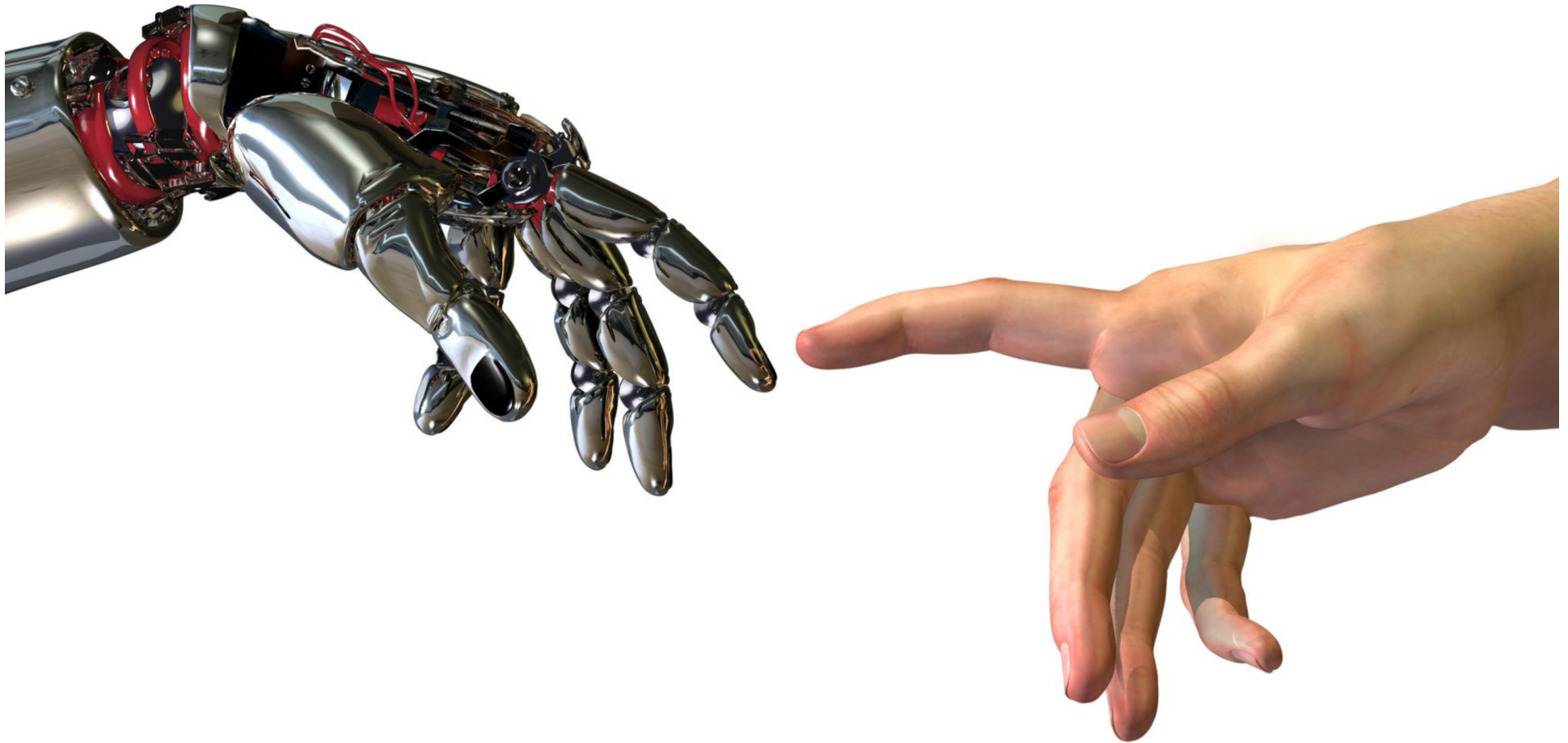


**Faculté des sciences de la vie  
(recherche) <https://sv.epfl.ch/>**

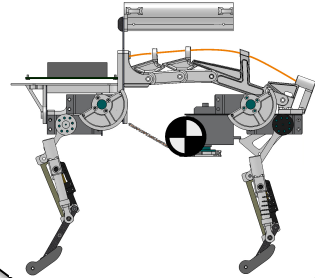


**Section d'ingénierie des sciences du vivant  
(enseignement) <https://sv.epfl.ch/enseignement>**

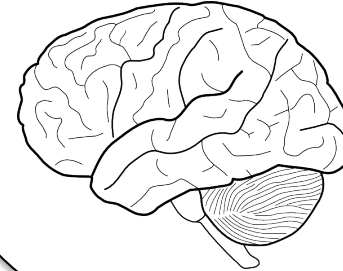
# Faculté des sciences de la vie: quatre instituts

