

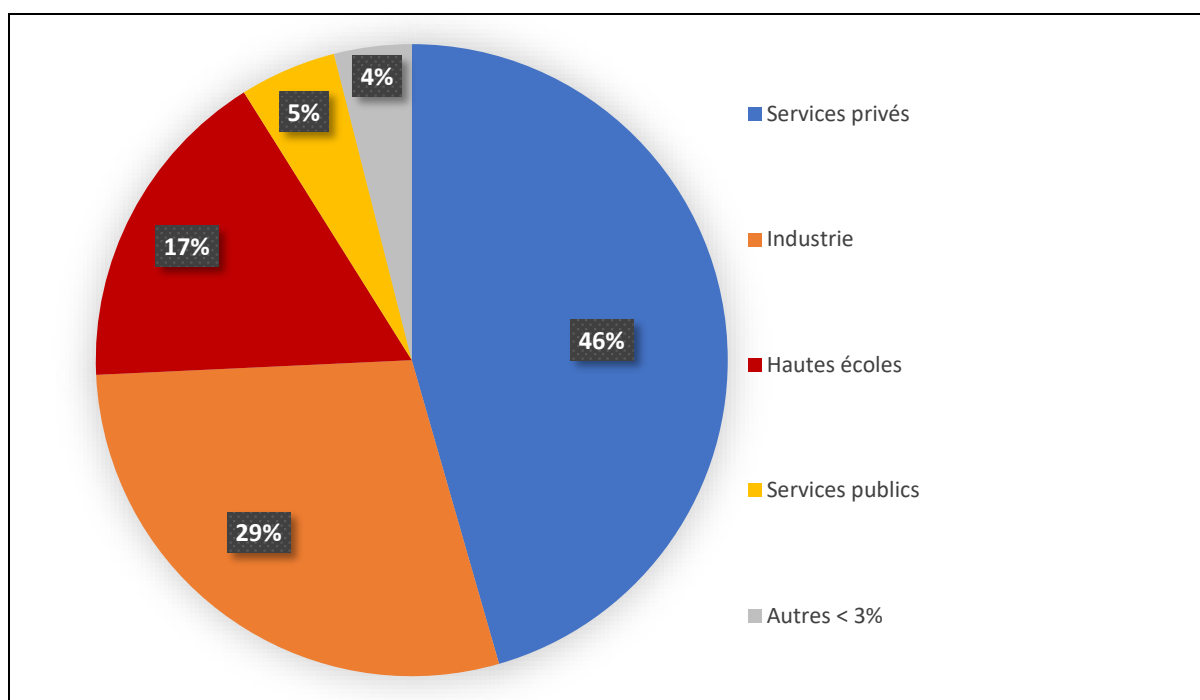
Premier emploi après les études

## Génie mécanique HEU

Un an après l'obtention de leur diplôme, pratiquement tous les titulaires d'un master HEU en génie mécanique interrogés exercent une activité professionnelle. 12 % se sont lancés dans un doctorat.

### Situation sur le marché de l'emploi

Calculé sur la base d'un équivalent plein temps, le revenu annuel de ces diplômés atteint 83 000 francs, soit 5000 francs de plus que celui des titulaires d'un master HEU toutes disciplines confondues.



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

Un an après l'obtention de leur diplôme, près de la moitié des titulaires d'un master HEU en génie mécanique interrogés travaillent dans le secteur des services privés, principalement dans des bureaux d'études et d'ingénieurs, des services informatiques et des sociétés de conseil. Près de 30 % d'entre eux exercent une activité dans l'industrie, par exemple dans la construction automobile, l'électrotechnique/la mécanique de précision, la technique médicale ou la construction de machines.

### Insertion professionnelle

Les études en génie mécanique donnent accès à de nombreuses possibilités professionnelles dans différents domaines d'activité. Par conséquent, la recherche d'un emploi correspondant aux aspirations se révèle un peu plus difficile et 35 % des personnes interrogées font état de difficultés.

Un peu plus de 10 % des diplômés occupent un poste sans rapport avec leur formation ou pour lequel aucun diplôme d'une haute école n'a été exigé. On constate néanmoins que rares sont ceux qui occupent un job d'appoint et que la satisfaction vis-à-vis des tâches à effectuer est très élevée.

## Indicateurs de l'échantillon

Tableau 1: Diplômés (en %)

Discipline	Bachelor (n=408)	Master (n=330)
Génie mécanique	100	100
<b>Haute école</b>		
EPF Lausanne	36	31
ETH Zürich	64	69
<b>Sexe</b>		
Hommes	89	87
Femmes	11	13
<b>Indicateurs de la transition bachelor-master (en %)</b>		
Passage à la filière de master	Génie mécanique 92	HEU Total 84

92 % des titulaires d'un bachelor HEU en génie mécanique 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 diplôme, pratiquement tous les titulaires d'un master HEU en génie mécanique interrogés exercent une activité professionnelle et rares sont ceux qui sont engagés en tant que stagiaires. 12 % se sont lancés dans un doctorat. Calculé sur la base d'un équivalent plein temps, leur revenu annuel atteint 83 000 francs, soit 5000 francs de plus que celui des titulaires d'un master HEU toutes disciplines confondues.

