

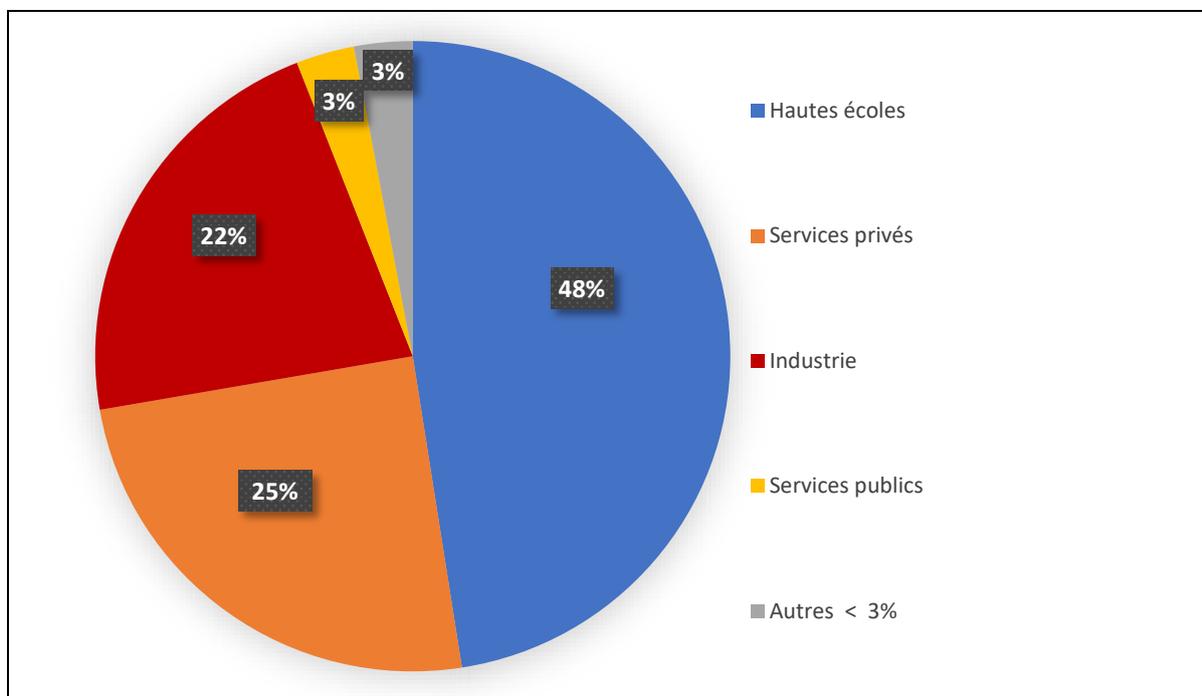
## Premier emploi après les études

# Chimie HEU

La proportion de titulaires d'un master HEU en chimie à la recherche d'un emploi est quasi nulle. Comme c'est généralement le cas après un master en sciences naturelles, près de 40 % de ces diplômés préparent un doctorat.

## Situation sur le marché de l'emploi

Cela a des conséquences sur les conditions d'emploi et le revenu: s'élevant à 61 000 francs, leur revenu annuel brut est inférieur de 17 000 francs à celui des titulaires d'un master HEU toutes disciplines confondues.



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

Près de la moitié des titulaires d'un master HEU en chimie se consacrent à l'enseignement et à la recherche dans les hautes écoles. Dans le secteur des services privés, ils travaillent principalement dans des bureaux d'études et d'ingénieurs. Dans le secteur de l'industrie, ils exercent, pour la plupart, des activités dans l'industrie chimique ou pharmaceutique.

## Insertion professionnelle

Le passage des études à l'activité professionnelle ou au doctorat se passe bien pour la plupart des titulaires d'un master HEU en chimie. Les deux tiers des personnes interrogées occupent des postes pour lesquels un diplôme dans la branche d'études correspondante ou dans des branches voisines a été exigé. Elles sont majoritairement très satisfaites de leur activité professionnelle en ce qui concerne les qualifications requises et les tâches confiées, mais plutôt préoccupées par leur revenu relativement bas.

## Indicateurs de l'échantillon

Tableau 1: Diplômés (en %)

Discipline	Bachelor (n=211)	Master (n=209)
Chimie	100	100
<b>Haute école</b>		
EPF Lausanne	24	30
ETH Zürich	20	22
Universität Basel	12	10
Universität Bern	5*	7
Université de Fribourg	5*	4*
Université de Genève	15	12
Universität Zürich	19	16
<b>Sexe</b>		
Hommes	59	56
Femmes	41	44
<b>Indicateurs de la transition bachelor-master (en %)</b>		
Passage à la filière de master	Chimie 92	HEU Total 84

\*de 6 à 10 cas; \*\*5 cas et moins

92 % des titulaires d'un bachelor HEU en chimie 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