15 SV labs  
21 STI labs  
3 SB labs

Bioengineering  
39 labs

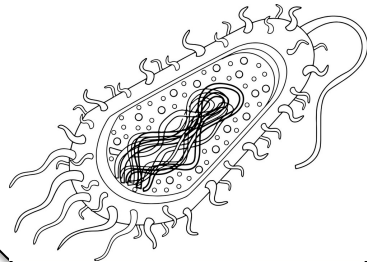


Brain & Mind  
20 labs



Faculté des  
sciences  
de la vie

Global Health  
10 labs



Cancer  
15 labs



# Section d'ingénierie des sciences du vivant



**John McKinney**  
Directeur de Section



**Igor Allaman**  
Programme Bachelor



**Romain Zufferey**  
Programme Premed



**Barbara Grisoni**  
Programme Master  
(SV)

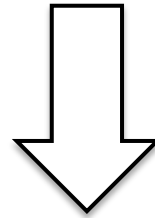


**Dietrich Reinhard**  
Programme Master  
(STI)



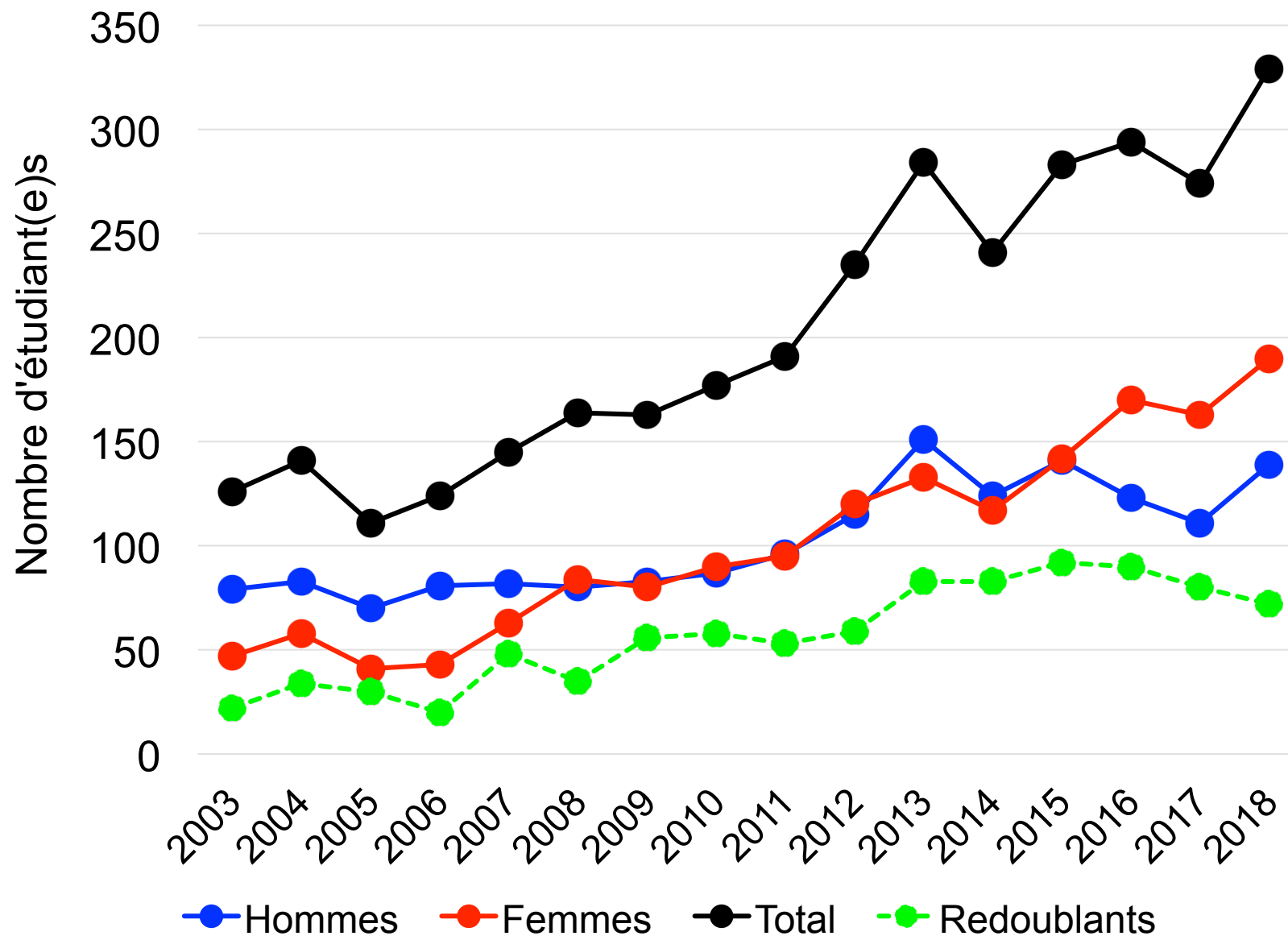
**Pascale Zbinden**  
Administratrice

**Bachelor en**  
**Ingénierie des sciences du vivant**  
**3 ans**  
**180 crédits ECTS**  
(1 crédit = 28 heures de travail)

