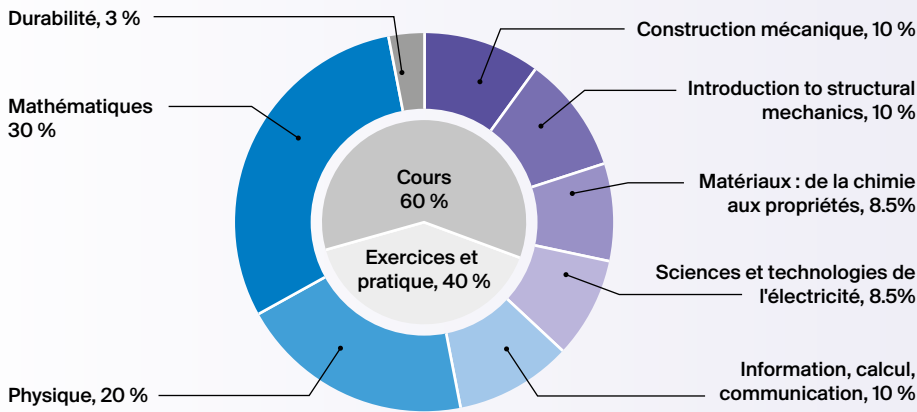
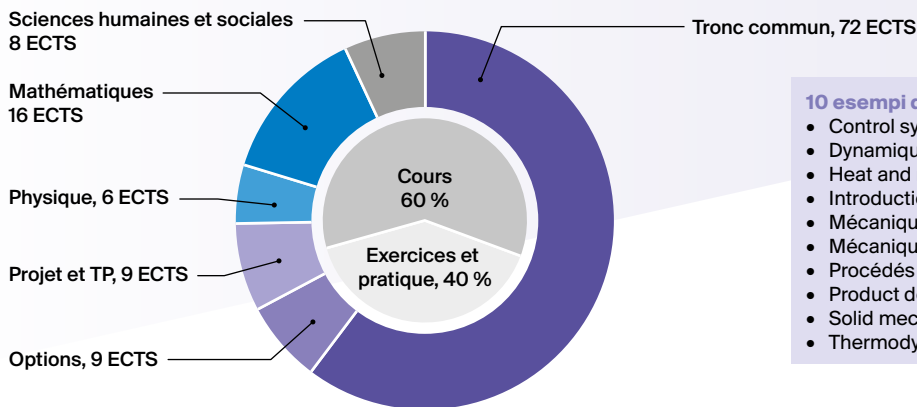


Piano di studio
Bachelor 1° anno



Corsi in inglese

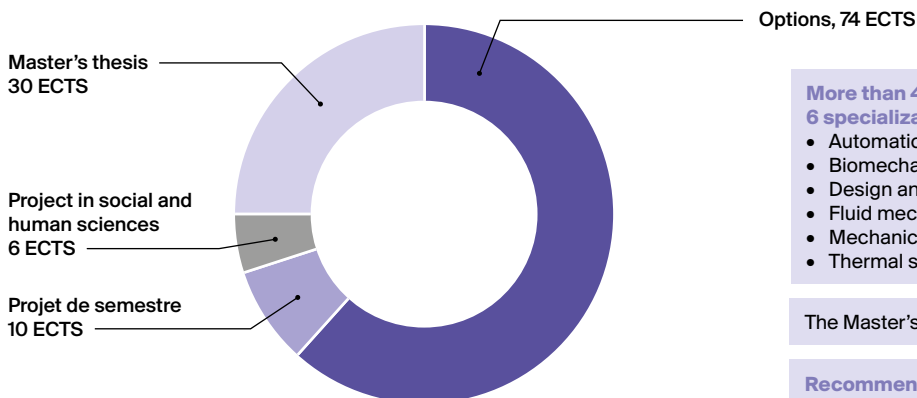
| | |
|---------------------|-------|
| 1° anno (a scelta): | 60 % |
| 2° e 3° anno: | 55 % |
| Master: | 100 % |



Bachelor 2° e 3° anno

10 esempi di corsi:

- Control systems
- Dynamique des systèmes mécaniques
- Heat and mass transfer
- Introduction aux turbomachines
- Mécanique des fluides compressibles
- Mécanique vibratoire
- Procédés de production
- Product development and engineering design
- Solid mechanics
- Thermodynamics and energetics



Master

2-year program - 120 ECTS

More than 40 optional courses in the following 6 specializations:

- Automatic and systems
- Biomechanics
- Design and production
- Fluid mechanics
- Mechanics of solids and structures
- Thermal sciences

The Master's program includes a compulsory internship in industry.

Recommended minors (30 ECTS) as part of the options:

- Biomedical technologies
- Computational science and engineering
- Energy
- Management, technology and entrepreneurship
- Materials science
- Space technologies

SBOCCHI PROFESSIONALI

Data la presenza quasi sistematica di componenti meccaniche negli oggetti della vita quotidiana, la formazione in ingegneria meccanica offre sbocchi molto variati. Primi fra tutti, la costruzione (automobilistica, navale, aeronautica e aerospaziale), l'industria meccanica, la conversione e la gestione dell'energia.

Molti diplomati vanno a lavorare nella grande industria e scelgono di specializzarsi nella progettazione e produzione di nuovi prodotti, oppure nel marketing, dove sono incaricati di identificare e sviluppare nuovi mercati e fornire consulenza ai clienti. Altri hanno la possibilità di combinare questi ruoli lavorando in un'entità più piccola oppure creando una loro azienda. I campi di innovazione che ricorrono alla meccanica non mancano. Va segnalato infine che la formazione in ingegneria meccanica è riconosciuta in tutto il mondo e permette facilmente di intraprendere una carriera internazionale.

Faculté des sciences et techniques de l'ingénieur (STI)

Section de génie mécanique

Email: sgm@epfl.ch

Tel.: +41 21 693 29 47

Web: go.epfl.ch/bachelor-ingegneria-meccanica