. Physik I (Vorlesung und Übungen) / Introductory Physics I (course and exercises)		5	lu-Mo me-Mi ma-Di	10-12 10-12 13-14	PER08 1.50 PER08 1.50 selon annonce		
SPH.01300	Introduction à la physique théorique I / Einführung in die theoretische Physik I / Introduction to theoretical Physics I	Brader Joseph	2	ma-Di	08-10	PER08 2.73		
SPH.01500	Physique pour étudiant-e-s en médecine / Physik für Mediziner / Physics for medical students	Scheffold Frank Trappe Véronique Assistant-e-s/Assistent-inn-en:	6	ma-Di je-Do	10-12 08-10	PER08 1.50 PER08 1.50		
SPH.02001	Travaux pratiques avancés A (Physique) / Vorgerücktenpraktikum A (Physik) / Advanced Undergraduate Labs A (Physics)	Monney Claude (resp.) Assistant-e-s/Assistent-inn-en:	4	1ve-Fr	14-18	selon annonce	Inscription sur liste jusqu'au JE 22.09.2022 à 12h00 + présence obligatoire séance de répartition VE 23.09.2022 à 14h15, PER08 0.58.5	
SPH.02003	Travaux pratiques avancés A (Physique 3H) / Vorgerücktenpraktikum A (Physik 3H) / Advanced Undergrad. Labs A (Physics 3H)		3	1ve-Fr	14-18	selon annonce		
SPH.02005	Travaux pratiques avancés A (Physique 5H) / Vorgerücktenpraktikum A (Physik 5H) / Advanced Undergrad. Labs A (Physics 5H)		5	1ve-Fr	14-18	selon annonce		
SPH.03007	Travaux pratiques avancés / Vorgerücktenpraktika / Advanced undergraduate Labs		4	1ve-Fr	14-18	selon annonce		
SPH.02101	Physique moderne (cours et exercices) / Moderne Physik (Vorlesung und Übungen)	Acuna Guillermo Assistant-e-s/Assistent-inn-en :	7	lu-Mo ma-Di	08-10 08-10	PER08 0.51 PER08 0.51		
				me-Mi	13-15	PER08 0.51		
SPH.02501	Electrodynamique (cours et exercices) / Elektrodynamik (Vorlesung und Übungen)	Werner Philipp Assistant-e-s/Assistent-inn-en:	3.5	ma-Di	10-12	PER08 2.73		
				me-Mi	10-12	PER08 2.73	Semaines impaires ungerade Wochen	
SPH.02701	Mécanique classique / Klassische Mechanik / Classical Mechanics	Brader Joseph Assistant-e-s/Assistent-inn-en:	3.5	me-Mi	8-10	PER08 2.73		
				me-Mi	10-12	PER08 2.73	Semaines paires gerade Wochen	
SPH.03003	Proséminaire / Proseminar / Student Colloquia	Trappe Véronique Brader Joe	1	je - Do	10-11	PER08 0.51		
SPH.03105 SPH.04105	Particle Physics (lecture and exercises)	Beck Hans-Peter Assistant-e-s/Assistent-inn-en:	3.5	me-Mi	10-12	PER08 0.51		
				2me-Mi	08-10	PER08 0.51	Sem. paires/ Even weeks	
SPH.03304 SPH.04304	Electrons in solids (lecture and exercises)	Bernhard C. (resp.) Assistant-e-s/Assistent-inn-en:	3.5	je-Do	08-10	PER08 0.51		
				2ma-Di	13-15	PER08 0.58.5	Sem. paires/ Even weeks	
SPH.03504 SPH.04504	Quantum statistical mechanics	Zhang Yi-Cheng Assistant-e-s/Assistent-inn-en:	3.5	ma-Di	08-10	PER08 0.58.5		
				2me-Mi	8-10	PER08 0.51	Sem. impaires/ Odd weeks	
SPH.03700	Physique de tous les jours / Physik im Alltag / Physics of daily life	Scheffold Frank Aubry Geoffroy	3	ve-Fr	10-12	PER08 0.51		
SPH.04003	Project / Projekt / Project	Hildebrand B. (resp.) Group leaders	5					
SPH.04004	Colloque / Kolloquium / Colloquia	Werner Philipp	0.5	me-Mi	17-19	PER08 0.51		
SPH.04007	Proséminaires / Proseminarien / Proseminars	Trappe Véronique Brader Joe	1	je - Do	10-11	PER08 0.51		

