

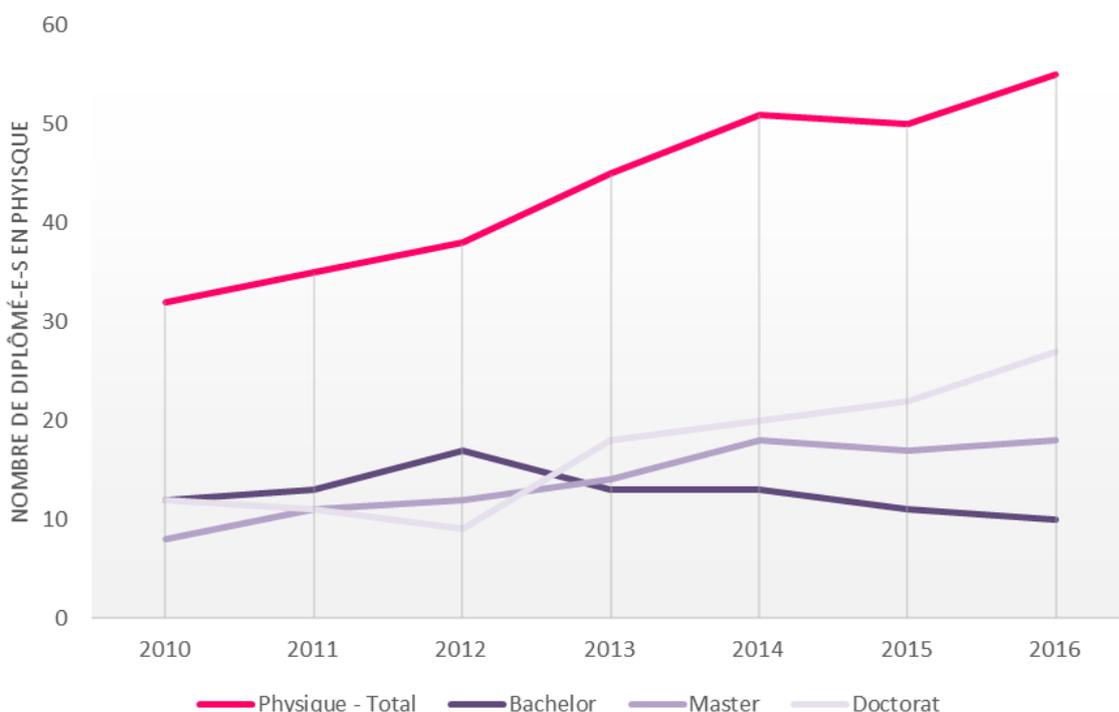
Statistique sur les diplômées et diplômés en physique à l'Université de Genève

En 2016, la Faculté des sciences de l'Université de Genève (UNIGE) compte 2'610 étudiantes et étudiants et 596 diplômées et diplômés. Cette faculté est caractérisée par une plus faible proportion d'étudiantes en regard des autres facultés et centres interfacultaire, avec 48% de femmes contre 61% au niveau de l'ensemble de l'institution, et est particulièrement attractive pour les étudiant-e-s provenant de l'étranger¹ (55% des étudiant-e-s inscrit-e-s sont étrangers contre 37% à l'UNIGE).

