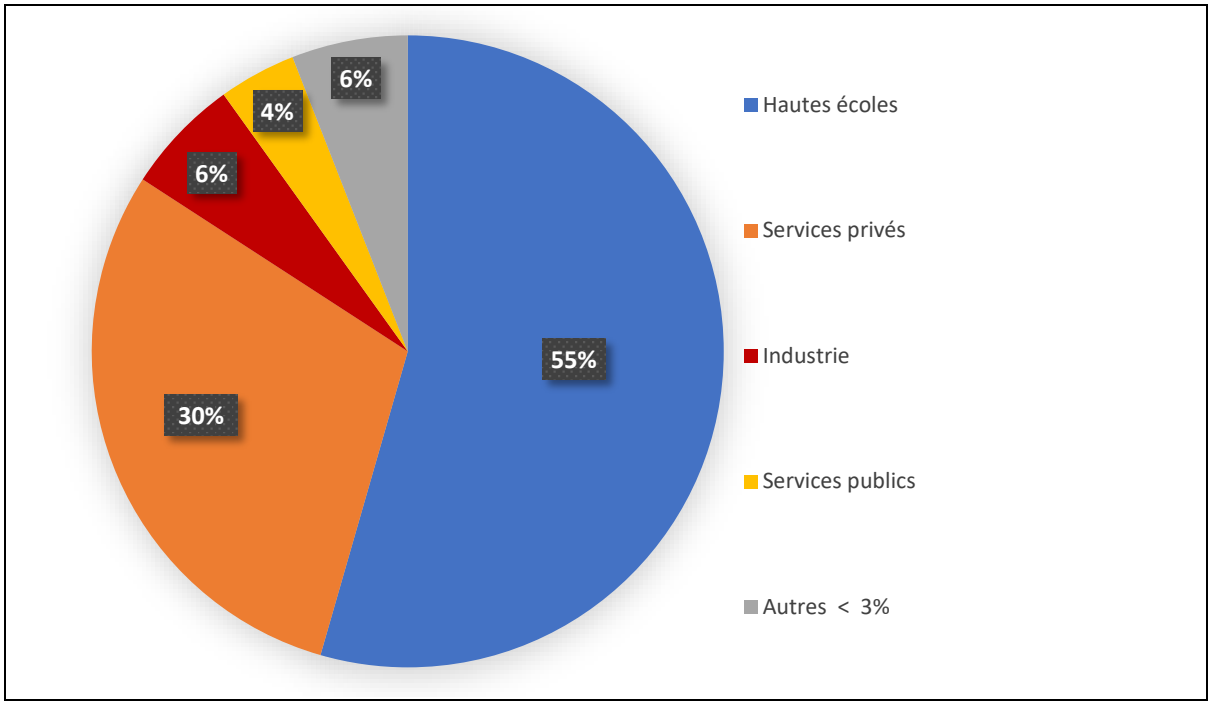
Premier emploi après les études

Physique HEU

Rares sont les titulaires d'un master HEU en physique à la recherche d'un emploi. Plus de la moitié des personnes interrogées préparent un doctorat, ce qui représente une proportion élevée pour une discipline des sciences naturelles. Cela n'est pas sans conséquence sur la situation de ces diplômés sur le marché de l'emploi: ils sont relativement nombreux à être engagés à durée déterminée.

Situation sur le marché de l'emploi

La proportion importante de doctorants a également des répercussions sur le revenu annuel, qui ne s'élève qu'à 55 000 francs.



Ill. 1: Domaines d'activité après un master HEU en physique (en %)

Un an après l'obtention de leur titre, plus de la moitié des titulaires d'un master HEU en physique travaillent dans l'enseignement et la recherche au sein d'une haute école. Dans le secteur des services privés, ils sont principalement employés dans des bureaux d'études et d'ingénieurs et, plus rarement, dans des banques, dans des services informatiques ou dans le commerce.

Insertion professionnelle

L'insertion professionnelle pose peu de problèmes aux titulaires d'un master HEU en physique. Bien que leur revenu soit relativement bas, ces diplômés n'en sont pas plus insatisfaits que les titulaires d'un autre master HEU. La majorité d'entre eux considèrent en effet leur activité actuelle comme une étape de formation supplémentaire (le plus souvent un doctorat) et leur satisfaction vis-à-vis des tâches qui leur sont confiées est exceptionnellement élevée.

Premier emploi après les études © CSFO, Berne, 2023; Traitement des données et textes: Markus Diem, Nathalie Bucher, Studienberatung Basel
Les résultats présentés ici sont tirés de l'étude globale : Office fédéral de la statistique OFS,
Enquête auprès des personnes diplômées des hautes écoles, volée 2020. Pour en savoir plus : www.graduates-stat.admin.ch

Indicateurs de l'échantillon

Tableau 1: Diplômés (en %)

Discipline	Bachelor (n=270)	Master (n=280)
Physique	100	100
Haute école		
EPF Lausanne	44	25
ETH Zürich	34	57
Universität Basel	3*	4
Universität Bern	8	5
Université de Fribourg	3*	2**
Université de Genève	2**	5
Università della Svizzera italiana		
Universität Zürich	6	2**
Sexe		
Hommes	82	79
Femmes	18	21

Indicateurs de la transition bachelor-master (en %)	Physique	HEU Total
Passage à la filière de master	96	84

*de 6 à 10 cas; **5 cas et moins

96 % des titulaires d'un bachelor HEU en physique ont entrepris des études de master. Comme dans la plupart des autres filières universitaires, l'entrée sur le marché du travail s'effectue généralement après l'obtention du master.

