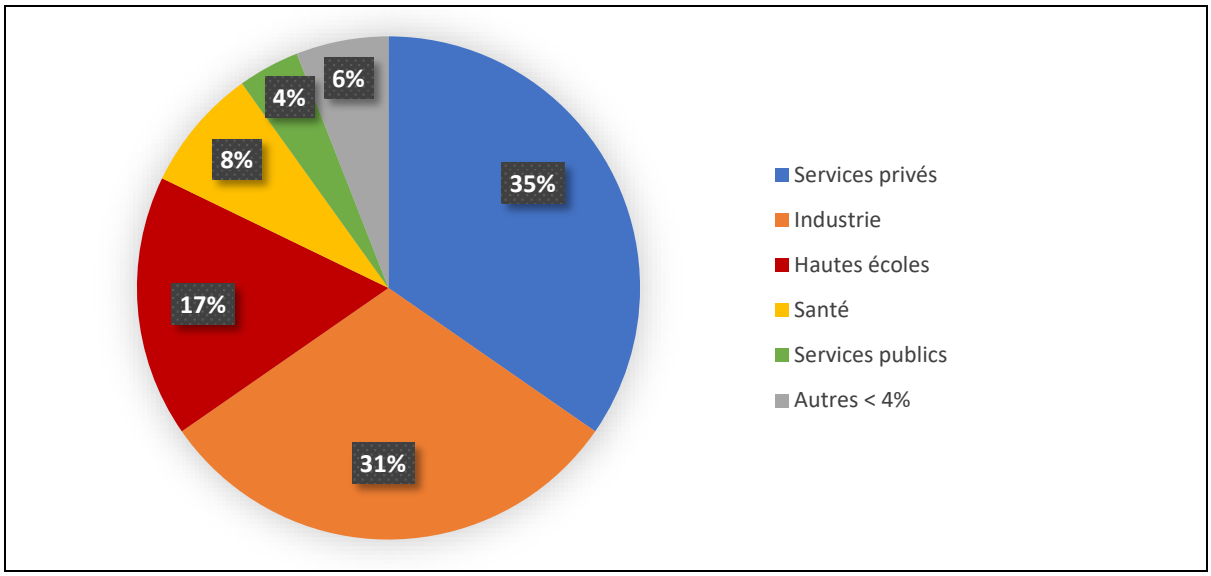
Premier emploi après les études

Life Sciences HES

55 % des titulaires d'un bachelor HES en Life Sciences ont entrepris des études de master. Cette proportion n'a cessé d'augmenter et il semble que le diplôme de master devienne la norme dans ce secteur. Un an après l'obtention de leur diplôme, 94 % des titulaires d'un master HES en Life Sciences exercent une activité professionnelle.

Situation sur le marché de l'emploi

S'élevant à 84 000 francs, le revenu annuel brut de ces diplômés est légèrement inférieur à celui des titulaires d'un master HES toutes disciplines confondues. Le travail à temps partiel est peu répandu.



Ill. 1: Domaines d'activité après un bachelor HES en Life Sciences (en %)

L'industrie et les services privés constituent les deux principaux débouchés pour les titulaires d'un master HES en Life Sciences. Les personnes interrogées travaillent notamment dans l'industrie pharmaceutique et chimique ou dans des bureaux d'études et d'ingénieurs. Les hautes écoles sont un pourvoyeur d'emplois plus important pour ces diplômés que pour les titulaires d'un master HES considérés dans leur ensemble.

Insertion professionnelle

40 % des personnes interrogées font état de difficultés à trouver un emploi correspondant à leurs aspirations. La plupart des titulaires occupent des postes pour lesquels un diplôme dans la branche d'études correspondante ou dans des branches voisines a été exigé.

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

En raison d'échantillons trop petits, il n'est pas possible d'établir de statistiques détaillées sur l'ensemble des filières en Life Sciences[1].

