

Expériences professionnelles des étudiants inscrits en Masters 2 scientifiques et en dernière année à Polytech en 2014/2015

Parmi les inscrits en 2014-2015 en formation initiale dans un master 2 scientifique («Master» par la suite) ou en dernière année de l'école d'ingénieurs Polytech («Polytech» par la suite) qui projettent d'entrer dans la vie active après l'obtention de leur diplôme, on constate qu'une grande majorité a acquis une première expérience «professionnelle» avant même de réaliser le stage de fin d'année Bac+5.

Plusieurs constats peuvent être retenus concernant les stages :

- 41% des étudiants ont réalisé au moins 3 stages (37% des inscrits en Master et 53% des inscrits à Polytech) ;
- la durée moyenne cumulée passée en stage est de près de 6 mois (auxquels s'ajouteront le plus souvent 6 mois de stage de fin d'études) ;
- 85% des étudiants qui ont réalisé au moins un stage pensent que les stages réalisés seront utiles (49%) ou indispensables (35%) à l'obtention de leur premier emploi.

En ce qui concerne les «jobs étudiants», on constate que :

- les deux tiers des étudiants ont au moins eu une activité salariée depuis l'obtention de leur baccalauréat ;
- parmi les étudiants qui n'ont pas exercé d'activité salariée, un sur cinq en a cherché en vain au moins une ;
- les deux tiers des étudiants qui ont eu une activité salariée n'ont pas eu de difficultés à l'obtenir (en particulier grâce à leurs relations personnelles) ;
- ceux qui ont connu des difficultés pour trouver leur activité se plaignent surtout du peu d'offres d'emplois compatibles avec leurs études ; les étudiants de nationalité étrangère regrettent en particulier les complications administratives.

La suite de l'étude montrera si ces expériences (stages, jobs étudiants) ont été utiles pour trouver le stage de fin d'études souhaité et ont aidé à bien le réaliser.

M. Cassette & E. Grivillers

L'étude...

C'est dans le cadre du projet SIPE-VADES dont l'objectif principal est d'étudier le processus d'insertion professionnelle des femmes issues d'un diplôme scientifique de niveau Bac+5 (cf. rapport), qu'il nous est apparu important de faire le point sur les caractéristiques des inscrits en 2014/2015 en Master 2 d'une filière scientifique ou en dernière année de Polytech (en formation initiale classique). Ont été exclus de l'étude les étudiants inscrits en formation continue, en formation par apprentissage, en contrat de professionnalisation ; les diplômés délocalisés et leurs étudiants ont été également exclus du champ d'étude.

Finalement 898 étudiants 2014/2015 ont été interrogés ; 674 inscrits en Master et 224 élèves ingénieurs en dernière année de Polytech.

Le questionnaire créé a été administré par voie numérique d'abord (un envoi et une relance ; taux de réponse : 26%) et par voie téléphonique ensuite (taux de réponse : 41%). Au total 67% des 898 enquêtés ont répondu à l'enquête (taux des réponses exploitables).

Les étudiants de Master 2 ont significativement plus répondu à l'enquête que les étudiants de dernière année de Polytech (72% contre 51%).

Après un premier rapport faisant le point sur le profil sociodémographique des étudiants et sur leurs cursus scolaires, le second rapport traite des expériences professionnelles, de la préparation à la recherche d'emploi et du projet professionnel. Un dernier rapport (publié fin 2015) détaillera les stages de fin d'études.

Les deux premiers rapports sont visibles et téléchargeables sur :

www.univ-lille1.fr/ofip

04/2015

Les stages réalisés dans le cadre des études

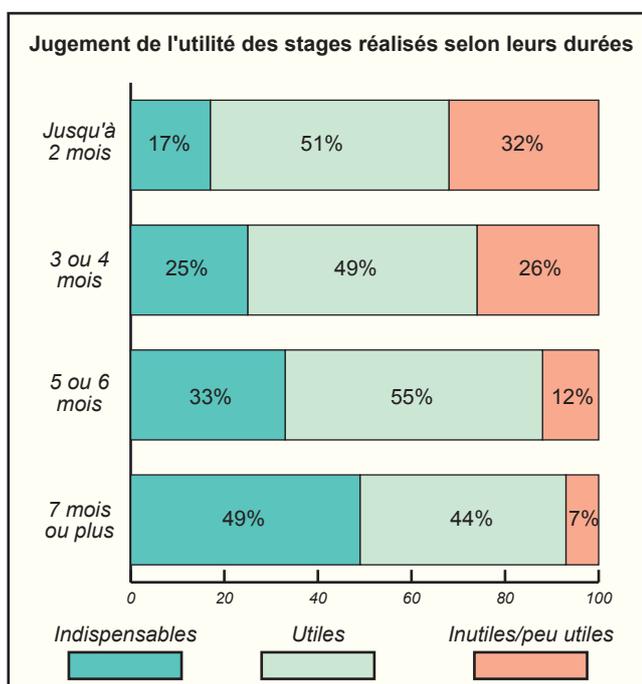
A ce niveau de diplôme (Bac+5), on constate que la presque totalité des étudiants (95%) ont réalisé au moins un stage (d'au moins une semaine) au cours de leurs études ; le nombre médian de stages réalisés est de 2 (2 pour les étudiants de Master et 3 pour ceux de Polytech).

Du fait sans doute d'une population en moyenne plus jeune que celle des inscrits en Master, les étudiants de Polytech n'ont pas significativement réalisé davantage de stages que les étudiants de Master (2,6 en moyenne contre 2,3 pour les étudiants de Master) ; on remarque que, globalement, les étudiants de Master et ceux de Polytech ont été en stage durant des durées cumulées moyennes très voisines.

