

Cours SA2021 – Kurse HS2021

20.09-24.12.2021

Code Kode	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 Assistant-e-s/Assistent-inn-en: Adatte Pierre	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	Aguilar Uribe Abraham de Jesus Baugmgartner Florian Chassot Frédéric Clerc Damien	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)	Helfer Manuel Knobel Jonas Muneton Diaz José	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)	Murray Matthias Muster Augustin Nero Domenico Soulier Mathias Zhu Fangjia	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: Bruder Nicolas Chiarelli Germán Christiansson Viktor Fenoaltea Enrico Lambert Sylvain Lavergne François Morf Joël Shaulli Xhorxhina Siegel Nicole Tabacchi Albano Xu Bing Yazhgur Pavel Yue Changming Zhang Shu	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 Assistant-e-s/Assistent-inn-en: Chassot Frédéric Loretan Morgane	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, LU 20.09.2021, 8h15
SPH.01103	Physique prop. I (cours et exercices) / Prop. Physik I (Vorlesung und Übungen) / Introductory Physics I (course and exercises)	Muster Augustin Rumo Maxime (rempl.) Salzmann Björn Simard Olivier	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: Bruder Nicolas Chiarelli Germán Christiansson Viktor Fenoaltea Enrico Lambert Sylvain Lavergne François Morf Joël Shaulli Xhorxhina Siegel Nicole Tabacchi Albano Xu Bing Yazhgur Pavel Yue Changming Zhang Shu	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: Adamczyk Aleksandra Bergman Maxime	4	1ve-Fr	14-18	selon annonce	Inscription sur liste jusqu'au JE 23.09.2021 à 12h00 + présence obligatoire séance de répartition VE 24.09.2021 à 14h15, PER08 0.58.5
SPH.02003	Travaux pratiques avancés A (Physique 3H) / Vorgerücktenpraktikum A (Physik 3H) / Advanced Undergrad. Labs A (Physics 3H)	Bugnon Laurent Froufe Luis Fuchs Nathan (+ enseign.)	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)	Hildebrand Baptiste (+ enseign.) Hoszowska Joanna Kremer Geoffroy Le Mardelé Florian Manne Kalpana Marchand Manon Rumo Maxime Salzmann Björn Santos Cottin David Sanz-Paz Maria Zhang Chi (+ enseign.)	5	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 : Petocchi Francesco Pilo-País Mauricio	7	lu-Mo ma-Di me-Mi	08-10 08-10 13-15	PER08 0.51 PER08 0.51 PER08 0.51	
SPH.02501	Electrodynamique (cours et exercices) /	Werner Philipp	3.5	ma-Di	10-12	PER08 2.73	

	Elektrodynamik (Vorlesung und Übungen)	Assistant-e-s/Assistent-inn-en: Lysne Markus		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: Tschopp Salomé	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.03007	Travaux pratiques avancés / Vorgerücktenpraktika / Advanced undergraduate Labs	Monney Claude (coord.) Assistant-e-s/Assistent-inn-en: Adamczyk Aleksandra Bergman Maxime Bugnon Laurent Froufe Luis Fuchs Nathan Hoszowska Joanna Kremer Geoffroy Le Mardelé Florian Manne Kalpana Marchand Manon Rumo Maxime Salzmann Björn Santos Cottin David Sanz-Paz Maria Zhang Chi	4	¹ ve-Fr	14-18	selon annonce	Inscription sur liste jusqu'au JE 19.09.2019 à 12h00 + présence obligatoire séance de répartition VE 20.09.2019 à 14h15, PER08 0.58.5
SPH.03104 SPH.04104	Atomic Physics (lecture and exercises)	Hoszowska Joanna Assistant-e-s/Assistent-inn-en: Dos Reis Cantarino Marli	3.5	me-Mi	08-10	PER08 0.51	
				² ma-Di	13-15	PER08 0.51	Sem. impaires/ Odd weeks
SPH.03303 SPH.04303	Magnetism and quantum fluids (lecture and exercises)	Monney C. (resp.) Assistant-e-s/Assistent-inn-en: Sarkar Subhrangsu	3.5	je-Do	08-10	PER08 0.51	
				² ma-Di	13-15	PER08 0.51	Sem. paires/ Even weeks
SPH.03503 SPH.04503	Mécanique statistique classique / Klassische statistische Mechanik / Classical statistical mechanics	Zhang Yi-Cheng Assistant-e-s/Assistent-inn-en: Baybusinov Izat Bagdatovitch	3.5	me-Mi	13-15	PER08 2.73	
				² ma-Di	8-10	PER08 0.58.5	Sem. impaires/ Odd weeks
SPH.03700	Physique de tous les jours / Physik im Alltag / Physics of daily life	Steiner Ullrich (AMI)	3	ve-Fr	10-12	PER08 0.51 Attention : 12.11.2021 19.11.2021 10.12.2021 17.12.2021 -> cours au 1.50	
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	En principe me 17-18, PER08 0.51
SPH.05001	Travail de Master / Master-Arbeit / Master Thesis	Hildebrand Baptiste (resp.) Group leaders	36				
	Elective Courses						
SPH.04722	Numerical methods for physicists	Medo Matus	3	lu-Mo	10-12	PER08 0.51	
SPH.04732	Relativity and cosmology	Leuenberger Christoph	3	lu-Mo	13-15	PER08 0.51	
SPH.04739	Scattering of light: Fundamentals and applications	Aubry Geoffroy	3	ve/Fr 12.11.2021, 08-12, PER08 0.51 ve/Fr 19.11.2021, 08-12, PER08 0.51 je/Do 02.12.2021, 13-17, PER08 lab je/Do 09.12.2021, 13-17, PER08 lab ve/Fr 10.12.2021, 08-12, PER08 0.51 je/Do 16.12.2021, 13-17, PER08 lab ve/Fr 17.12.2021, 08-12, PER08 0.51			Special schedule courses and labs

