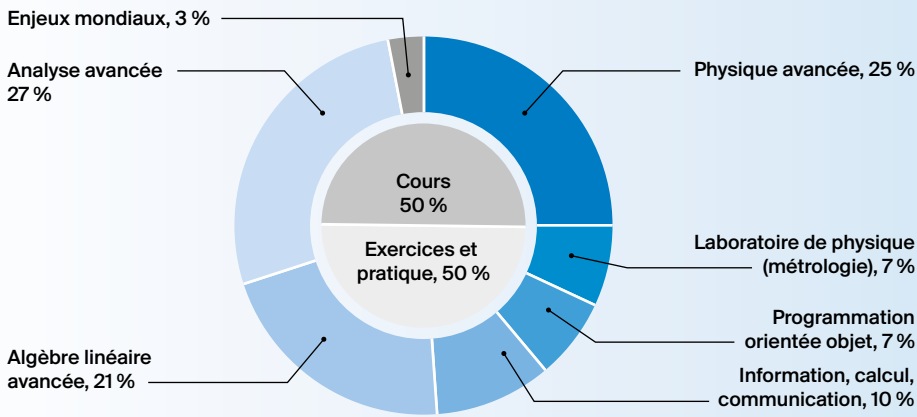
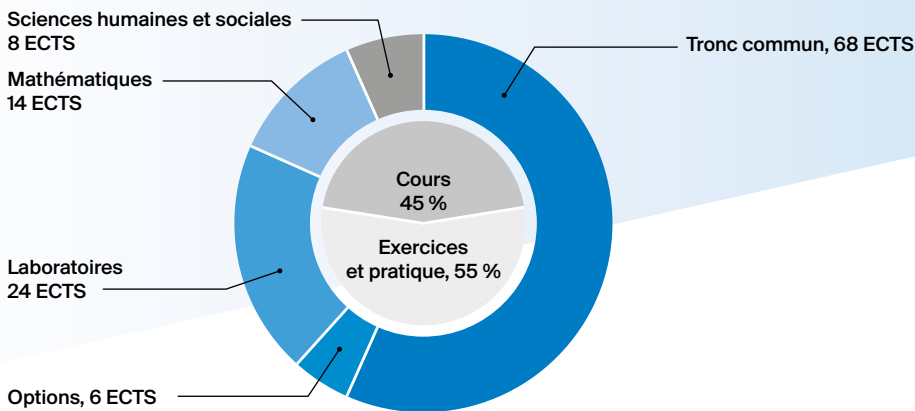


Plan d'études Bachelor 1^e année



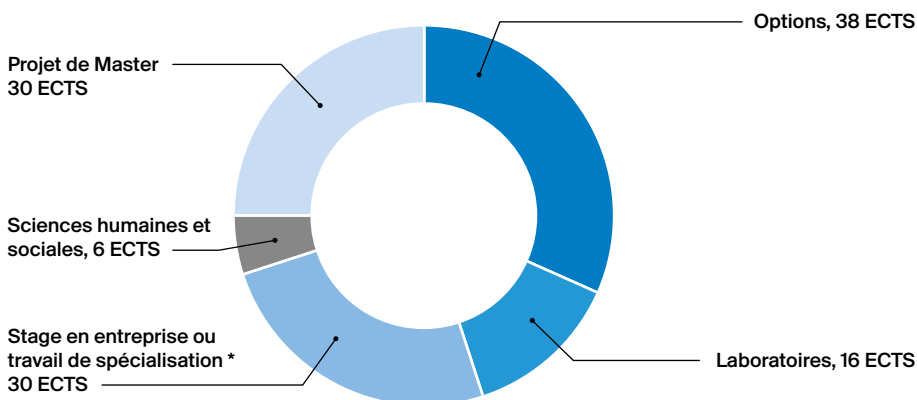
Bachelor 2^e et 3^e années



10 exemples de cours :

- Astrophysique
- Biophysics
- Classical electrodynamics
- Computational physics
- Optique
- Physique des plasmas
- Solid state physics
- Physique nucléaire et corpusculaire
- Physique quantique
- Physique statistique

Master (120 crédits ECTS)



* Travail de spécialisation pour obtenir le titre de physicienne ou physicien ou stage en entreprise de 4 à 6 mois consécutifs pour obtenir celui d'ingénieure physicienne ou ingénieur physicien.

Deux laboratoires au choix parmi les domaines suivants :

- Biophysics and complex systems
- Condensed matter physics
- Particle and astrophysics
- Physics for energy
- Quantum science and technology

Perspectives professionnelles

Les diplômées et diplômés en physique, grâce à leur large compréhension des phénomènes et à leurs grandes compétences en modélisation, peuvent saisir des opportunités professionnelles dans des institutions variées et des entreprises actives dans des domaines en mutation perpétuelle tels que l'électronique, les nanotechnologies, la science des matériaux, ou encore les technologies médicales. Leur solide formation théorique et pratique, ainsi que leur capacité à s'adapter à tous les domaines nécessitant un esprit analytique, leur permettent également de faire valoir leurs compétences dans les secteurs de la banque ou de l'assurance.

Faculté des sciences de base (SB)

Section de physique

E-mail : sph@epfl.ch

Téléphone : +41 21 693 79 15

Web : go.epfl.ch/bachelor-physique