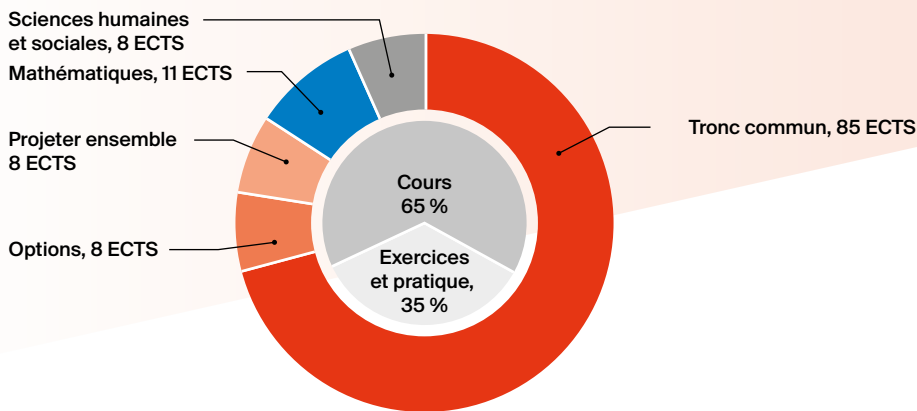
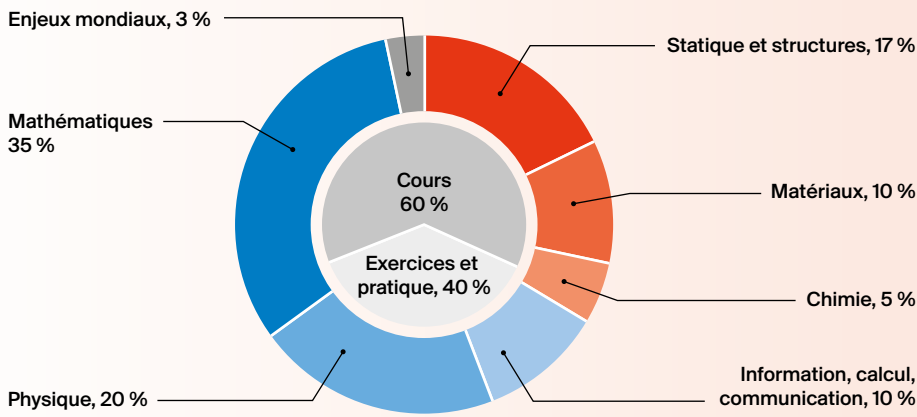


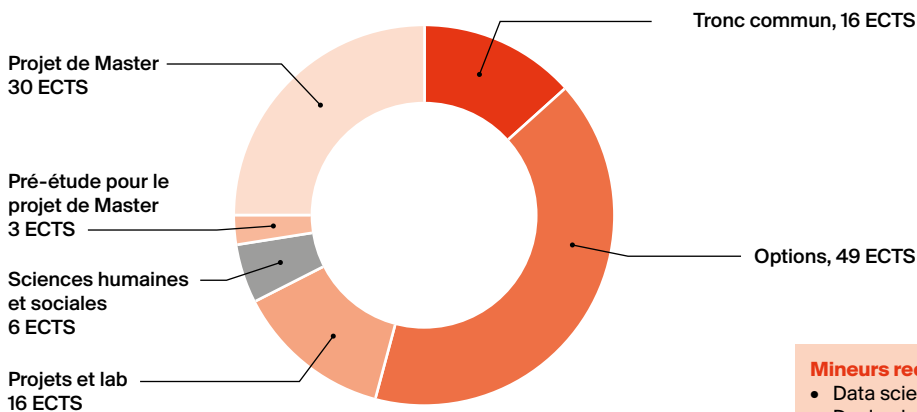
Plan d'études
Bachelor 1^{er} année



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

Perspectives professionnelles

En raison de la demande accrue en ingénieures et ingénieurs hautement qualifiés dans les domaines de la construction et des transports en Suisse, les perspectives professionnelles à l'issue de cette formation sont excellentes. Les bureaux d'études en génie civil, les administrations et les entreprises de construction font partie des principaux employeurs.

Toutefois, les compétences scientifiques et la polyvalence des ingénieures et ingénieurs civils EPF leur permettent aussi de se diriger vers des activités professionnelles très diversifiées. Ainsi, quelle que soit la voie choisie, leur quotidien est fait de nombreuses collaborations avec des partenaires issus de l'architecture, de l'environnement, de la sociologie, de l'économie, des domaines de l'énergie ou encore de la politique. Très apprécié à l'étranger, le savoir-faire des ingénieures et ingénieurs civils suisses leur permet en outre d'envisager une carrière internationale.

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

E-mail : secretariat.sgc@epfl.ch

Téléphone : +41 21 693 28 05

Web : go.epfl.ch/bachelor-genie-civil