La proportion de titulaires d'un master HEU en chimie à la recherche d'un emploi est quasi nulle. Comme c'est généralement le cas après un master en sciences naturelles, près de 40 % de ces diplômés préparent un doctorat. Ils sont même une majorité à avoir entrepris une formation postgrade, ce qui n'est pas sans conséquences sur leurs conditions d'embauche et leur revenu. Ainsi, un nombre relativement important de ces diplômés sont engagés à durée déterminée. Ils travaillent souvent à temps partiel à cause de leur doctorat. S'élevant à 61 000 francs, leur revenu annuel brut est inférieur de 17 000 francs à celui des titulaires d'un master HEU toutes disciplines confondues. Les doctorants gagnent en moyenne 53 000 francs, contre 75 000 francs pour les autres.

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

	Master Chimie (n=209)	Master HEU Total
<b>Situation professionnelle:</b>		
En activité professionnelle	91	93
À la recherche d'un emploi	3**	3
Inactive	6	4
Formation continue commencée/achevée	51	33
Doctorat commencé	38	12
<b>En activité professionnelle:</b>		
Revenu annuel brut <sup>1</sup> (en francs)	61 000	78 000
Plusieurs activités professionnelles exercées en parallèle	4*	10
Part des personnes travaillant à temps partiel (taux d'activité < 90 %)	22	30
Part des personnes engagées à durée déterminée	61	48
Engagement actuel en tant que stagiaire	4*	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 %.

\*de 6 à 10 cas; \*\*5 cas et moins

## Insertion professionnelle

Le passage des études à l'activité professionnelle ou au doctorat se passe bien pour la plupart des personnes interrogées. Les diplômés qui rencontrent des difficultés mettent en cause leur manque d'expérience professionnelle. Une moitié d'entre eux ont obtenu un poste en répondant à des annonces tandis que l'autre moitié y est parvenue en faisant appel à des contacts personnels – membres de l'université pour les postes de doctorant notamment – ou en adressant des candidatures spontanées.

Tableau 3: Insertion professionnelle Chimie HEU (en %)

	Master Chimie (n=209)	Master HEU Total
Difficultés à trouver un emploi correspondant aux aspirations	30	31
Durée totale (en mois) de la période sans activité/de la recherche d'emploi	4	4
Nombre de candidatures	7	8
Réalisation d'au moins un stage depuis la fin des études	22	27
Stage ayant abouti à une offre d'emploi	48	48

## Domaines d'activité

Près de la moitié des titulaires d'un master HEU en chimie se consacrent à l'enseignement et à la recherche dans les hautes écoles. Dans le secteur des services privés, ils travaillent principalement dans des bureaux d'études et d'ingénieurs. Dans le secteur de l'industrie, ils exercent, pour la plupart, des activités dans l'industrie chimique ou pharmaceutique.

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

	Master Chimie (n=209)	Master HEU Total
Hautes écoles	48	15
Écoles	2**	6
Droit	0	8
Information et culture	0	2
Santé	0	14
Services pédagogiques, psychologiques et sociaux	0	3
Agriculture et sylviculture	0	1
Industrie	22	5
Approvisionnement en énergie et en eau	0	0
Services privés	25	35
Services publics	3**	8
Services ecclésiastiques	0	1
Associations et organisations	1**	3

\*\*5 cas et moins

## Relation entre la formation et l'activité professionnelle

Les deux tiers des titulaires d'un master HEU en chimie interrogés occupent des postes pour lesquels un diplôme dans la branche d'études correspondante ou dans des branches voisines a été exigé. Comme ils préparent souvent un doctorat, la plupart d'entre eux considèrent leur emploi actuel comme une étape de formation supplémentaire. Ils sont en majorité très satisfaits de l'adéquation de leur activité avec leurs qualifications professionnelles et les tâches qui leur sont confiées. Leur revenu relativement bas est plus problématique à leurs yeux.

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

	Master Chimie (n=209)	Master HEU Total
<b>En activité professionnelle:</b>		
Absence de relation entre la formation et l'activité actuelle	11	11
Diplôme d'une haute école exigé pour l'activité actuelle?		
Non	7	14
Oui, dans la branche d'études correspondante	27	36
Oui, dans des branches voisines également	55	38
Oui, mais aucune branche d'études spécifique n'était exigée	11	13
Activité actuelle considérée comme:		
Emploi à long terme	28	49
Étape de formation supplémentaire	66	45
Job d'appoint	6	6
<b>Satisfaction avec:</b>		
Revenu	29	41
Adéquation des qualifications professionnelles	76	68
Contenu des tâches	77	51
Charge de travail	56	53
Sentiment d'avoir atteint ses objectifs professionnels	47	38
Études considérées comme une base solide pour l'insertion professionnelle	59	60
Referaient le même choix d'études rétrospectivement	70	70