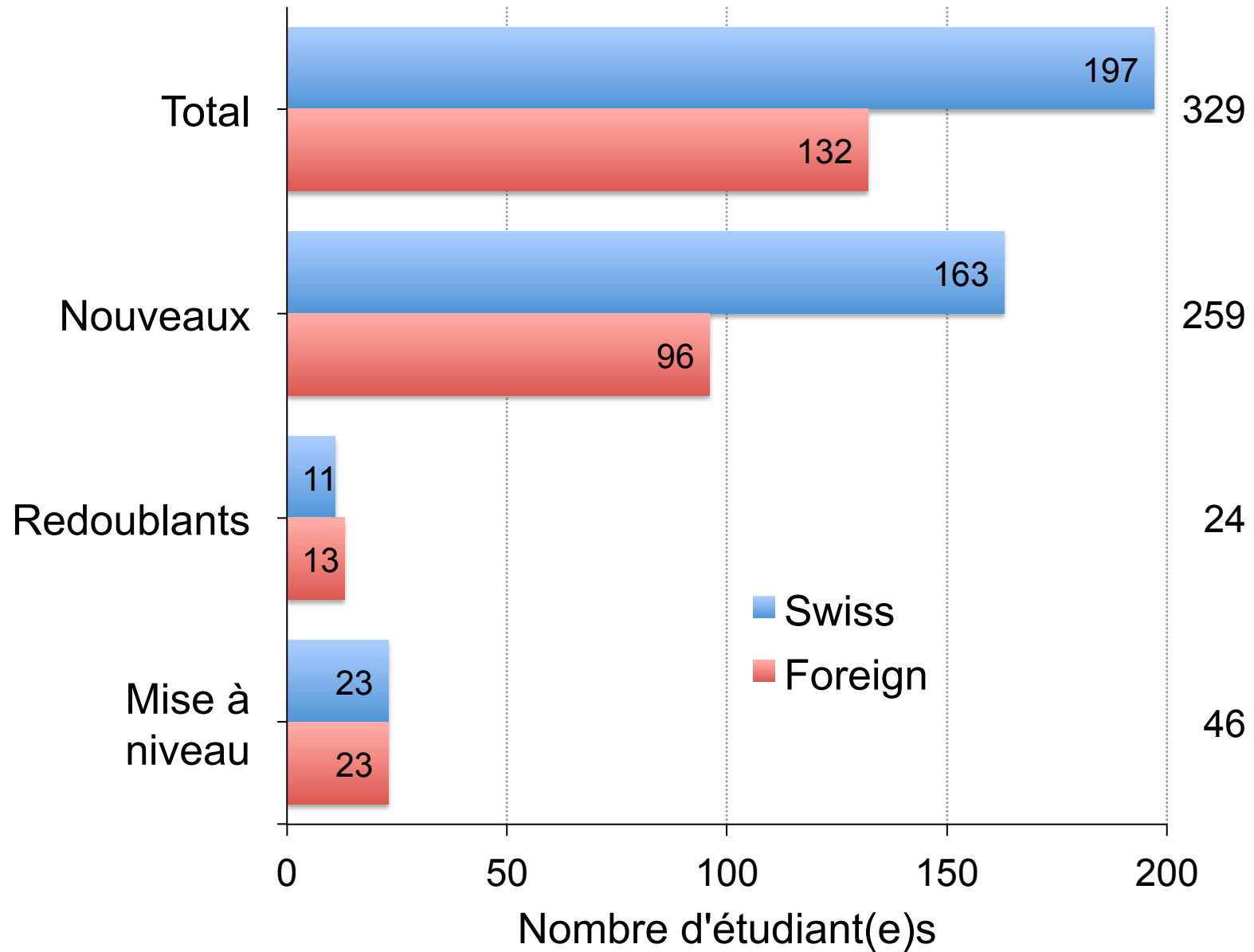


**Master en**  
**Ingénierie des sciences du vivant**  
**2 ans**  
**120 crédits ECTS**  
(1 crédit = 28 heures de travail)