SPH.04010	Présentation de projet / Projekt Vortrag Project presentation	Hildebrand Baptiste (resp.) Group leaders	1	me-Mi	17-18	PER08 0.51	<i>En principe me 17-18, PER08 0.51</i>
SPH.05001	Travail de Master / Master-Arbeit / Master Thesis	Hildebrand Baptiste (resp.) Group leaders	36				
	Elective Courses						
SPH.04669	Introduction to complex systems	Medo Matus	3	ve-Fr	10-12	PER80 2.73	
SPH.04735	Machine learning	Froufe Luis	3	je-Do	13-15	PER08 0.51	
SPH.04724	Synchrotron radiation	Hoszowska Joanna	3	ma-Di	16-18	PER08 0.51	

¹Plus 4h/sem. à convenir – zusätzlich 4 Std. pro Woche zu vereinbaren

²Tous les 15 jours – alle 14 Tage

Bleu/blau/blue = labos/Laborarbeiten/labs

Vert/grün/green = exercices/Übungen/exercises

Congés SA2022 / Vorlesungsfreie Tage HS2022:

Toussaint / Allerheiligen :

Dies academicus :

Immaculée Conception / Mariä Empfängnis :

Cours SP2023 – Kurse FS2023

20.02-2.06.2023

Code Code	Titre Lehrveranstaltung	Enseignant-e Responsable verantwortliche-r Dozent-in	ECTS ECTS				
SPH.01002	Travaux pratiques débutants (Physique II) / Anfängerpraktikum (Physik II) / Introductory Laboratory Course (Physics II)	Marsik P. (responsable) Assistant-e-s/Assistent-inn-en:	3	me-Mi, ou ve-Fr	13-18	PER08 2.79 + PER08 2.64	
SPH.01004	Travaux pratiques prop. (Physique II) / Propädeutische Praktika (Physik II) / Introductory Laboratory Course (Physics II)		1	me-Mi, ou ve-Fr	13-18	PER08 2.79 + PER08 2.64	
SPH.01006	Travaux pratiques débutants (Physique II 2E) / Anfängerpraktikum (Physik II 2E) / Introductory Laboratory Course (Physics II 2E)		2	me-Mi, ou ve-Fr	13-18	PER08 2.79 + PER08 2.64	
SPH.01010	Travaux pratiques débutants (Physique II +2E) / Anfängerpraktikum (Physik II +2E) / Introductory Laboratory Course (Physics II +2E)		2	me-Mi, ou ve-Fr	13-18	PER08 2.79 + PER08 2.64	
SPH.01014	Travaux pratiques propédeutiques (Physique II) pour sciences biomédicales / Propädeutisches Praktikum (Physik II) für biomedizinische Wissenschaften / Propedeutic laboratory course (Physics II) for biomedical sciences	Trappe V. (resp.) Assistant-e-s/Assistent-inn-en:	1	Plan rotation horaire/salles communiqué par le Dpt de médecine			
SPH.01202	Physique II (cours et exercices) / Physik II (Vorlesung und Übungen) / Physics II (courses and exercises)	Bernhard Christian (resp.) Hildebrand B. (coord.) Assistant-e-s/Assistent-inn-en: Hildebrand Baptiste	7	ma-Di je-Do ma-Di	10-12 10-12 13-15	PER08 1.50 PER08 1.50 selon annonce	
SPH.01203	Physique prop. II (cours et exercices) / Prop.Physik II (Vorlesung und Übungen) / Introductory Physics II (course and exercises)	Bernhard Christian (resp.) Hildebrand B. (coord.) Assistant-e-s/Assistent-inn-en:	5	ma-Di je-Do ma-Di	10-12 10-12 13-14	PER08 1.50 PER08 1.50 selon annonce	
SPH.01400	Introduction à la physique théorique II / Einführung in die theoretische Physik II / Introduction to theoretical physics II	Hildebrand Baptiste	2	ma-Di	08-10	PER08 2.73	
SPH.02002	Travaux pratiques avancés P (Physique) / Vorgelücktenpraktikum P (Physik) / Advanced undergraduate labs P (Physics)	Monney Claude (resp.) Assistant-e-s/Assistent-inn-en:	4	1ve-Fr	14-18	selon annonce	
