

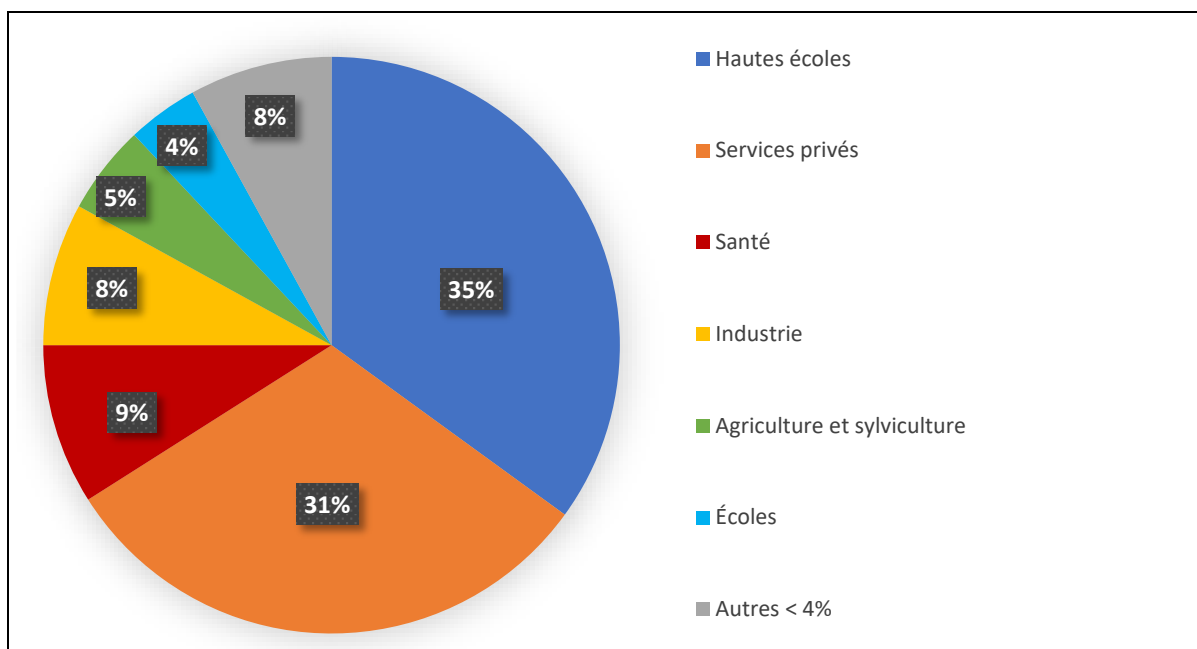
## Premier emploi après les études

# Biologie HEU

Un an après l'obtention de leur titre, 89 % des titulaires d'un master HEU en biologie interrogés exercent une activité professionnelle. 6 % sont à la recherche d'un emploi, ce qui représente une proportion deux fois plus élevée que celle enregistrée chez les titulaires d'un master HEU toutes disciplines confondues. Comme c'est généralement le cas dans les sciences naturelles, 31 % préparent un doctorat.

## Situation sur le marché de l'emploi

Le revenu annuel moyen de ces diplômés est de 66 000 francs (total HEU: 78 000 francs). La part importante de doctorants explique la proportion élevée de personnes employées à temps partiel et à durée déterminée ainsi que le revenu relativement bas.



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

Un an après l'obtention de leur titre, 35 % des titulaires d'un master HEU en biologie interrogés se consacrent à l'enseignement et à la recherche dans les hautes écoles. 31 % sont employés dans le secteur des services privés, dans des domaines très variés: bureaux d'études et d'ingénieurs, mais aussi commerce et hôtellerie-restauration.

## Insertion professionnelle

L'entrée dans la vie professionnelle après un master HEU en biologie est un peu plus difficile qu'après d'autres diplômes de master. Pour de nombreux postes - surtout dans la recherche et le développement - un doctorat est exigé.

La plupart des personnes interrogées occupent un poste en rapport avec leurs études. Par rapport aux titulaires d'un master HEU toutes disciplines confondues, elles sont particulièrement satisfaites des tâches qui leur sont confiées, mais le sont moins de leur revenu.

## Indicateurs de l'échantillon

Tableau 1: Diplômés (en %)

Discipline	Bachelor (n=563)	Master (n=499)
Biologie	100	100
<b>Haute école</b>		
ETH Zürich	12	15
Universität Basel	13	13
Universität Bern	8	14
Université de Fribourg	10	4
Université de Genève	11	6
Université de Lausanne	16	18
Université de Neuchâtel	11	6
Universität Zürich	19	25
<b>Sexe</b>		
Hommes	39	41
Femmes	61	59
<b>Indicateurs de la transition bachelor-master (en %)</b>		
Passage à la filière de master	88	84

88 % des titulaires d'un bachelor HEU en biologie 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

Un an après l'obtention de leur titre, 89 % des titulaires d'un master HEU en biologie interrogés exercent une activité professionnelle. 6 % sont à la recherche d'un emploi, ce qui représente une proportion deux fois plus élevée que celle enregistrée chez les titulaires d'un master HEU toutes disciplines confondues. Comme c'est généralement le cas dans les sciences naturelles, 31 % préparent un doctorat. Le revenu annuel moyen de ces diplômés est de 66 000 francs, contre 78 000 francs pour les titulaires d'un master HEU considérés dans leur ensemble. La part importante de doctorants explique la proportion élevée de personnes employées à temps partiel et à durée déterminée ainsi que le revenu relativement bas perçu. Les doctorants gagnent en moyenne 51 000 francs par an, contre 73 000 francs pour les autres titulaires.