Tableau 1: Diplômés (en %)

Discipline	Bachelor (n=192)	Master (n=138)
Chimie	25	
Biotechnologie	18	
Life Science Technologies	18	
Molecular Life Sciences	18	
Life Sciences		100
Haute école		
Berner Fachhochschule	-	33
Haute école spécialisée de Suisse occidentale	32	24
Fachhochschule Nordwestschweiz	36	20
Zürcher Fachhochschule	33	24
Sexe		
Hommes	56	68
Femmes	44	32
Indicateurs de la transition bachelor-master (en %)	Life Sciences	HES Total
Passage à la filière de master	55	20

55 % des titulaires d'un bachelor HES en Life Sciences ont entrepris des études de master. Cette proportion, qui est plus de deux fois supérieure à celle enregistrée chez les titulaires d'un bachelor HES toutes disciplines confondues, n'a cessé d'augmenter ces dernières années. Il semble que le master soit devenu le diplôme standard. Ainsi, la carrière des titulaires d'un diplôme HES en Life Sciences ressemble de plus en plus à celle des titulaires d'un diplôme universitaire, qui entrent généralement dans la vie active après l'obtention du master.

Cette situation est également due au fait qu'à la fin de leurs études, beaucoup travaillent dans l'industrie chimique et pharmaceutique ou dans des hautes écoles, deux secteurs où le processus d'internationalisation est particulièrement avancé. Sur le plan international, un master est très important dans le domaine de la recherche et du développement.

[1] Des informations sur l'insertion professionnelle, le marché du travail et les domaines d'activité après l'obtention d'un diplôme dans ces filières d'études figurent sur le site **www.orientation.ch**.

Situation sur le marché de l'emploi

Un an après l'obtention de leur diplôme, 94 % des titulaires d'un master HES en Life Sciences exercent une activité professionnelle. Au total, un quart d'entre eux ont entrepris une formation continue, le plus souvent en dehors des hautes écoles. S'élevant à 84 000 francs, le revenu annuel brut de ces diplômés est légèrement inférieur à celui des titulaires d'un master HES toutes disciplines confondues. Le travail à temps partiel est peu répandu.

La plupart des titulaires d'un master HES en Life Sciences interrogés sont satisfaits de leur taux d'occupation, mais 13 % aimeraient travailler moins. La proportion de personnes engagées à durée déterminée est nettement plus élevée que celle enregistrée chez les titulaires d'un master HES considérés globalement.

Tableau 2: Situation sur le marché de l'emploi Life Sciences HES (en %)

	Master Life Sciences (n=138)	Master HES Total
Situation professionnelle:		
En activité professionnelle	94	94
À la recherche d'un emploi	6*	3
Inactive	0	3
Formation continue commencée/achevée	25	24
En activité professionnelle :		
Revenu annuel brut[2] (en francs)	84 000	90 000
Plusieurs activités professionnelles exercées en parallèle	4**	24
Part des personnes travaillant à temps partiel (taux d'activité < 90 %)	15	50
Part des personnes engagées à durée déterminée	37	19
Engagement actuel en tant que stagiaire	3**	2

[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 %.
*de 6 à 10 cas; **5 cas et moins

Insertion professionnelle

40 % des personnes interrogées font état de difficultés à trouver un emploi correspondant à leurs aspirations, qu'elles attribuent principalement à leur manque d'expérience professionnelle et à la conjoncture économique actuelle. Le nombre de candidatures envoyées témoigne également de ces difficultés: 10 leur sont en moyenne nécessaires pour décrocher un poste. L'envoi de réponses à des annonces et l'activation du réseau personnel sont les stratégies qui se révèlent les plus efficaces pour ces diplômés.

Tableau 3: Insertion professionnelle Life Sciences HES (en %)

	Master Life Sciences (n=138)	Master HES Total
Difficultés à trouver un emploi correspondant aux aspirations	40	25
Durée totale (en mois) de la période sans activité/de la recherche d'emploi	3	4
Nombre de candidatures	10	5
Réalisation d'au moins un stage depuis la fin des études	11	7
Stage ayant abouti à une offre d'emploi	58*	43

*de à 10 cas

Domaines d'activité

L'industrie et les services privés constituent les deux principaux débouchés pour les titulaires d'un master HES en Life Sciences. Les personnes interrogées travaillent notamment dans l'industrie pharmaceutique et chimique ou dans des bureaux d'études et d'ingénieurs. Les hautes écoles sont un pourvoyeur d'emplois plus important pour ces diplômés que pour les titulaires d'un master HES considérés dans leur ensemble.