SPH.02004	Travaux pratiques avancés P (Physique 2E) / Vorgelücktenpraktika P (Physik 2E) / Advanced undergraduate labs P (Physics (2E))		2	1ve-Fr	14-18	selon annonce	
SPH.02203	Intro à la physique des particules et à la physique nucléaire / Einführung in die Teilchen- und Kernphysik / Intro to particle, nuclear, and astrophysics	Beck Hans Peter Assistant-e-s/Assistent-inn-en:	3.5	me-Mi ma-Di	13-15 8-10	PER08 0.51 PER08 0.51	Semaines impaires ungerade Wochen
SPH.02402	Thermodynamique / Thermodynamik / Thermodynamics	Zhang Yi-Cheng Assistant-e-s/Assistent-inn-en:	3.5	lu-Mo 2ma-Di	08-10 8-10	PER08 2.73 PER08 0.51	Semaines paires gerade Wochen
SPH.02601	Mécanique quantique / Quantenmechanik / Quantum mechanics	Werner Philipp Assistant-e-s/Assistent-inn-en:	7	ma-Di me-Mi ma-Di	10-12 08-10 15-17	PER08 2.73 PER08 2.73 PER08 2.73	
SPH.02801	Méthodes mathématiques de la physique / Mathematische Methoden der Physik / Mathematical methods of physics	Leuenberger Christoph (MA) Froufe Luis Assistant-e-s/Assistent-inn-en:	7	lu-Mo ma-Di me-Mi	10-12 13-15 10-12	PER08 0.51 PER08 0.51 PER08 0.51	
SPH.03004	Proséminaire / Proseminar / Student colloquia	Trappe Véronique	1	je-Do	10-11	PER08 0.51	
SPH.03008	Initiation à la recherche / Einführung in die Forschung / Introduction to scientific research	Hildebrand Baptiste (resp.)	6				
SPH.04003	Projet / Projekt / Project	Hildebrand Baptiste (resp.) Group leaders	5				
SPH.04008	Colloque / Kolloquium / Colloquia	Werner Philipp	0.5	me-Mi	17-19	PER08 0.51	
SPH.04009	Proséminaires / Proseminarien / Proseminars	Trappe Véronique	1	je-Do	10-11	PER08 0.51	
SPH.04010	Présentation de projet / Projektpräsentation / Project presentation	Hildebrand Baptiste Group leaders	1			Selon annonce	En principe me 17-18 PER08 0.51
SPH.03204 SPH.04204	Modern optics	Acuna Guillermo Assistant-e-s/Assistents:	3.5	me-Mi 2me-Mi	08-10 10-12	PER08 0.51 PER08 2.73	Semaines paires Even weeks
SPH.03405 SPH.04405	Soft condensed matter Physics	Scheffold Frank Assistant-e-s/Assistents:	3.5	je-Do 3je-Do	08-10 13-15	PER08 0.51 PER08 0.58,5	Semaines impaires Odd weeks
SPH.03607 SPH.04607	Introduction to field theory	Leuenberger C. Assistant-e-s/Assistents:	3.5	me-Mi 3je-Do	13-15 13-15	PER08 2.73 PER08 0.51	Semaines paires Even weeks
SPH.05001	Travail de Master Master-Arbeit Master Thesis	Hildebrand Baptiste (resp.) Group leaders	36				
	Elective Courses						

SPH.04670	Physics of cooking	Scheffold Frank Aubry Geoffroy	3	lu-Mo	10-12	PER08 2.73	
SPH.04740	Ultrafast dynamics of modern materials in photon science	Monney Claude Patthey Luc	3	je-Do	10-12	PER08 0.51	
SPH.04742	Data analysis with Python applied to astrophysics	Robyr Jean-Luc	3	ma-Di	14-16	PER08 0.58.5	

¹Plus 4h/sem. à convenir – zusätzlich 4 Std. pro Woche zu vereinbaren

²Tous les 15 jours – alle 14 Tage

Bleu/blau/blue = labos/Laborarbeiten/labs

Vert/grün/green = exercices/Übungen/exercises

Congés SP2023 / vorlesungsfreie Tage FS2023:

Vacances de Pâques / Osterferien:

Ascension / Christi Himmelfahrt:

Lundi de Pentecôte / Pfingstmontag:

Fête Dieu / Fronleichnam: