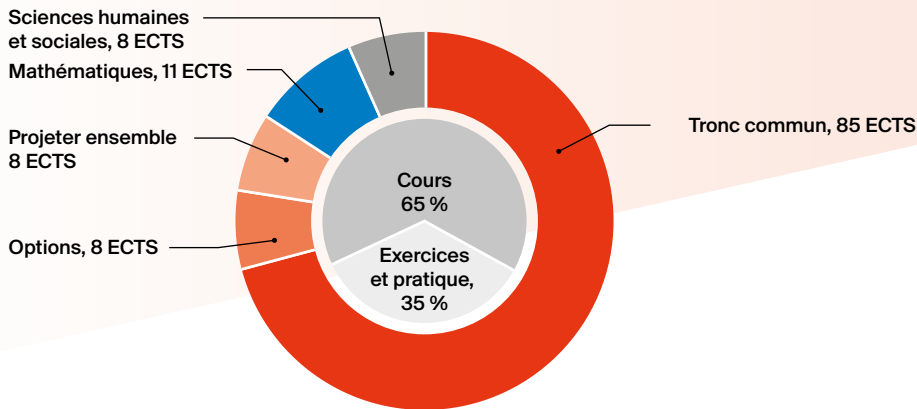
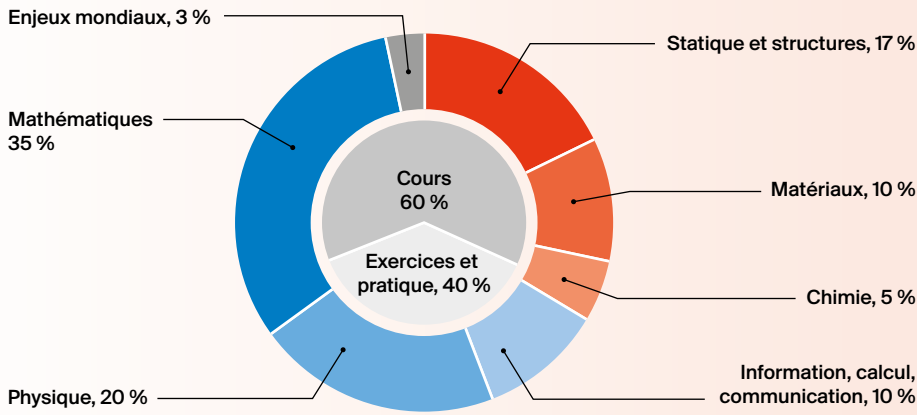


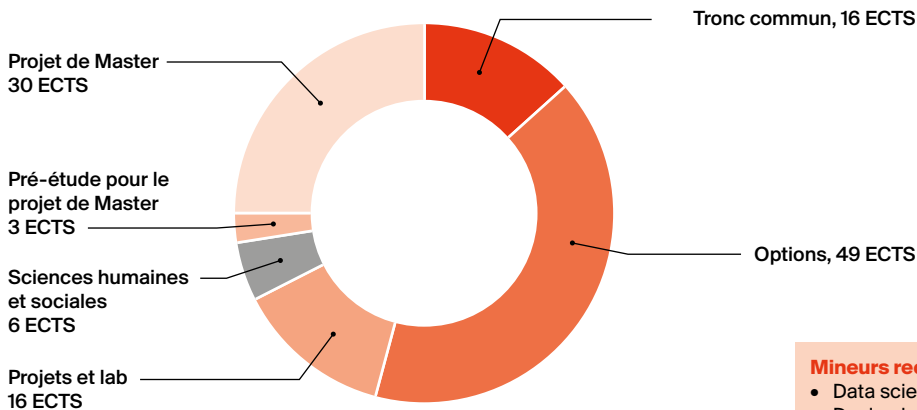
Plan d'études
Bachelor 1^{re} année



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

Sbocchi professionali

Data la crescente domanda di ingegneri altamente qualificati nel settore dell'edilizia in Svizzera, le prospettive professionali alla fine di questa formazione sono eccellenti. I datori di lavoro privilegiati sono gli studi di ingegneria civile, le amministrazioni e le imprese edili. Tuttavia, le competenze scientifiche e la polivalenza degli ingegneri civili PF consentono loro anche di orientarsi ad attività professionali molto diversificate. Indipendentemente dall'indirizzo scelto possono collaborare con numerosi partner nei settori più disparati: architettura, ambiente, sociologia, economia, energia e politica. Inoltre, essendo il *know-how* degli ingegneri civili svizzeri molto apprezzato all'estero i diplomati possono aspirare anche a una carriera internazionale.

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

Section de génie civil

Email: secretariat.sgc@epfl.ch

Tel.: +41 21 693 28 05

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