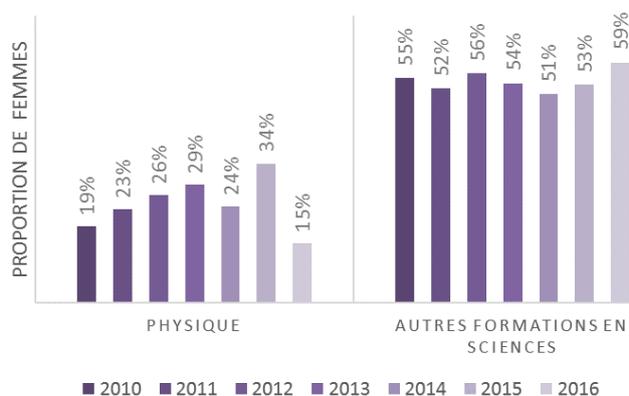
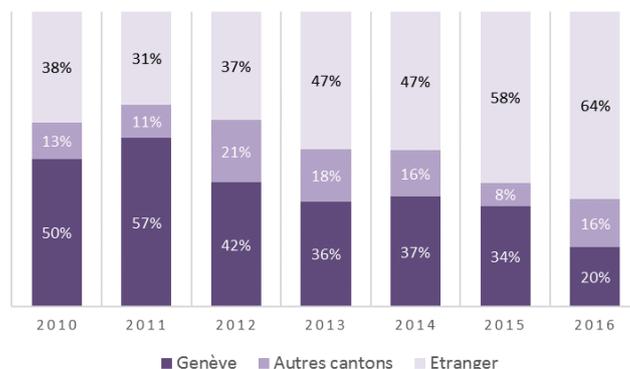
En sciences, trois formations en physique sont proposées : un bachelor, un master (disciplinaire et bi-disciplinaire) et un doctorat. Ces dernières années, le nombre de diplômé-e-s en études de physique a progressé de plus de 70%, passant de 32 diplômé-e-s en 2010 à 55 diplômé-e-s en 2016, représentant ainsi 9% des diplômé-e-s en sciences. Comme illustré par le graphique 1, le nombre de diplômé-e-s en doctorat en physique a fortement évolué ces dernières années : depuis 2013, il dépasse celui des diplômé-e-s en master et en bachelor. Comparé aux autres diplômé-e-s en sciences, les diplômé-e-s en physique sont plus souvent des hommes et proviennent plus fréquemment de l'étranger :

- La proportion de diplômées en physique est inférieure à 30% sur la période 2010-2016 (excepté en 2015) (graphique 2)
- La part de diplômé-e-s provenant de l'étranger a fortement progressé ces dernières années passant de 38% en 2010 à 64% en 2016 (graphique 3). Il s'agit, dans près de la moitié des cas, de diplômé-e-s provenant de France et d'Italie.

Graphique 1 – Evolution du nombre de diplômé-e-s en physique selon le type de titre, 2010-2016



¹ La provenance correspond au lieu du domicile de l'étudiant-e-s au moment de l'obtention du certificat d'études secondaires.

Graphique 2 – Evolution de la part de femmes diplômées en physique et en sciences, 2010-2016

Graphique 3 – Répartition des diplômé-e-s en physique selon la provenance, 2010-2016


Parmi les personnes qui ont obtenu un master en physique, un tiers ont poursuivi leurs études de physique au niveau doctoral à l'UNIGE la même année (données 2016). Cette proportion n'est pas stable dans le temps et les effectifs réduits limitent l'interprétation à tirer des résultats.

En cumulant les données des années 2014, 2015 et 2016 des diplômé-e-s en master en physique, on observe que la part de diplômées qui entament une thèse en physique est inférieure à celle des diplômés : 25% pour les femmes contre 35% pour les hommes. Des différences s'observent aussi selon la provenance des diplômé-e-s : 45% des titulaires d'un master en physique et provenant de Genève poursuivent au niveau doctoral, alors que cette proportion tombe à 24% pour celles et ceux provenant de l'étranger. Seulement 17% des confédéré-e-s entament une thèse en physique directement après l'obtention du master, chiffre à nuancer en regard des effectifs (6 personnes).

Tableau 1 – Nombre de diplômé-e-s en master en physique qui débutent ou non une thèse de doctorat en physique la même année, 2014-2016

| | Nombre | | | Part | | |
|-----------------------------------|-----------|-----------|-----------|-------------|-------------|-------------|
| | 2014 | 2015 | 2016 | 2014 | 2015 | 2016 |
| Diplômé-e-s master - Total | 18 | 17 | 18 | 100% | 100% | 100% |
| Poursuite du doctorat | 4 | 7 | 6 | 22% | 41% | 33% |
| Non poursuite du doctorat | 14 | 10 | 12 | 78% | 59% | 67% |