# La première année 2003-2018: étudiant(e)s



# La première année 2018: étudiant(e)s

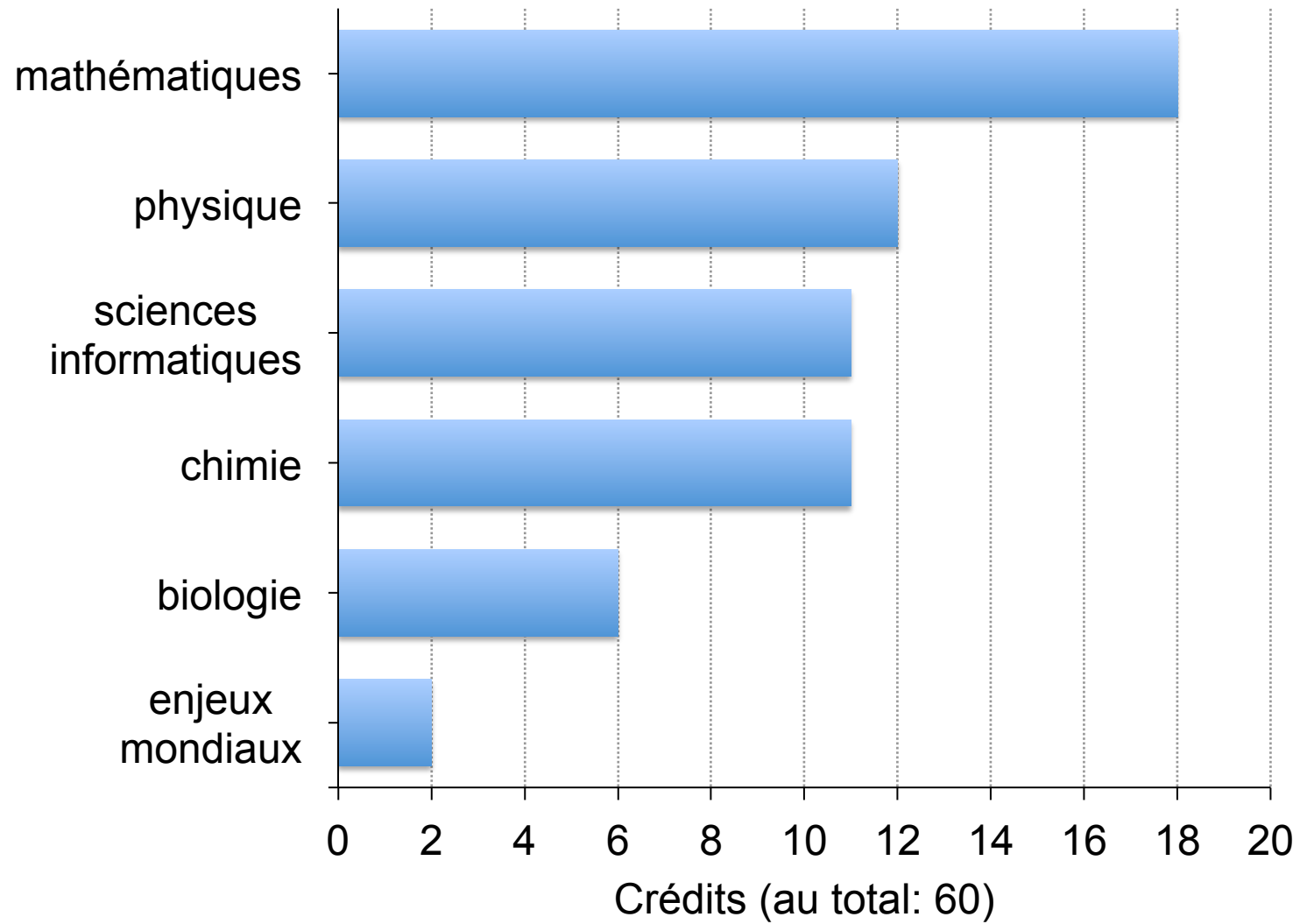


**Il faut survivre au «TGV de 1<sup>ère</sup> année»!