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 SA2021 / Vorlesungsfreie Tage HS2021:

Toussaint / Allerheiligen : lu/Mo 1.11.2021

Dies academicus : lu/Mo 15.11.2021

Immaculée Conception / Mariä Empfängnis : me/Mi 8.12.2021

Cours SP2022 – Kurse FS2022

21.02-3.06.2022

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: Adate Pierre Aguilar Uribe Abraham De Jesus	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)	Baumgartner Florian Chassot Frédéric Clerc Damien	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)	Helfer Manuel Knobel Jonas Lambert Sylvain	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)	Muñeton Diaz José Nero Domenico Sarkar Subhrangsu Soulier Mathias Zhu Fangjia	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: Lavergne François Morf Joël Murray Matthias Shaulli Xhorxhina Siegel Navarro Nicole Yazhgur Pavel Yue Changming Zhang Shu	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: Chassot Frédéric Lorétan Morgane Myriam Rumo Maxime Salzmann Björn Simard Olivier	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) / Vorgerücktenpraktikum P (Physik) / Advanced undergraduate labs P (Physics)	Monney Claude (resp.) Assistant-e-s/Assistent-inn-en: Fuchs Nathan (+ ens.)	4	ve-Fr	14-18	selon annonce	
SPH.02004	Travaux pratiques avancés P (Physique 2E) / Vorgerücktenpraktika P (Physik 2E) / Advanced undergraduate labs P (Physics (2E))	Hildebrand Baptiste (+ ens.) Zhang Chi (+ ens.) Adamczyk Aleksandra Katarzyna Aguilar Uribe Abraham De Jesus Bugnon Laurent Chassot Frédéric Froufe Perez Luis Salvador Hoszowska Joanna Lorétan Morgane Myriam Manne Kalpana Marchand Manon Céline Medo Matús Muster Augustin Salzmann Björn Santos Cottin David Pascal Sanz-Paz Maria	2	ve-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: Muster Augustin	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: Baybusinov Izat Bagdatovich	3.5	lu-Mo ma-Di	08-10 8-10	PER08 2.73 PER08 0.51	Semaines paires gerade Wochen
SPH.02601	Mécanique quantique / Quantenmechanik / Quantum mechanics	Medo Matus Assistant-e-s/Assistent-inn-en: Christiansson Erik Gustav Viktor Mushkaev Ruslan	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: Fenoaltea Enrico Maria Chen Jiyu	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	9-10	PER08 0.51	
SPH.03008	Initiation à la recherche / Einführung in die Forschung / Introduction to scientific research	Hildebrand Baptiste (resp.) Acuna Guillermo Pedro Brader Joseph Froufe Perez Luis Salvador Hoszowska Joanna	6				

		Lavergne François Rumo Maxime Santos-Cottin David Pascal					
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	9-10	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.03203 SPH.04203	Spectroscopie atomique / Atomare Spektroskopie / Atomic spectroscopy	Acuna Guillermo Hoszowska Joanna Assistant-e-s/Assistants: Chiarelli German Augustin	3.5	me-Mi ² ma-Di	08-10 13-15	PER08 0.51 PER08 2.73	 Semaines impaires Odd weeks
SPH.03404 SPH.04404	Structure et dynamique de la matière / Structure and dynamics of matter / Struktur und Dynamik der Materie	Froufe Luis Monney Claude Scheffold Frank Assistant-e-s/Assistants: Romero Abujetas Diego	3.5	je-Do ² ma-Di	10-12 13-15	PER08 0.51 PER08 2.73	 Semaines paires Even weeks
SPH.03606 SPH.04606	Introduction au problème à N corps / Einführung in die Vielteilchentheorie / Introduction to the many-body problem	Werner Philipp Assistant-e-s/Assistants: Lysne Markus	3.5	me-Mi ² ve-Fr	10-12 10-12	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.04734	Introduction to experimental astrophysics	Robyr Jean-Luc Kohn Jos	3	ma/Di	8-10	PER08 0.58.5	
SPH.04740	Ultrafast dynamics of modern materials in photon science	Patthey Luc Monney Claude	3	ma/Di	10-12	PER08 0.51	
SPH.04741	Theory and numerics of ordered and disordered optical materials	Froufe Luis	3	ma/Di	15-17	PER08 0.51	

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

² Tous les 15 jours – alle 14 Tage

Bleu/blau/blue = labos/Laborarbeiten/labs

Vert/grün/green = exercices/Übungen/exercises

Congés SP2022 / vorlesungsfreie Tage FS2022:

Vacances de Pâques / Osterferien: ve/Fr 15.04 – di/So 24.04.2022

Ascension / Christi Himmelfahrt: je/Do 26.05 – di/So 29.05.2022

Lundi de Pentecôte / Pfingstmontag: lu/Mo 6.06.2022

Fête Dieu / Fronleichnam: je/Do 16.06.2022