Seuls 10 % de ces diplômés travaillent à temps partiel, le plus souvent parce qu'ils souhaitent consacrer du temps à leurs intérêts personnels. Plus de 90 % des personnes interrogées sont satisfaites de leur taux d'occupation. Les autres souhaiteraient le réduire.

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

	Master Génie mécanique (n=330)	Master HEU Total
<b>Situation professionnelle:</b>		
En activité professionnelle	98	93
À la recherche d'un emploi	1**	3
Inactive	2**	4
Formation continue commencée/achevée	16	33
Doctorat commencé	12	12
<b>En activité professionnelle:</b>		
Revenu annuel brut <sup>1</sup> (en francs)	83 000	78 000
Plusieurs activités professionnelles exercées en parallèle	4	10
Part des personnes travaillant à temps partiel (taux d'activité < 90 %)	10	30
Part des personnes engagées à durée déterminée	28	48
Engagement actuel en tant que stagiaire	2*	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

Les études en génie mécanique donnent accès à de nombreuses possibilités d'insertion professionnelle dans différents domaines d'activité. Par conséquent, la recherche d'un emploi correspondant aux aspirations se révèle un peu plus difficile même si, un an après la fin de leurs études, presque aucun diplômé ne reste sans activité. 35 % des personnes interrogées font en effet état de difficultés, qu'elles attribuent principalement à leur manque d'expérience professionnelle et à la conjoncture économique actuelle.

Dix candidatures sont en moyenne nécessaires aux diplômés en génie mécanique avant de décrocher un poste. Pour y parvenir, près de la moitié d'entre eux ont répondu à des annonces, un quart a activé son réseau personnel et 15 % ont envoyé des candidatures spontanées. Ceux qui ont effectué un stage à la fin de leurs études ont généralement obtenu un emploi fixe à l'issue de ce dernier.

**Tableau 3: Insertion professionnelle Génie mécanique HEU (en %)**

	Master Génie mécanique (n=330)	Master HEU Total
Difficultés à trouver un emploi correspondant aux aspirations	35	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	13	27
Stage ayant abouti à une offre d'emploi	79	48

## Domaines d'activité

Un an après l'obtention de leur diplôme, près de la moitié des titulaires d'un master HEU en génie mécanique interrogés travaillent dans le secteur des services privés, principalement dans des bureaux d'études et d'ingénieurs, des services informatiques et des sociétés de conseil. Près de 30 % d'entre eux exercent une activité dans l'industrie, par exemple dans la construction automobile, l'électrotechnique/la mécanique de précision, la technique médicale ou la construction de machines. Les diplômés employés dans le secteur des hautes écoles se consacrent à l'enseignement et à la recherche.

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

	Master Génie mécanique (n=330)	Master HEU Total
Hautes écoles	17	15
Écoles	0	6
Droit	0	8
Information et culture	0	2
Santé	1**	14
Services pédagogiques, psychologiques et sociaux	0	3
Agriculture et sylviculture	1**	1
Industrie	29	5
Approvisionnement en énergie et en eau	2*	0
Services privés	46	35
Services publics	5	8
Services ecclésiastiques	0	1
Associations et organisations	0	3

\*de 6 à 10 cas; \*\*5 cas et moins

## Relation entre la formation et l'activité professionnelle

Compte tenu des nombreuses possibilités d'insertion professionnelle, le lien entre les études et l'activité exercée n'est pas aussi étroit qu'après d'autres filières techniques: un peu plus de 10 % des diplômés en génie mécanique occupent un poste qui n'a aucun rapport avec leur formation ou pour lequel aucun diplôme d'une haute école n'a été exigé. On constate néanmoins que rares sont ceux qui occupent un job d'appoint et que la satisfaction vis-à-vis des tâches à effectuer est très élevée.

La grande polyvalence des études transparaît également au travers des conditions d'embauche. Près des deux tiers des diplômés issus de cette filière occupent un poste pour lequel un diplôme dans une branche voisine aurait également pu être accepté. Les trois quarts d'entre eux estiment que leurs études les ont bien préparés à l'entrée dans la vie professionnelle.

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

	Master Génie mécanique (n=330)	Master HEU Total
<b>En activité professionnelle:</b>		
Absence de relation entre la formation et l'activité actuelle	12	11
Diplôme d'une haute école exigé pour l'activité actuelle?		
Non	13	14
Oui, dans la branche d'études correspondante	13	36
Oui, dans des branches voisines également	62	38
Oui, mais aucune branche d'études spécifique n'était exigée	12	13
Activité actuelle considérée comme:		
Emploi à long terme	56	49
Étape de formation supplémentaire	42	45
Job d'appoint	3*	6
<b>Satisfaction avec:</b>		
Revenu	45	41
Adéquation des qualifications professionnelles	67	68
Contenu des tâches	76	51
Charge de travail	61	53
Sentiment d'avoir atteint ses objectifs professionnels	55	38
Études considérées comme une base solide pour l'insertion professionnelle	75	60
Referaient le même choix d'études rétrospectivement	68	70

\*de 6 à 10 cas