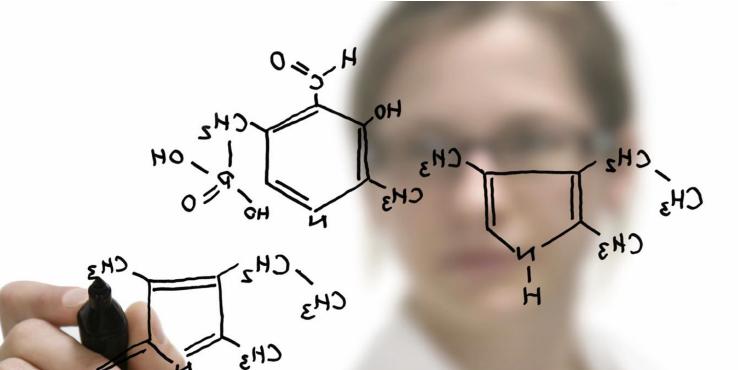
EPFL

Section de chimie et génie chimique



Jieping Zhu
Jieping.zhu@epfl.ch

■ École polytechnique fédérale de Lausanne

EPFL Chimie et Génie Chimique: Les Etapes

Bachelor

1ère année: Cycle propédeutique

2ème année: Cycle bachelor (tronc commun)

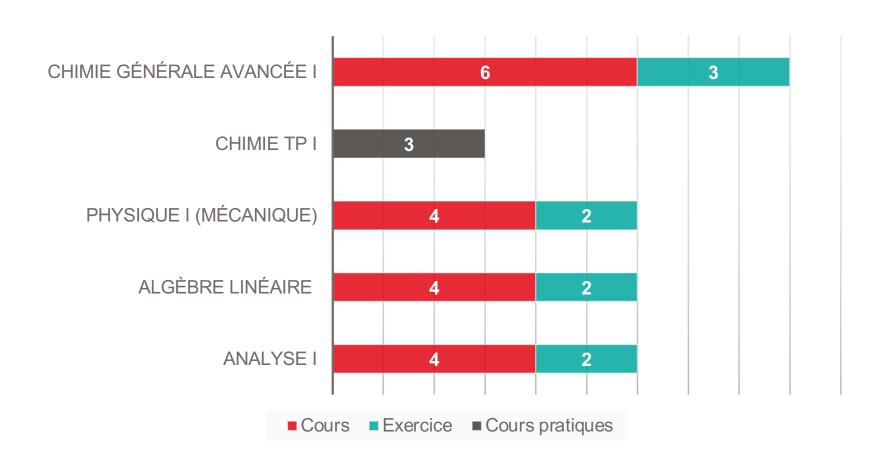
3ème année: Cycle bachelor (spécialisation)

