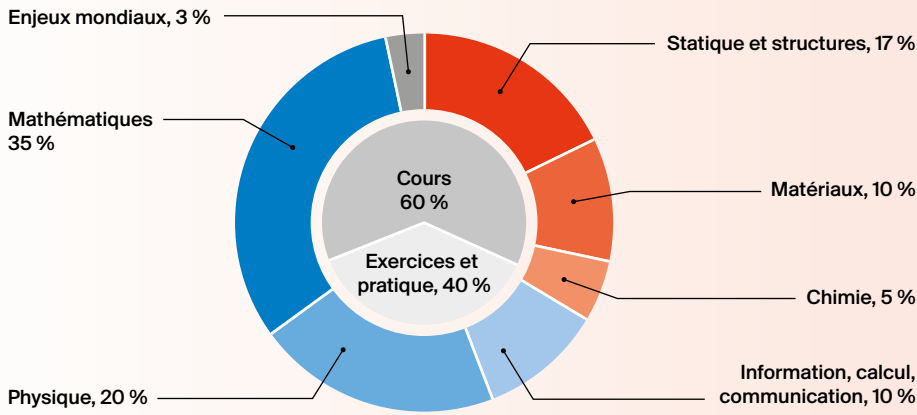
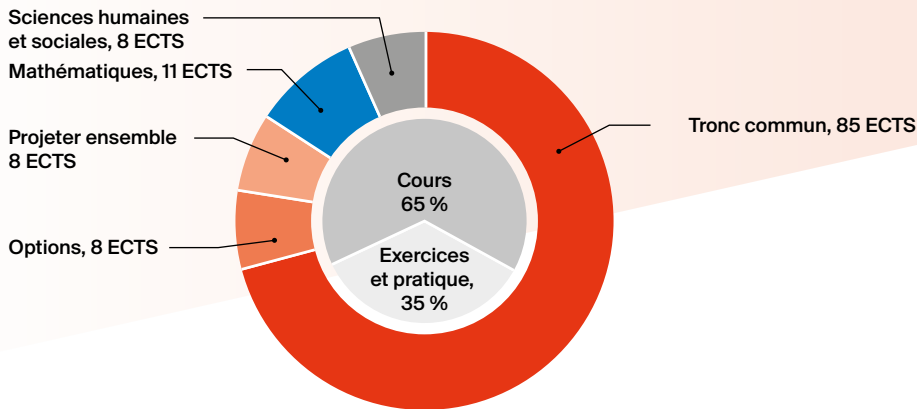


Plan d'études
Bachelor 1^{re} année

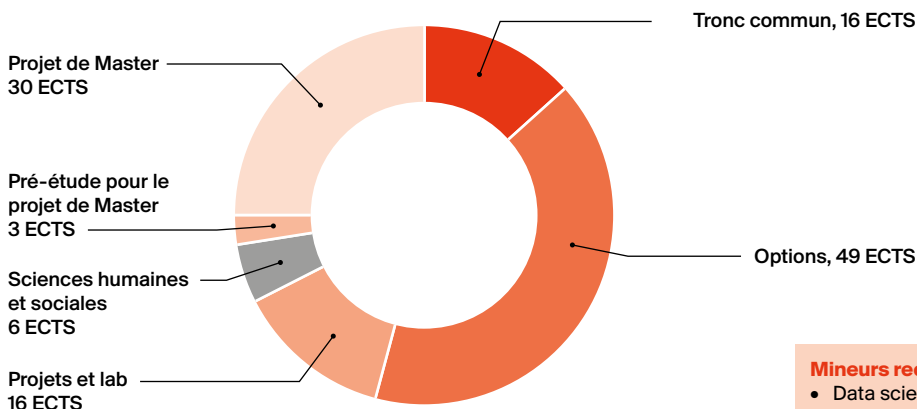


Bachelor 2^e et 3^e années



10 exemples de cours :

- Conception et équipements des ponts
- Dimensionnement des constructions en bois
- Introduction to machine learning for engineers
- Mécanique des roches et ouvrages souterrains
- Modélisation numérique des solides et structures
- Ouvrages et aménagements hydrauliques
- Ouvrages géotechniques
- Traffic engineering
- Urban thermodynamics



Master
(120 crédits ECTS)

Plus de 50 cours à option répartis dans les 4 spécialisations suivantes :

- Géotechnique
- Hydraulique et énergie
- Ingénierie structurale
- Transport et mobilité

Le Master comprend un stage obligatoire en entreprise.

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

- Data science
- Design intégré, architecture et durabilité
- Développement territorial et urbanisme
- Énergie
- Imaging
- Ingénierie pour la durabilité
- Management de la technologie et entrepreneuriat
- Science et ingénierie computationnelles

Berufsaussichten

Aufgrund der wachsenden Nachfrage nach qualifizierten Bauingenieurinnen und -ingenieuren in der Schweiz bestehen nach Studiumsabschluss ausgezeichnete Berufsaussichten, wobei Bauplanungsbüros, Verwaltungen und Bauunternehmen zu den Hauptarbeitgebern zählen.

Bauingenieurinnen und -ingenieure können dank ihren wissenschaftlichen Kompetenzen und ihrer Vielseitigkeit in sehr diversen Gebieten beruflich tätig sein. Unabhängig von der Laufbahn, für die sie sich entscheiden, arbeiten sie mit zahlreichen Partnern aus den Bereichen Architektur, Umwelt, Soziologie, Wirtschaft, Energie oder Politik zusammen.

Schweizer Bauingenieurinnen und -ingenieure können ausserdem dank ihrem Know-how, welches im Ausland hoch geschätzt wird, eine internationale Karriere in Erwägung ziehen.

Faculté de l'environnement naturel, architectural et construit (ENAC)

Section de génie civil

E-Mail: secretariat.sgc@epfl.ch

Tel.: +41 21 693 28 05

Web: go.epfl.ch/bachelor-bauingenieurwiss