

# Séminaire d'orientation et séminaire pour étudiants

## Cours 13P701

Enseignants: Christophe.Lovis@unige.ch, Francesco.Riva@unige.ch, Stefano.Gariglio@unige.ch,  
Tobias.Golling@unige.ch

Lieu: Salle SCI-102; Horaire: Mardi 13h15-15h00.

Description: Le semestre d'automne comporte une introduction élémentaire aux différentes branches de la physique (physique théorique, physique de la matière quantique, physique des particules, physique appliquée et astrophysique), suivie d'une présentation des activités expérimentales et théoriques de recherche réalisées dans le cadre de la Section de physique.

Au semestre de printemps, ces présentations serviront de base pour le choix individuel d'un sujet d'étude, de nature théorique ou expérimentale. Les étudiants présenteront les détails de leur travail par un exposé oral.

### Programme 2019 - 2020

---

#### Semestre d'automne

---

---

Sept 17	X. Wu P. Wittwer	<i>Introduction aux plans d'études Bachelor</i> <i>Introduction aux plans d'études Master</i>
Sept 24	V. Huber A. Bellier	<i>Présentation des outils de recherche documentaire I</i> (salle biblio SCII)
Oct 1	V. Huber A. Bellier	<i>Présentation des outils de recherche documentaire II</i> (salle biblio SCII)
Oct 8	G. Iacobucci	<i>Introduction à la physique des particules: accélérateurs</i>
Oct 15	F. Sanchez	<i>Introduction à la physique des particules: les neutrinos</i>
Oct 22	T. Montaruli	<i>Introduction à la physique des astro-particules</i>
Oct 29	S. Goyette	<i>Introduction à la physique appliquée - climatologie</i>
Nov 5	L. Bonacina	<i>Introduction à la physique appliquée - bio photonique</i>
Nov 12	H. Zbinden M. Afzelius	<i>Introduction à la physique appliquée - optique quantique</i>

---

---



---

Nov 19	A. Morpurgo	<i>Introduction à la physique des solides</i>
--------	-------------	---

---

Nov 26	Ch. Renner F. Baumberger	<i>Introduction à la physique des solides</i>
--------	-----------------------------	---

---

Déc 3	R. Cerny Ch. Rüegg	<i>Introduction à la physique des solides</i>
-------	-----------------------	---

---



---

Déc 10	M. Marino	<i>Présentation des activités du département de physique théorique (DPT) et sujets d'études proposés</i>
--------	-----------	--

---

Déc 17	L. Lombriser	<i>Introduction à la cosmologie et la physique des astroparticules</i>
--------	--------------	--

---



---

**Semestre de printemps**

---



---

Fév 18	S. Gariglio T. Golling	<i>Présentation des activités du département de physique de la matière quantique (DQMP) et sujets d'études proposés</i> <i>Présentation des activités du département de physique nucléaire et corpusculaire (DPNC) et sujets d'études proposés</i>
--------	---------------------------	---

---

Fév 25	C. Lovis J. Kasparian	<i>Présentation des activités du département d'astronomie et sujets d'études proposés</i> <i>Présentation des activités du groupe de physique appliquée (GAP) et sujets d'études proposés</i>
--------	--------------------------	--

---

Mars-Mai		Séminaires donnés par les étudiants
----------	--	-------------------------------------

---