**



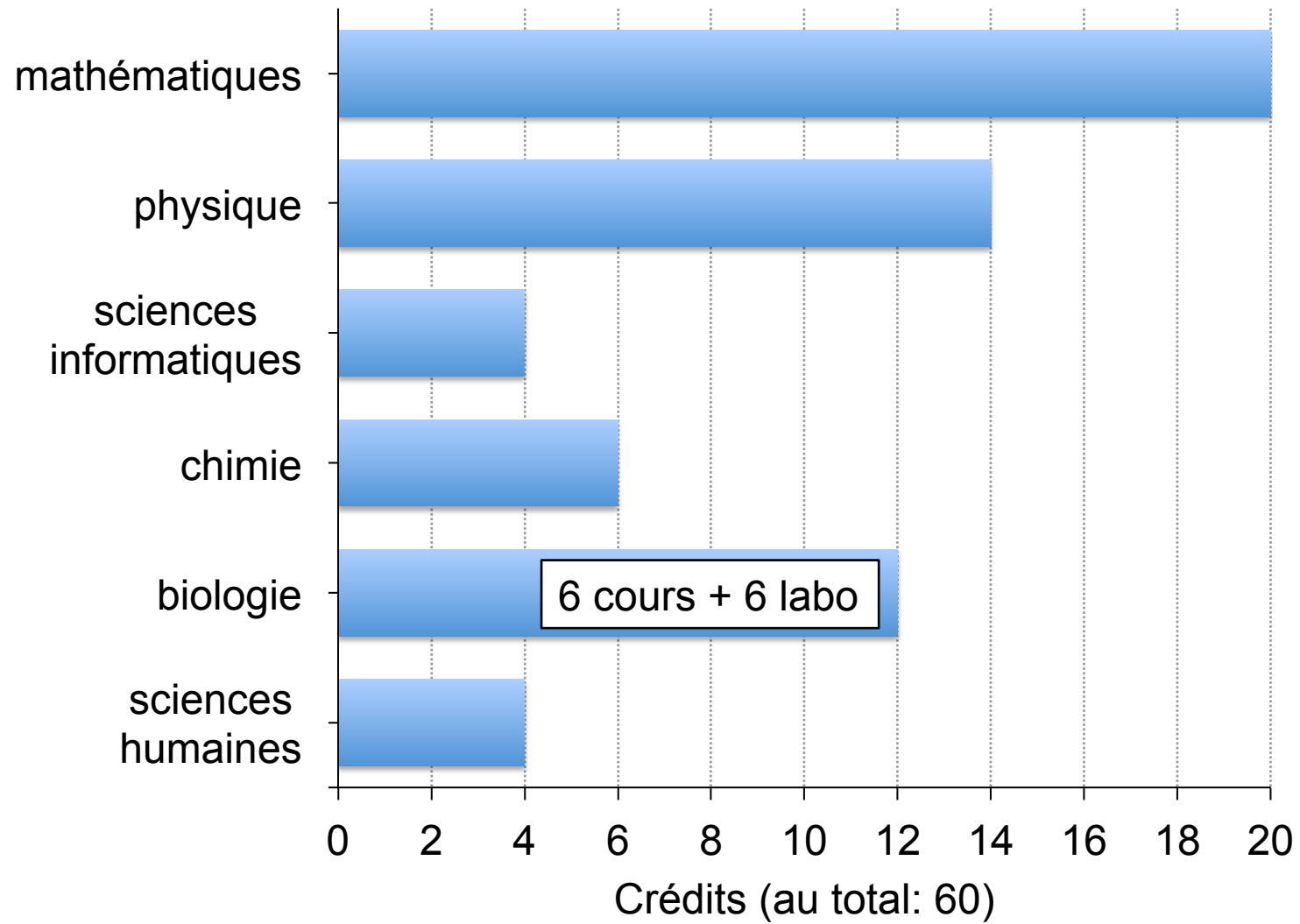


## Cycle de bachelor (1<sup>ère</sup> année)

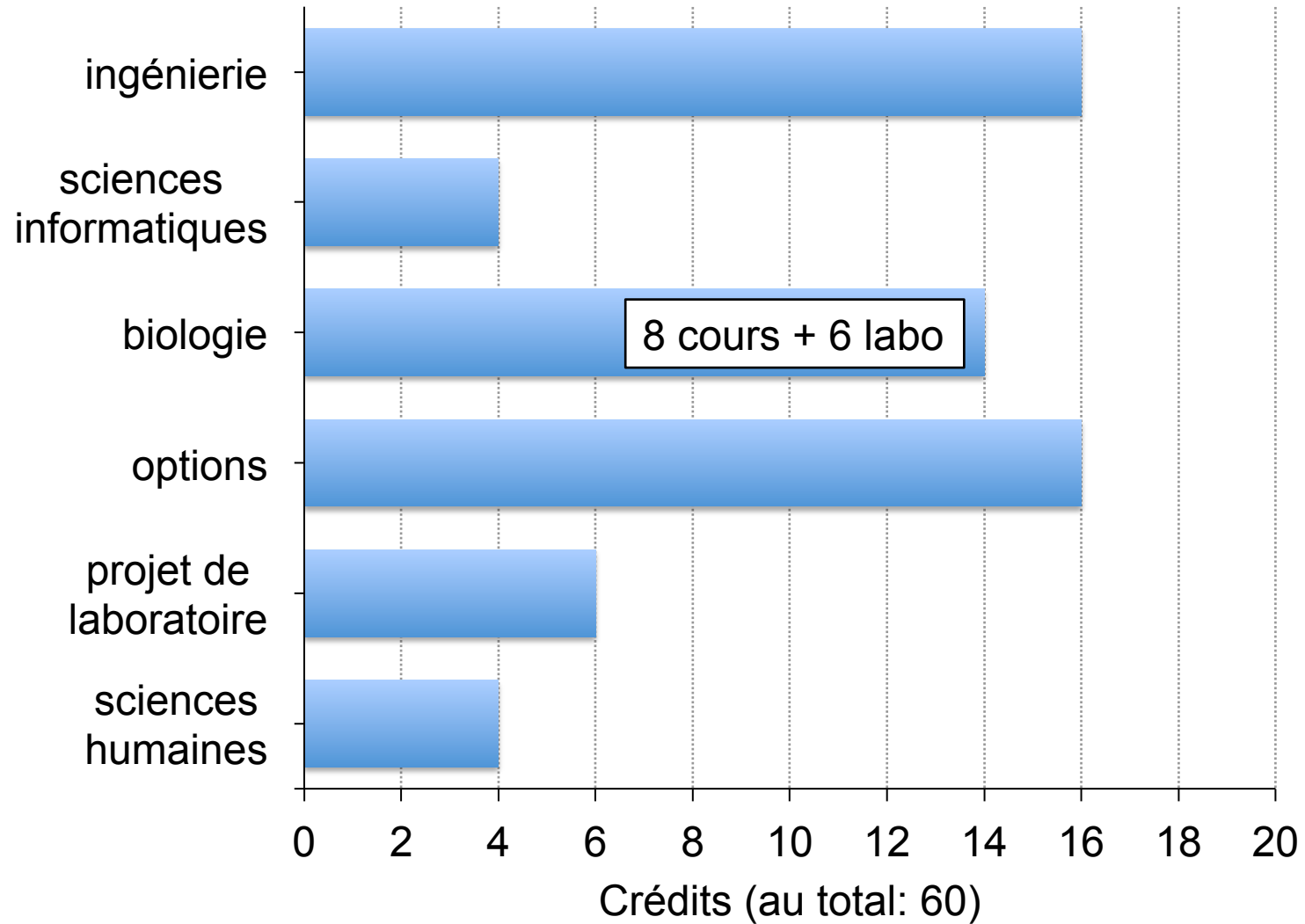




