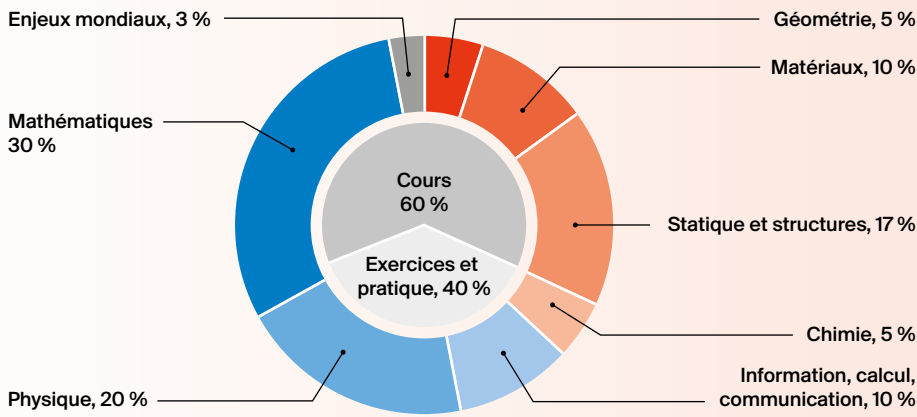
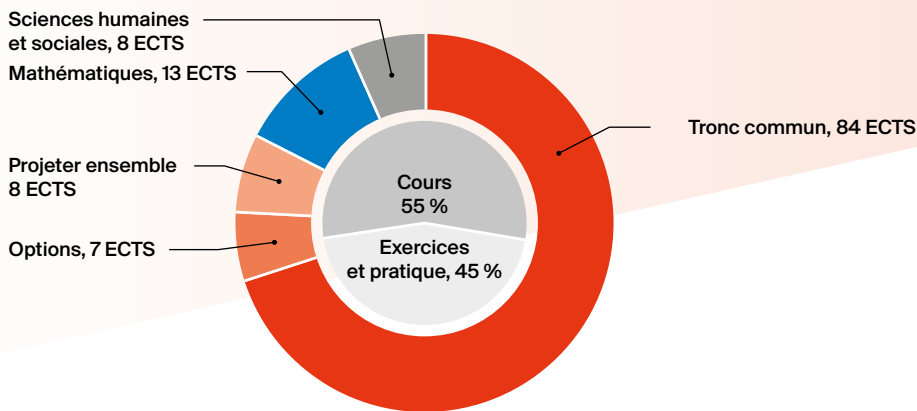


## Plan d'études Bachelor 1<sup>re</sup> année



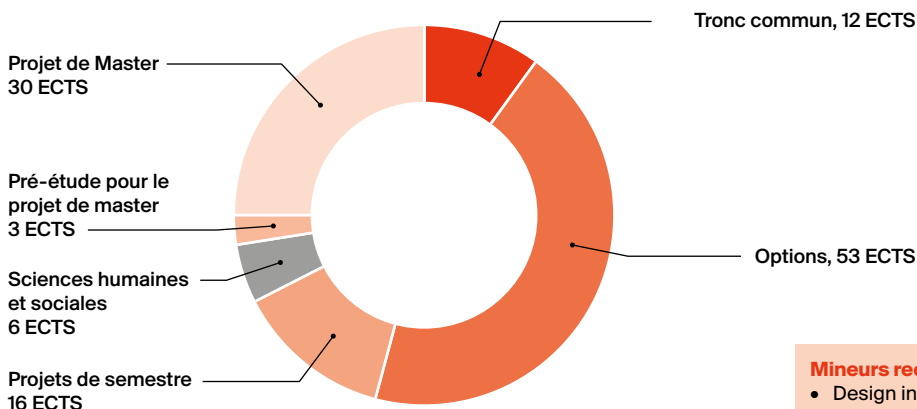
## Bachelor 2<sup>e</sup> et 3<sup>e</sup> années



### 10 exemples de cours :

- Conception des ponts
- Étude et analyse des systèmes énergétiques
- Introduction to machine learning for engineers
- Mécanique des fluides
- Mécanique des roches et ouvrages souterrains
- Modélisation numérique des solides et structures
- Ouvrages et aménagements hydrauliques
- Ouvrages géotechniques
- Sécurité et fiabilité
- Structures en béton

## Master (120 crédits ECTS)



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

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

Le Master comprend un stage obligatoire en entreprise.

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

- Design intégré, architecture et durabilité
- Développement territorial et urbanisme
- Énergie
- 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](mailto:secretariat.sgc@epfl.ch)

Tel.: +41 21 693 28 05

Web: [go.epfl.ch/bachelor-ingegneria-civile](http://go.epfl.ch/bachelor-ingegneria-civile)