Tableau 4: Domaines d'activité Life Sciences HES (en %)

	Master Life Sciences (n=138)	Master HES Total
Hautes écoles	17	7
Écoles	0	40
Droit	0	0
Information et culture	0	5
Santé	8*	5
Services pédagogiques, psychologiques et sociaux	0	3
Agriculture et sylviculture	3**	1
Industrie	31	5
Approvisionnement en énergie et en eau	0	1
Services privés	35	24
Services publics	4**	7
Services ecclésiastiques	0	1
Associations et organisations	3**	2

*de 6 à 10 cas; **5 cas et moins

Relation entre la formation et l'activité professionnelle

La plupart des titulaires d'un master HES en Life Sciences occupent des postes pour lesquels un diplôme dans la branche d'études correspondante ou dans des branches voisines a été exigé. Ils sont néanmoins nombreux à considérer leur activité actuelle comme une étape de formation supplémentaire, ce qui montre leur orientation vers la recherche et le développement. Dans ce domaine, l'insertion professionnelle passe souvent par des projets à durée déterminée.

Tableau 5 : Adéquation de l'activité professionnelle et satisfaction Life Sciences HES (en %)

	Master Life Sciences (n=138)	Master HES Total
En activité professionnelle:		
Absence de relation entre la formation et l'activité actuelle	16	10
Diplôme d'une haute école exigé pour l'activité actuelle?		
Non	19	19
Oui, dans la branche d'études correspondante	28	40
Oui, dans des branches voisines également	49	30
Oui, mais aucune branche d'études spécifique n'était exigée	4**	11
Activité actuelle considérée comme:		
Emploi à long terme	48	70
Étape de formation supplémentaire	40	24
Job d'appoint	12	6
Satisfaction avec:		
Revenu	48	47
Adéquation des qualifications professionnelles	61	71
Contenu des tâches	70	75
Charge de travail	57	51
Sentiment d'avoir atteint ses objectifs professionnels	45	56
Études considérées comme une base solide pour l'insertion professionnelle	64	57
Referaient le même choix d'études rétrospectivement	72	74

**5 cas et moins

Situation sur le marché de l'emploi en fonction du diplôme

Il n'existe guère de différences en ce qui concerne la situation sur le marché de l'emploi entre les titulaires d'un bachelor et les titulaires d'un master. Le master devient certes de plus en plus la norme dans ce domaine, mais la situation est encore en évolution. La proportion relativement élevée (38 %) de titulaires d'un bachelor en Life Sciences qui occupent un poste pour lequel aucun diplôme d'une haute école n'a été exigé est frappante. Il semble que ces postes peuvent aussi être occupés par des techniciens en analyse biomédicale ou des laborantins.

Tableau 6: Situation sur le marché de l'emploi Life Sciences HES en fonction du diplôme (en %)

	Bachelor[1] Life Sciences (n=88)	Bachelor[1] HES Total	Master Life Sciences (n=138)	Master HES Total
Situation professionnelle:				
En activité professionnelle	89	94	94	94
À la recherche d'un emploi	4**	2	6*	3
Inactive	7*	4	0	3
En activité professionnelle:				
Revenu annuel brut[2] (en francs)	79 000	78 000	84 000	90 000
Plusieurs activités professionnelles exercées en parallèle	4**	9	4**	24
Part des personnes travaillant à temps partiel (taux d'activité < 90 %)	8*	33	15	50
Part des personnes engagées à durée déterminée	31	15	37	19
Engagement actuel en tant que stagiaire	2**	3	3**	2
Absence de relation entre la formation et l'activité actuelle	4**	12	16	10
Aucun diplôme d'une haute école exigé pour l'activité actuelle	38	28	19	19
Activité actuelle considérée comme:				
Emploi à long terme	51	69	48	70
Étape de formation supplémentaire	33	25	40	24
Job d'appoint	14	7	12	6
Difficultés à trouver un emploi correspondant aux aspirations	45	27	40	25
Études considérées comme une base solide pour l'insertion professionnelle	57	58	64	57
Referaient le même choix d'études rétrospectivement	75	71	72	74

[1] Se réfère uniquement aux titulaires du bachelor qui, lors de l'enquête, n'avaient pas (encore) entamé de master
[2] 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 %.
*de 6 à 10 cas; **5 cas et moins