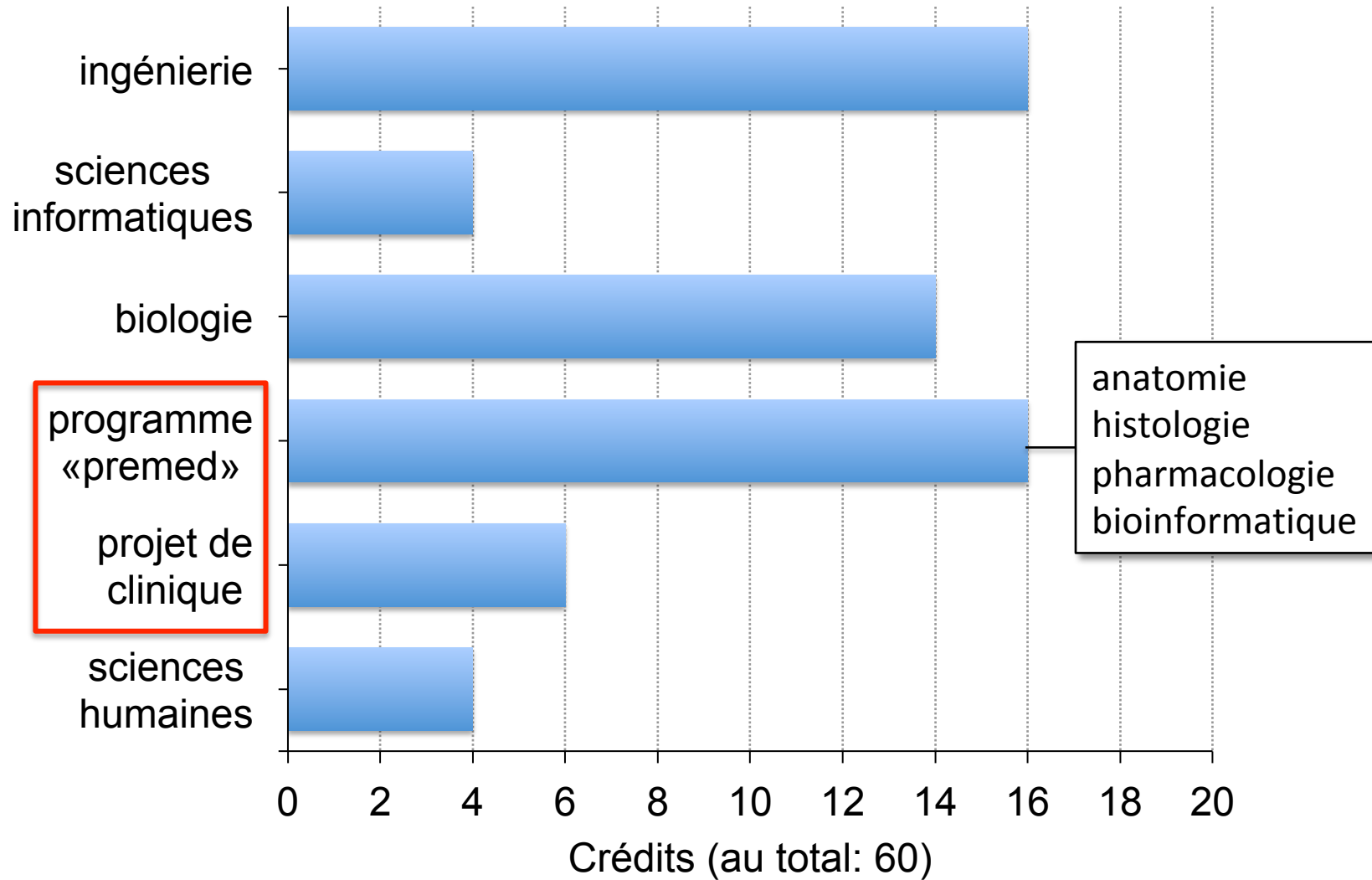
## Cycle de bachelor (2<sup>ème</sup> année)



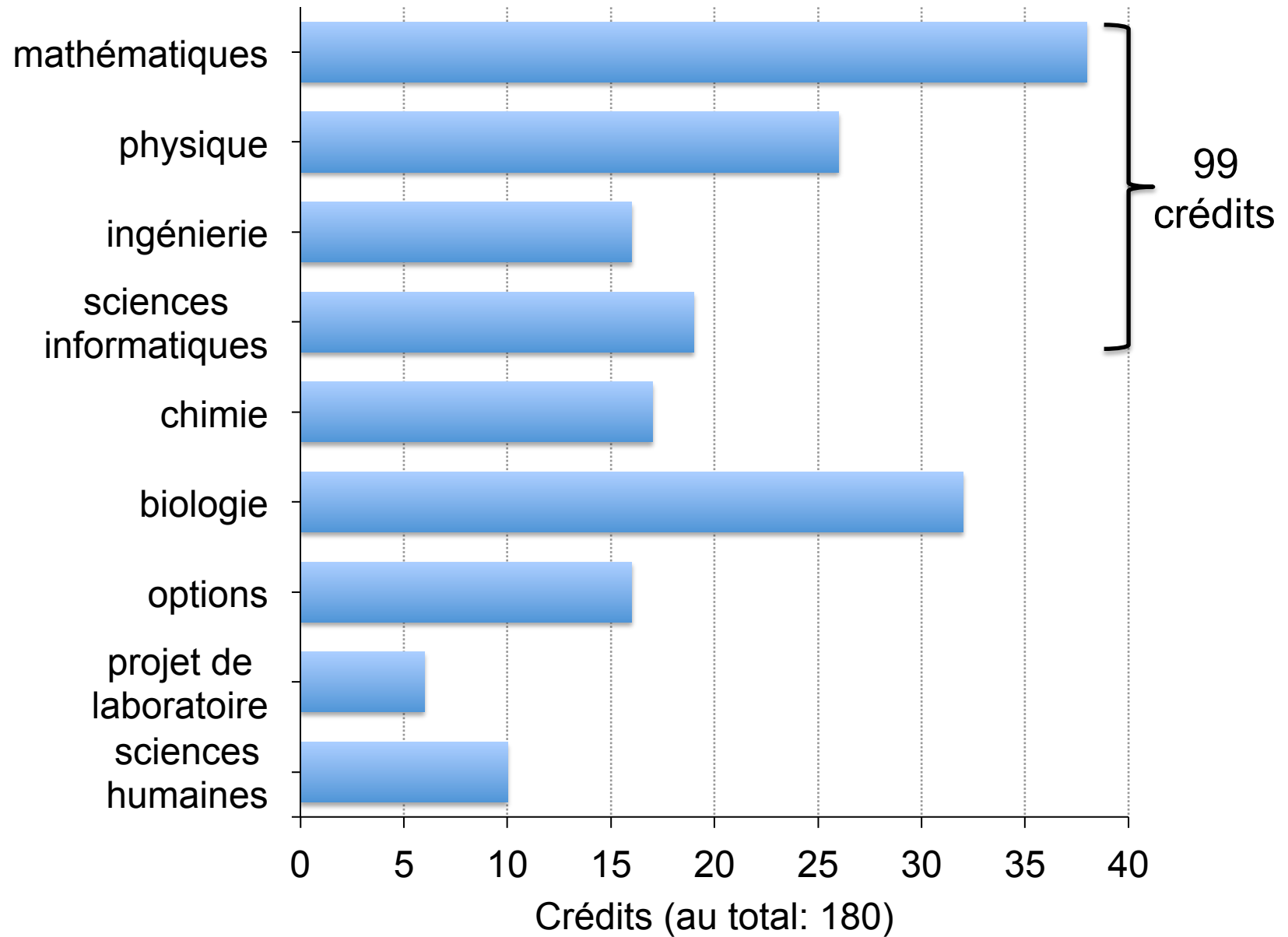
## Cycle de bachelor (3<sup>ème</sup> année)