Master

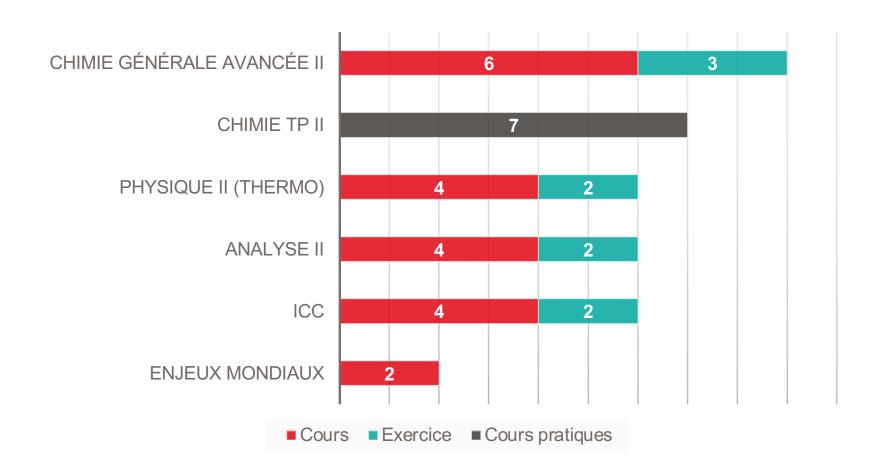
Génie Chimique et Biotechnologie

Chimie Moléculaire et Biologique

EPFL Contenu du 1^e semestre en Chimie et Génie Chimique



EPFL Contenu du 2^{eme} semestre en Chimie et Génie Chimique



EPFL Contenu 2eme et 3eme année

2^{eme} année

Chimie Synthétique 21 h/semaine

Chimie Physique23 h/semaine

Génie Chimique15 h/semaine

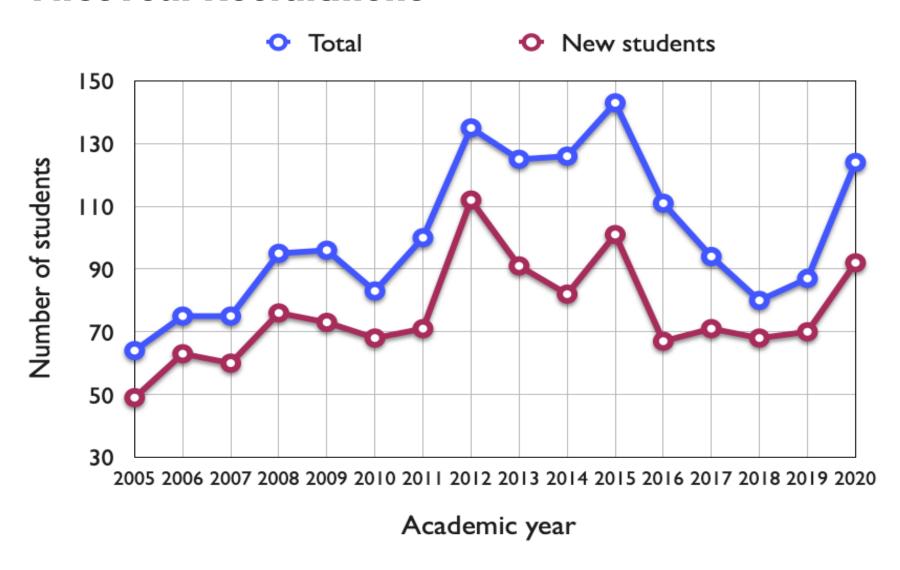
3^{eme} année

- Option Chimie → MSc. Chimie moléculaire et biologique
- Option Génie Chimique → MSc. Génie chimique et biotechnologie

EPFL Etudiants



EPFL First Year Recruitment



EPFL Chimie et Pharmacie en Suisse

En 2016:a

- * 42% du totale des exportations Suisse (85 Milliards CHF)
- * Emploie directement 70 000 personnes en Suiees er plus de 338 000 à l'etranger
- * Près de mille sociétés.

En 2019:b

Les exportations de la chimie-pharmacie: 114,6 milliards de francs.

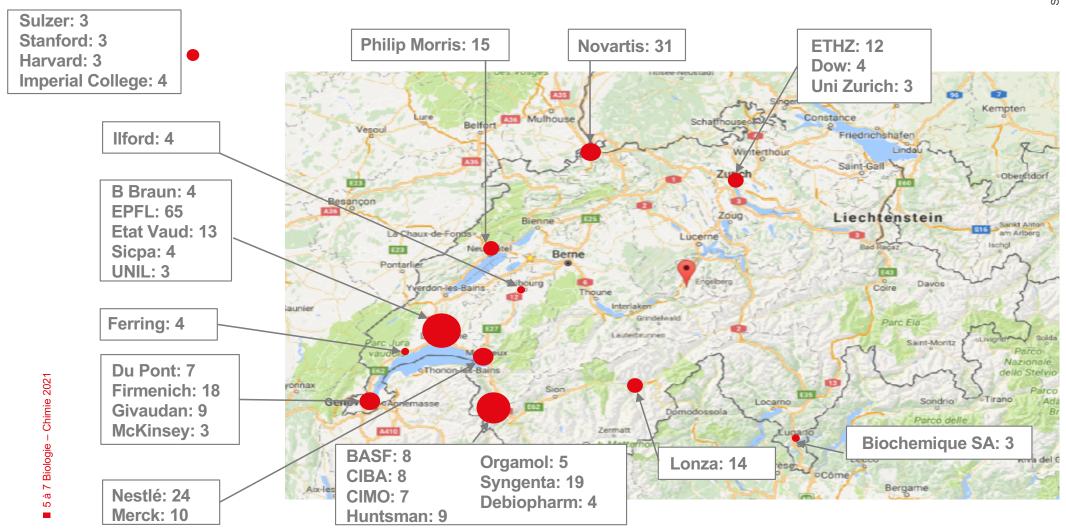
Loin devant les machines et l'électronique, l'horlogerie et les instruments de precision.

Un tiers de la croissance du PIB suisse des de la période 2008-2018 provient de l'industrie pharmaceutique

^a https://www.eda.admin.ch/aboutswitzerland/fr/home/wirtschaft/taetigkeitsgebiete/chemie-und-pharma.html

b https://www.rts.ch/info/economie/11049871-la-chimie-et-la-pharma-pesent-de-plus-en-plus-lourd-dans-leconomie-suisse.html

Où étaient nos alumnis en 2015?



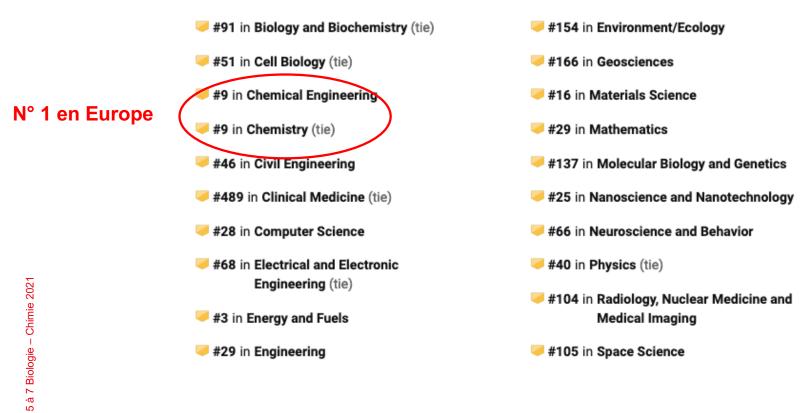
EPFL

Pourquoi la Chimie, Pourquoi à l'EPFL

EPFL in Global Universities (World) Ranking 2020

(a numerical ranking based on publication/citation data rather than reputation and perception)

École Polytechnique Federale of Lausanne Subject Rankings





POWERED BY

Section Chimie et Génie Chimique

Merci