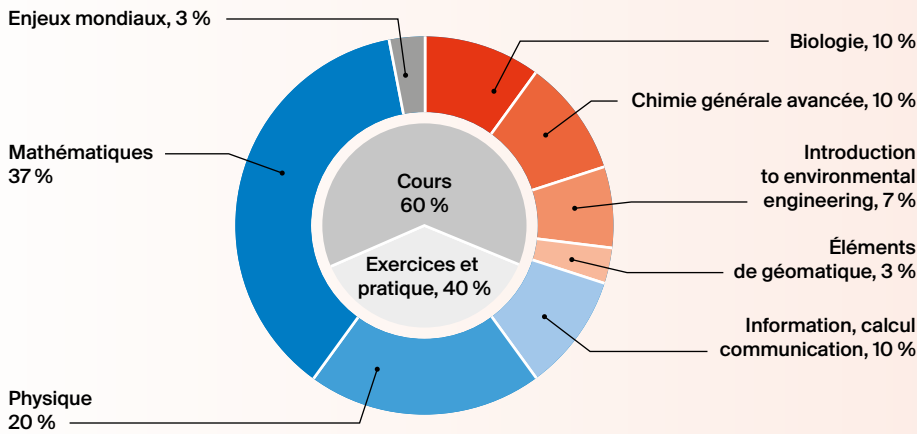
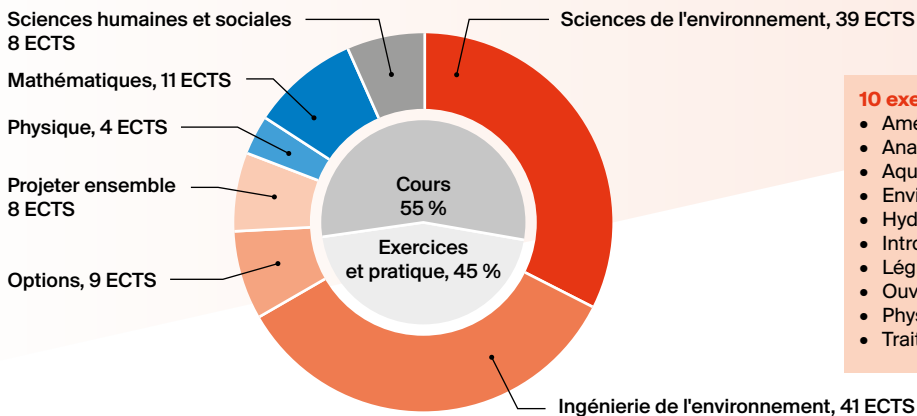


Plan d'études
Bachelor 1^{re} année

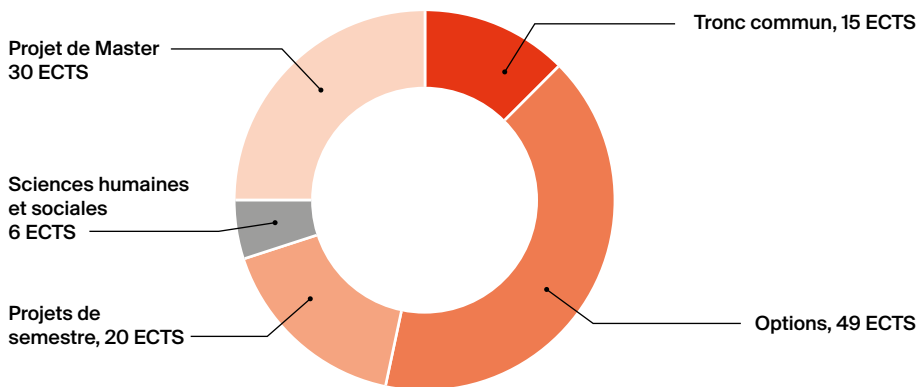


Bachelor 2^e et 3^e années



- 10 exemples de cours :**
- Aménagement et gestion du territoire
 - Analyse des polluants dans l'environnement
 - Aquatic ecosystems
 - Environmental system analysis and assessment
 - Hydrology for engineers
 - Introduction to machine learning
 - Législation environnementale et droit de la construction
 - Ouvrages et aménagements hydrauliques
 - Physics and chemistry of the atmosphere
 - Traitement et valorisation des eaux et des déchets

Master
(120 crédits ECTS)



- Plus de 40 cours à option répartis dans 4 spécialisations :**
- Biological and chemical processes in environmental engineering
 - Climate change anticipation and adaptation
 - Environmental sensing and computation
 - Water resources and management

Le Master comprend un stage obligatoire en entreprise.

- Mineurs recommandés (30 ECTS) dans le cadre des options :**
- Data science
 - Design intégré, architecture et durabilité
 - Énergie
 - Ingénierie pour la durabilité
 - Territoires en transformation et climat

Berufsaussichten

Umweltingenieurinnen und -ingenieure beteiligen sich in Planungsbüros, öffentlichen Verwaltungen oder in der Industrie an der kontinuierlichen Verbesserung von Datenerfassungs- und Modellierungsverfahren, um innovative Lösungen für Belange zu finden, die von der Wasser- und Abfallaufbereitung über die Sanierung von Industriestandorten bis hin zu erneuerbaren Energien reichen. Ein multidisziplinärer, Umweltfragen berücksichtigender Ansatz ermöglicht diesen Fachpersonen die regelmässige Zusammenarbeit mit Bauingenieurinnen und -ingenieuren, Siedlungsplanerinnen und -planern, Geologinnen und Geologen sowie mit verschiedensten Expertinnen und Experten, die an Projekten im Zusammenhang mit Raumplanung, Mobilität und Ressourcenmanagement beteiligt sind.

Faculté de l'environnement naturel, architectural et construit (ENAC)
Section des sciences et ingénierie de l'environnement
 E-Mail: secretariat.ssie@epfl.ch
 Tel.: +41 21 693 80 71
 Web: go.epfl.ch/bachelor-umweltingenieurwiss