## Cycle de bachelor «premed» (3<sup>ème</sup> année)



## Cycle de bachelor (3 ans au total)



## Cycle de master (2 ans)

Crédits	Description
15	Groupe 1 : Cours de base en bioingénierie
53	Groupe 2 : Options & spécialisations
8	Groupe 3 : Stage en entreprise
5	Groupe 4 : «Scientific thinking» (10 au max)
3	Groupe 5 : Loi, management, & économie (10 au max)
6	Groupe 6 : Sciences humaines
30	Projet de master
120	Total

## Cycle de master (2 ans): spécialisations

Crédits	Description
30	Spécialisation en <b>génie biomécanique</b>
30	Spécialisation en <b>génie biomédical</b>
30	Spécialisation en <b>biophotonique et bioimagerie</b>
30	Spécialisation en <b>ingénierie cellulaire et moléculaire</b>
30	Spécialisation en <b>biologie computationnelle</b>
30	Spécialisation en <b>bioingénierie nanométrique</b>
30	Spécialisation en <b>neurosciences et neuroingénierie</b>

## Cycle de master (2 ans): mineurs

Crédits	Description
30	Mineur en <b>bioinformatique</b>
30	Mineur en <b>technologies biomédicales</b>
30	Mineur en <b>biotechnologies</b>
30	Mineur en <b>neurosciences computationnelles</b>
30	Mineur en <b>management, technologie, entrepreneuriat</b>
30	Mineur en <b>neuroprosthétique</b>



# Opportunités de mobilité hors EPFL

## Cycle de bachelor :

- La 3ème année peut être passée dans une institution hors EPFL avec certaines restrictions (équivalences de cours)
- Projet de laboratoire (3ème année) hors EPFL (6 crédits)

## Cycle de master:

- Projet de semestre hors EPFL (12 crédits)
- Immersion en laboratoire hors EPFL (22 crédits)
- Projet de master hors EPFL (30 crédits)