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

	Master Biologie (n=499)	Master HEU Total
<b>Situation professionnelle:</b>		
En activité professionnelle	89	93
À la recherche d'un emploi	6	3
Inactive	5	4
<b>Formation continue commencée/achevée</b>		
Doctorat commencé	31	12
<b>En activité professionnelle:</b>		
Revenu annuel brut <sup>1</sup> (en francs)	66 000	78 000
Plusieurs activités professionnelles exercées en parallèle	7	10
Part des personnes travaillant à temps partiel (taux d'activité < 90 %)	34	30
Part des personnes engagées à durée déterminée	63	48
Engagement actuel en tant que stagiaire	6	12

<sup>1</sup>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 %.

## Insertion professionnelle

Les titulaires d'un master HEU en biologie rencontrent un peu plus de difficultés pour entrer dans la vie professionnelle que les titulaires d'un master HEU considérés dans leur ensemble. Ainsi, 6 % des personnes interrogées sont à la recherche d'un emploi un an après la fin de leurs études et 40 % font état de difficultés à trouver une activité. Pour de nombreux postes, notamment dans la recherche et le développement, un doctorat est par ailleurs requis.

Les difficultés rencontrées sont principalement attribuées au manque d'expérience professionnelle et aux débouchés dans la branche. Le fait d'avoir eu un premier emploi ou d'avoir effectué un stage facilite l'insertion. La moitié des personnes ont trouvé leur poste en répondant à des annonces et un quart ont fait appel à des contacts personnels établis à l'université, ce qui est courant pour des postes de doctorant.

Tableau 3: Insertion professionnelle Biologie HEU (en %)

	Master Biologie (n=499)	Master HEU Total
Difficultés à trouver un emploi correspondant aux aspirations	40	31
Durée totale (en mois) de la période sans activité/de la recherche d'emploi	4	4
Nombre de candidatures	10	8
Réalisation d'au moins un stage depuis la fin des études	29	27
Stage ayant abouti à une offre d'emploi	42	48

## Domaines d'activité

Un an après l'obtention de leur titre, 35 % des titulaires d'un master HEU en biologie interrogés se consacrent à l'enseignement et à la recherche dans les hautes écoles. Par ailleurs, 31 % sont employés dans le secteur des services privés, dans des domaines très variés, principalement dans des bureaux d'études et d'ingénieurs, mais aussi dans des domaines sans rapport avec leur formation tels que le commerce et l'hôtellerie-restauration. 9 % travaillent dans divers domaines du secteur de la santé, par exemple dans la recherche appliquée ou dans des laboratoires. En outre, 8 % des titulaires se sont insérés dans l'industrie chimique ou pharmaceutique, 5 % sont dans l'agriculture et 4 % évoluent dans le secteur des écoles, où ils sont en majorité employés dans les écoles de maturité gymnasiale.

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

	Master Biologie (n=499)	Master HEU Total
Hautes écoles	35	15
Écoles	4	6
Droit	0	8
Information et culture	2*	2
Santé	9	14
Services pédagogiques, psychologiques et sociaux	0	3
Agriculture et sylviculture	5	1
Industrie	8	5
Approvisionnement en énergie et en eau	0	0
Services privés	31	35
Services publics	3	8
Services ecclésiastiques	0	1
Associations et organisations	3	3

\*de 6 à 10 cas

## Relation entre la formation et l'activité professionnelle

La plupart des diplômés en biologie interrogés occupent un poste en rapport avec leurs études. La proportion importante de doctorants explique que le master ne représente pour beaucoup qu'une étape intermédiaire: ils sont ainsi deux fois plus nombreux à considérer leur emploi actuel comme une étape de formation supplémentaire que comme un emploi à long terme (64 contre 30 %; HEU total: 45 contre 49 %). Ils sont particulièrement satisfaits des tâches qui leur sont confiées, mais sont moins contents de leur revenu que les titulaires d'un master HEU toutes disciplines confondues. Compte tenu de la proportion élevée de personnes ayant entrepris une formation continue l'année qui suit l'obtention de leur titre, il n'est pas étonnant qu'un peu moins de la moitié d'entre elles seulement considèrent leur diplôme comme une base solide pour leur insertion professionnelle.

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

	Master Biologie (n=499)	Master UH Total
<b>En activité professionnelle:</b>		
Absence de relation entre la formation et l'activité actuelle	10	11
Diplôme d'une haute école exigé pour l'activité actuelle?		
Non	15	14
Oui, dans la branche d'études correspondante	22	36
Oui, dans des branches voisines également	55	38
Oui, mais aucune branche d'études spécifique n'était exigée	9	13
Activité actuelle considérée comme:		
Emploi à long terme	30	49
Étape de formation supplémentaire	64	45
Job d'appoint	6	6
<b>Satisfaction avec:</b>		
Revenu	35	41
Adéquation des qualifications professionnelles	68	68
Contenu des tâches	73	51
Charge de travail	55	53
Sentiment d'avoir atteint ses objectifs professionnels	42	38
Études considérées comme une base solide pour l'insertion professionnelle	48	60
Referaient le même choix d'études rétrospectivement	67	70