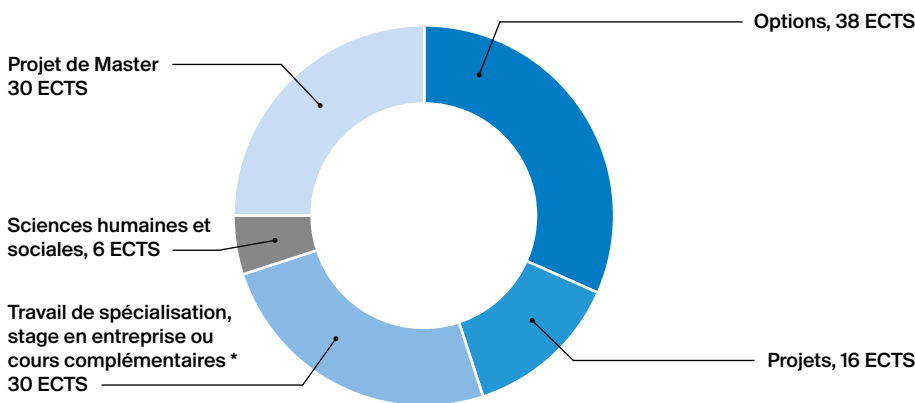
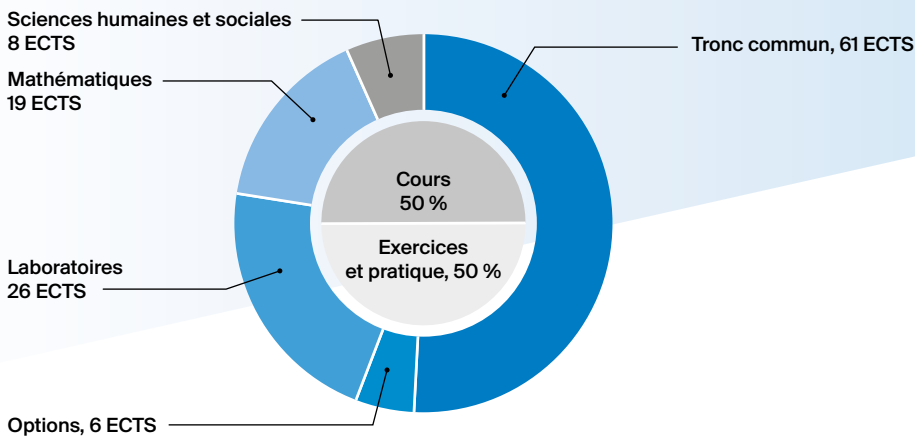
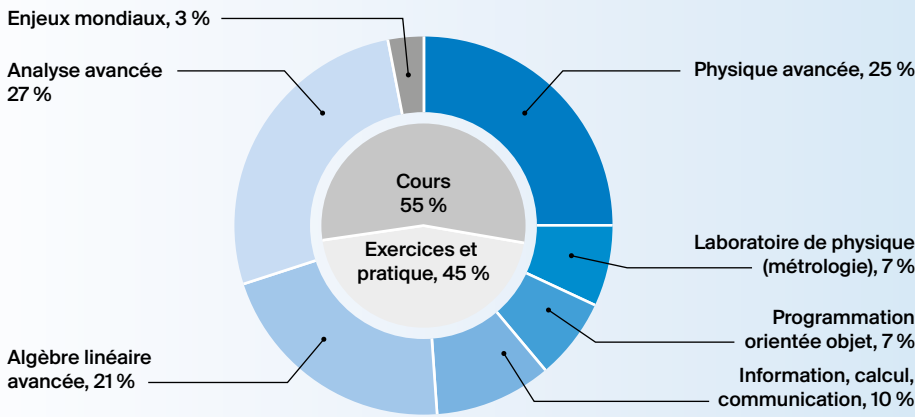


Plan d'études  
Bachelor 1<sup>e</sup> année



Bachelor 2<sup>e</sup> et 3<sup>e</sup> années

10 exemples de cours :

- Astrophysique
- Biophysics
- Classical electrodynamics
- Computational physics
- Optique
- Introduction à la 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, stage en entreprise de 4 à 6 mois consécutifs pour obtenir celui d'ingénieure physicienne ou ingénieur physicien, ou possibilité de faire un semestre de cours supplémentaire. Dans ce cas, pour obtenir le titre d'ingénieure physicienne ou ingénieur physicien, projet de Master de 6 mois en entreprise exigé.

Deux projets au choix parmi les domaines suivants :

- Astrophysics, particles, high energy physics
- Condensed matter physics
- Physics of biological and complex systems
- Plasma physics and energy
- Quantum science and technology

Le Bachelor en Physique donne également accès au Master en Science et ingénierie quantiques (120 ECTS).

- Plus de 50 cours répartis dans 2 spécialisations :
- Quantum information and computation
  - Quantum hardware and engineering

Sbocchi professionali

I diplomati in fisica, grazie alla loro ampia comprensione dei fenomeni e alle loro forti competenze nel campo della modellizzazione, possono accedere a opportunità professionali in numerose istituzioni e imprese attive in ambiti in costante evoluzione, come l'elettronica, le nanotecnologie, la scienza dei materiali o ancora le tecnologie mediche. La solida formazione teorica e pratica, unita alla capacità di adattamento a tutti gli ambiti disciplinari che richiedano uno spirito analitico, permettono ai diplomati in fisica di far valere le loro competenze nei settori bancario e assicurativo.

Faculté des sciences de base (SB)  
**Section de physique**  
 Email: sph@epfl.ch  
 Tel.: +41 21 693 52 08  
 Web: go.epfl.ch/bachelor-fisica