Situation sur le marché de l'emploi

Rares sont les titulaires d'un master HEU en physique à la recherche d'un emploi. Par ailleurs, plus de la moitié des personnes interrogées préparent un doctorat, ce qui représente une proportion élevée pour une discipline des sciences naturelles. Dans de telles branches, ils sont en moyenne un quart à entreprendre un doctorat à la fin de leurs études.

Cela n'est pas sans conséquence sur la situation de ces diplômés sur le marché de l'emploi: ils sont relativement nombreux à être engagés à durée déterminée et certains ne peuvent travailler qu'à temps partiel en raison de leur doctorat.

La proportion importante de doctorants a également des répercussions sur le revenu: s'élevant à 55 000 francs seulement, leur salaire annuel brut est inférieur de 23 000 francs à celui des titulaires d'un master HEU toutes disciplines confondues. Les doctorants gagnent en moyenne 53 000 francs, contre 62 000 francs pour les autres diplômés en physique, ce qui représente des revenus relativement bas.

Tableau 2: Situation sur le marché de l'emploi Physique HEU (en %)

	Master Physique (n=280)	Master HEU Total
Situation professionnelle:		
En activité professionnelle	95	93
À la recherche d'un emploi	2*	3
Inactive	3*	4
Formation continue commencée/achevée	68	33
Doctorat commencé	52	12
En activité professionnelle:		
Revenu annuel brut[1] (en francs)	55 000	78 000
Plusieurs activités professionnelles exercées en parallèle	5	10
Part des personnes travaillant à temps partiel (taux d'activité < 90 %)	25	30
Part des personnes engagées à durée déterminée	77	48
Engagement actuel en tant que stagiaire	4*	12

[1]Il s'agit de la valeur de la médiane. Le revenu des personnes à temps partiel a été calculé en ramenant leur taux d'activité à 100 %.
*6 à 10 cas

Insertion professionnelle

L'insertion professionnelle pose peu de problèmes aux titulaires d'un master HEU en physique. Ceux qui rencontrent des difficultés mettent principalement en cause leur manque d'expérience professionnelle. 44 % ont trouvé leur emploi en répondant à des annonces et 26 % ont fait appel à des contacts personnels, qu'ils ont généralement développés à l'université.

Tableau 3: Insertion professionnelle Physique HEU (en %)

	Master Physique (n=280)	Master HEU Total
Difficultés à trouver un emploi correspondant aux aspirations	25	31
Durée totale (en mois) de la période sans activité/de la recherche d'emploi	4	4
Nombre de candidatures	6	8
Réalisation d'au moins un stage depuis la fin des études	21	27
Stage ayant abouti à une offre d'emploi	50	48

Domaines d'activité

Un an après l'obtention de leur titre, plus de la moitié des titulaires d'un master HEU en physique interrogés travaillent dans l'enseignement et la recherche au sein d'une haute école et préparent un doctorat. Ceux qui ont rejoint le secteur des services privés sont principalement employés dans des bureaux d'études et d'ingénieurs et, plus rarement, dans des banques, dans des services informatiques ou dans le commerce.

Tableau 4: Domaines d'activité Physique HEU (en %)

	Master Physique (n=280)	Master HEU Total
Hautes écoles	55	15
Écoles	2**	6
Droit	0	8
Information et culture	0	2
Santé	2**	14
Services pédagogiques, psychologiques et sociaux	0	3
Agriculture et sylviculture	0	1
Industrie	6	5
Approvisionnement en énergie et en eau	1**	0
Services privés	30	35
Services publics	4*	8
Services ecclésiastiques	0	1
Associations et organisations	1**	3

*de 6 à 10 cas; **5 cas et moins

Relation entre la formation et l'activité professionnelle

Comme plus de la moitié des titulaires d'un master HEU en physique préparent un doctorat, ils occupent en général des postes pour lesquels un diplôme dans la branche d'études correspondante ou dans des branches voisines a été exigé.

Bien que leur revenu soit relativement bas, ces diplômés n'en sont pas plus insatisfaits que les titulaires d'un master HEU considérés globalement. La majorité d'entre eux considèrent en effet leur activité actuelle comme une étape de formation supplémentaire (le plus souvent un doctorat) et leur satisfaction vis-à-vis des tâches qui leur sont confiées est exceptionnellement élevée.

Tableau 5 : Adéquation de l'activité professionnelle et satisfaction Physique HEU (en %)

	Master Physique (n=280)	Master HEU Total
En activité professionnelle:		
Absence de relation entre la formation et l'activité actuelle	11	11
Diplôme d'une haute école exigé pour l'activité actuelle?		
Non	9	14
Oui, dans la branche d'études correspondante	33	36
Oui, dans des branches voisines également	52	38
Oui, mais aucune branche d'études spécifique n'était exigée	6	13
Activité actuelle considérée comme:		
Emploi à long terme	24	49
Étape de formation supplémentaire	71	45
Job d'appoint	5	6
Satisfaction avec:		
Revenu	40	41
Adéquation des qualifications professionnelles	78	68
Contenu des tâches	83	51
Charge de travail	66	53
Sentiment d'avoir atteint ses objectifs professionnels	56	38
Études considérées comme une base solide pour l'insertion professionnelle	58	60
Referaient le même choix d'études rétrospectivement	76	70