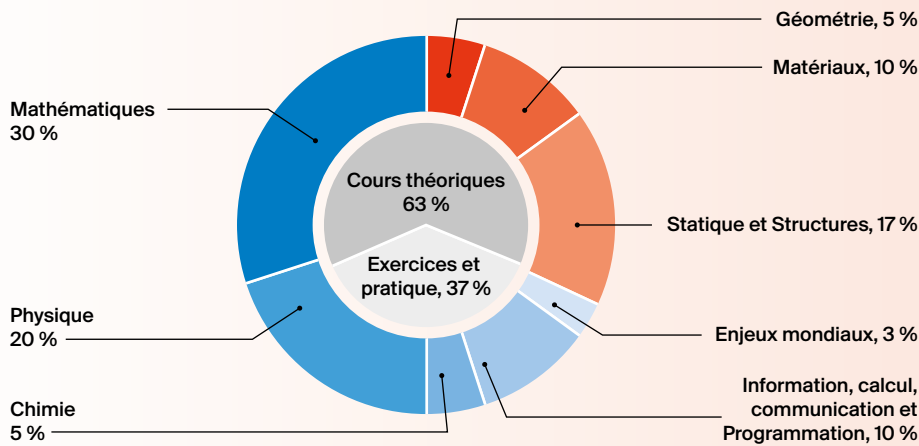
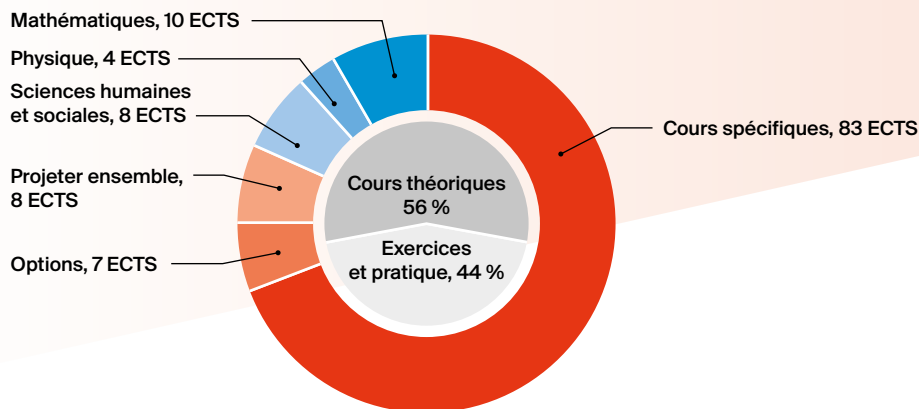


## Plan d'études Bachelor 1<sup>re</sup> année

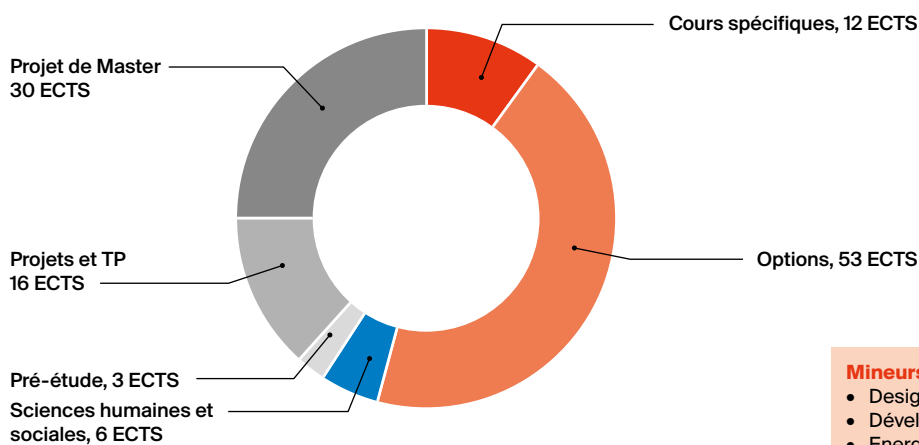


## Bachelor 2<sup>e</sup> et 3<sup>e</sup> années



### 10 exemples de cours spécifiques/à option :

- Conception et gestion des systèmes de transport
- Conception des ponts
- Étude et analyse des systèmes énergétiques
- Mécanique des roches et ouvrages souterrains
- Modélisation numérique des solides et structures
- Ouvrages et aménagements hydrauliques
- Ouvrages géotechniques
- Sécurité et fiabilité
- Structures en béton
- Informatique (pour GC)



## Master (120 crédits ECTS)

### 46 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 possibles (30 ECTS) dans le cadre des options :

- Design Intégré, Architecture et Durabilité
- Développement territorial et urbanisme
- Énergie
- Management de la Technologie et Entrepreneuriat
- Science et ingénierie computationnelles

## PERSPECTIVES PROFESSIONNELLES

Du fait de la demande accrue en ingénieurs hautement qualifiés dans le domaine de la construction en Suisse, les perspectives professionnelles pour nos étudiants sont excellentes. Les bureaux d'études en génie civil, les administrations et les entreprises de construction en sont les employeurs privilégiés. Toutefois, les compétences scientifiques et la polyvalence de nos ingénieurs leur permettent aussi de se diriger vers des activités professionnelles très diversifiées. Quelle que soit la voie choisie, vous aurez à collaborer avec de nombreux partenaires issus des domaines de l'architecture, de l'environnement, de la sociologie, de l'économie, des milieux énergétiques ou encore de la politique. Très apprécié à l'étranger, le savoir-faire des ingénieurs civils suisses vous autorise en outre à envisager une carrière internationale.

Pour plus d'informations : [bachelor.epfl.ch](http://bachelor.epfl.ch)

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

### Section de génie civil

@mail secrétariat : [secretariat.sgc@epfl.ch](mailto:secretariat.sgc@epfl.ch)

Téléphone : +41 21 693 28 05

Web : [enac.epfl.ch/ingenierie-civile](http://enac.epfl.ch/ingenierie-civile)