# Opportunités de recherche en industrie

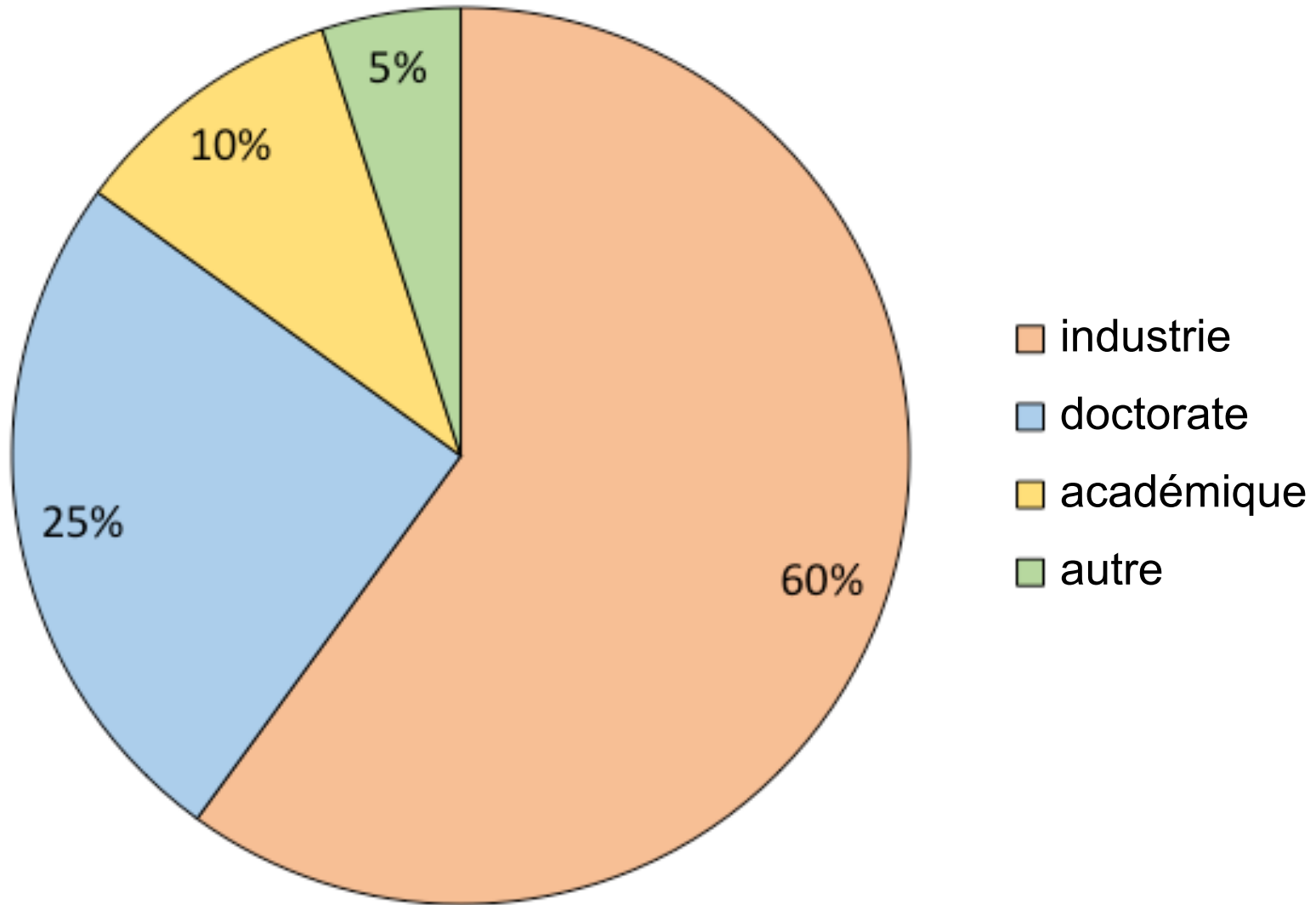
## Cycle de bachelor :

- Projet de labo (3<sup>ème</sup> année) en industrie (6 crédits)

## Cycle de master :











- Stage **obligatoire** en entreprise (8 crédits)
- Immersion en laboratoire en industrie (22 crédits)
- Projet de thèse en industrie (30 crédits)

# Perspective d'emploi et choix après le master













“The best universities in the world are truly global institutions – ones that attract students and scholars from all over the world and collaborate with leading departments no matter where they are based.”

Times Higher Education World University Rankings,  
*The World's Most International Universities*

Rang en Europe	Rang dans le monde	Université	Pays
1	1	EPF Lausanne (EPFL)	
2	2	ETH Zürich (ETHZ)	
3	5	Imperial College London	
4	6	University of Geneva	
5	8	University of Oxford	
6	9	University Cambridge	
7	11	London School of Economics	
8	12	University College London	
9	13	Technical University of Denmark	
10	14	King's College London	

**Times Higher Education Rank in «International Outlook»<sub>20</sub>**

Rang en Europe	Rang dans le monde	Université	Pays
<b>1</b>	<b>6</b>	<b>EPF Lausanne (EPFL)</b>	
2	7	University of Oxford	
3	10	London School Hyg Trop Med	
4	12	University of Cambridge	
5	16	King's College London	
<b>6</b>	<b>19</b>	<b>ETH Zürich (ETHZ)</b>	
7	22	University College London	
8	23	University of Exeter	
9	25	Imperial College London	
10	27	University of Edinburgh	

**CWTS Leiden Rank in «Biomedical and Health Sciences»**

# Diplômé(e)s en 2018: 99 étudiants, 18 nationalités



**Allemagne**



**Canada**



**Émirats  
Arabes Unis**



**Espagne**



**États-Unis**



**France**



**Hongrie**



**Inde**



**Suisse**



**Islande**



**Italie**



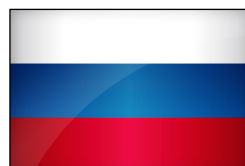
**Liban**



**Mexique**



**Pérou**



**Russie**



**Suède**



**Tunisie**



# Diplômé(e)s en 2018: 99 étudiants, 18 nationalités



Allemagne



Canada



Émirats  
Arabes Unis



Espagne



États-Unis



France



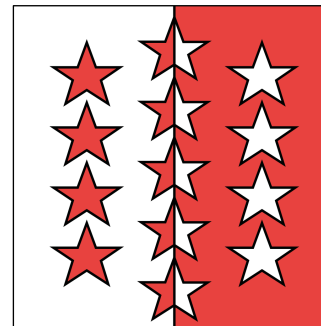
Hongrie



Inde



Suisse



Valais



Islande



Italie



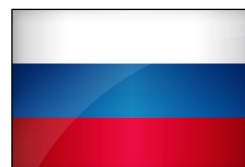
Liban



Mexique



Pérou



Russie



Suède



Tunisie