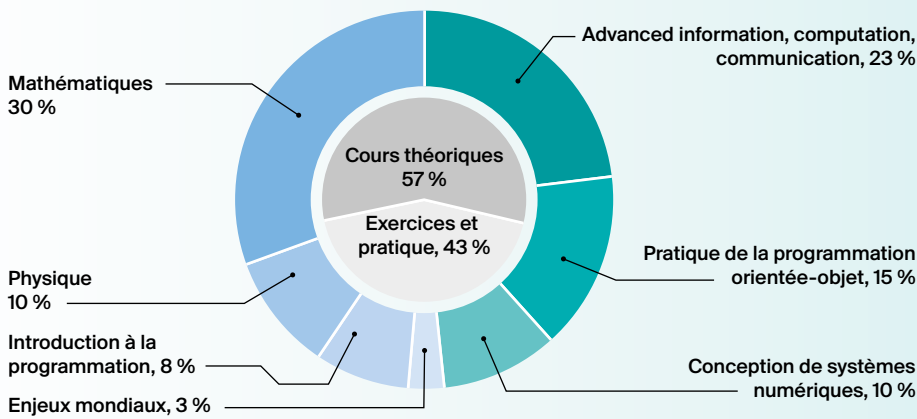
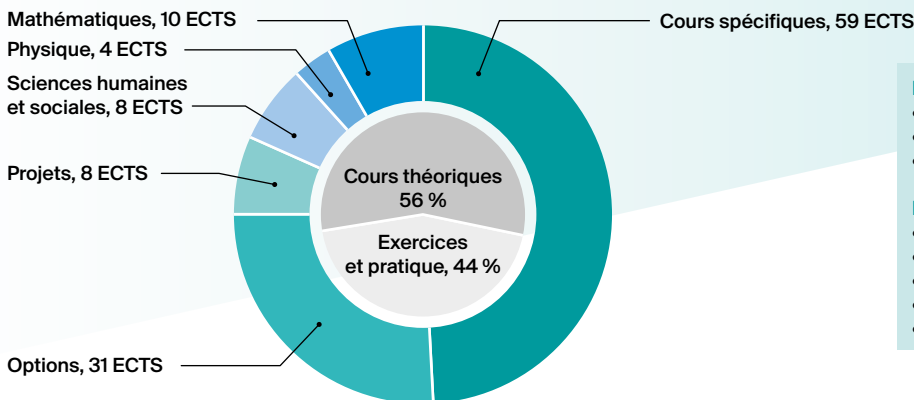


Plan d'études Bachelor 1^{re} année



Bachelor 2^e et 3^e années



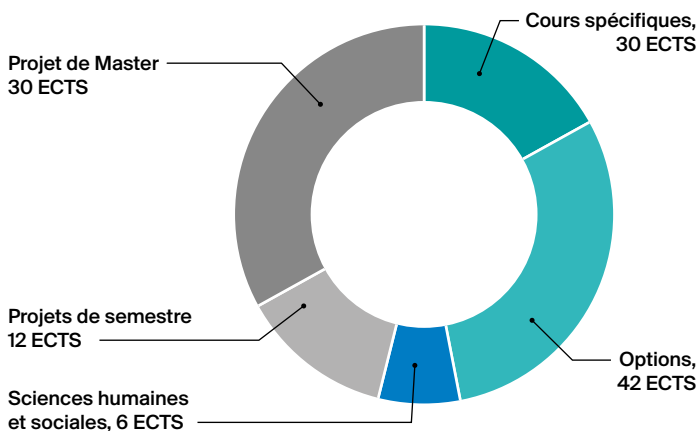
Filières obligatoires:

- Computer Engineering
- Computer Science Theory
- Software Construction

Filières optionnelles (1 au choix parmi les 5):

- Biocomputing
- Data Science
- Networks and Communications
- Signal and Image Processing
- Visual Computing

Master (120 crédits ECTS)



Master en Informatique (120 ECTS)

63 cours à option répartis dans les 10 spécialisations suivantes:

- | | |
|---------------------------|-----------------------------------|
| • Computer Engineering | • Internet Information Systems |
| • Computer Science Theory | • Networking and Mobility |
| • Cyber Security | • Signals, Images, and Interfaces |
| • Data Analytics | • Software Systems |
| • Foundations of Software | • Wireless Communication |

Master en Data science (120 ECTS)

Exemples parmi 45 cours à option:

- Advanced cryptography
- Automatic speech processing
- Biological modeling of neural networks
- Computational Photography
- Robust and nonparametric Statistics

Le Master comprend un stage obligatoire en entreprise.

Mineurs possibles (30 ECTS) dans le cadre des options:

- Biocomputing
- Computational science and Engineering
- Management de la technologie et entrepreneuriat
- Technologies biomédicales
- Technologies spatiales

PERSPECTIVES PROFESSIONNELLES

Durant vos études, vous aurez l'opportunité d'effectuer un stage dans l'une des 2000 entreprises avec qui nous sommes en contact comme Google, Microsoft, Facebook, IBM, Logitech, ELCA Informatique, CERN, Credit Suisse, Nestlé, CICR, Biozentrum, Procter & Gamble... C'est également pour vous l'occasion de voyager.

Pour plus d'informations: bachelor.epfl.ch

Faculté d'informatique et communications (IC)

Section d'informatique

@mail: sin@epfl.ch

Téléphone: +41 21 693 52 08

Web: ic.epfl.ch/informatique