Les étudiants de la filière Sciences Fondamentales de Master sont les seuls qui présentent une part significative d'inscrits qui n'ont pas réalisé de stage (14%) et sont ceux qui, en moyenne, ont réalisé le moins de stages (1,9 contre 2,9 pour ceux de la filière SVT qui sont, à l'inverse, ceux qui ont réalisé le plus grand nombre de stages).

Indicateurs des stages réalisés durant la scolarité avant l'année 2014/2015 selon le diplôme et sa filière

	Sc. Fond.	Sc. Vie Terre	Sc. Ingénieur	S/t Master	Polytech	Ensemble
Nombre de stages						
Aucun stage	14%	3%	4%	6%	2%	5%
1 ou 2 stages	58%	44%	62%	57%	45%	54%
3 stages et plus	28%	53%	34%	37%	53%	41%
Durée cumulée des stages						
Jusqu'à 2 mois	18%	6%	12%	12%	3%	9%
3 ou 4 mois	17%	29%	30%	27%	19%	24%
5 ou 6 mois	25%	30%	24%	26%	45%	32%
7 mois et plus	40%	35%	34%	35%	33%	35%
Jugement sur l'utilité des stages						
Inutiles	8%	2%	4%	5%	1%	4%
Peu utiles	17%	8%	14%	13%	9%	12%
Utiles	48%	48%	51%	50%	48%	49%
Indispensables	27%	42%	31%	32%	42%	35%
Effectif minimal	95	123	292	510	212	722



Les étudiants inscrits dans un Master de la filière SVT et ceux de Polytech portent des jugements très similaires sur l'utilité des stages qu'ils ont réalisés lorsqu'il s'agira d'obtenir un premier emploi (avant même d'avoir réalisé le stage de fin d'études) : ils ne sont que 10% à considérer qu'ils seront « inutiles » ou « peu utiles », alors qu'ils sont 42% à les juger « indispensables ».

Le graphe ci-contre montre que, logiquement, plus le temps passé en stage est important et plus les étudiants jugent « indispensables » les stages réalisés au cours de leurs études dans la perspective de l'obtention de leur futur premier emploi.

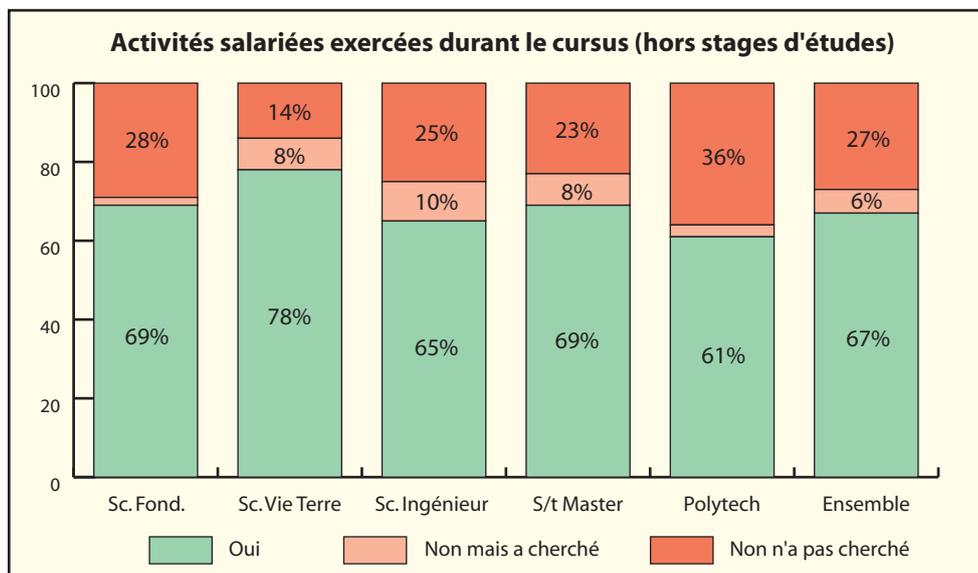
Pour information, la moitié des étudiants qui jugent « indispensables » à l'obtention de leur futur premier emploi les stages effectués, en ont réalisés au moins trois. *A contrario*, les trois-quarts des étudiants qui jugent « inutiles » ou « peu utiles » leurs stages n'en ont réalisés qu'un ou deux.

Pour information (voir détail dans le rapport d'étude) :

- en Master tout comme à Polytech, hommes et femmes ont été en stage durant des durées cumulées très voisines ;
- en Master tout comme à Polytech, les étudiants français et leurs homologues de nationalité étrangère ont été en stage durant des durées cumulées très voisines ;
- au sein des filières de Master il n'y a pas de différence significative entre les hommes et les femmes, hormis en SVT où les femmes ont été, en moyenne, 26,5 semaines en stages contre 24,2 pour les hommes.
- au sein des filières de Master il n'y a pas de différence significative entre les étudiants français et les étudiants étrangers, hormis en SI où les étudiants étrangers ont été, en moyenne, 25,3 semaines en stages contre 20,8 pour les étudiants français.

Les activités salariées (hors stages d'études)*

Les deux tiers des étudiants de Master ou de Polytech (qui souhaitent entrer dans la vie active après l'obtention de leur diplôme) ont déjà exercé au moins une activité salariée depuis leur entrée dans l'enseignement supérieur ; 69% des étudiants de Master sont dans ce cas contre 61% des étudiants de Polytech, ces derniers étant de loin ceux qui montrent la plus grande part d'étudiants qui n'ont pas cherché à avoir une activité salariée (36% contre 23% des étudiants de Master).



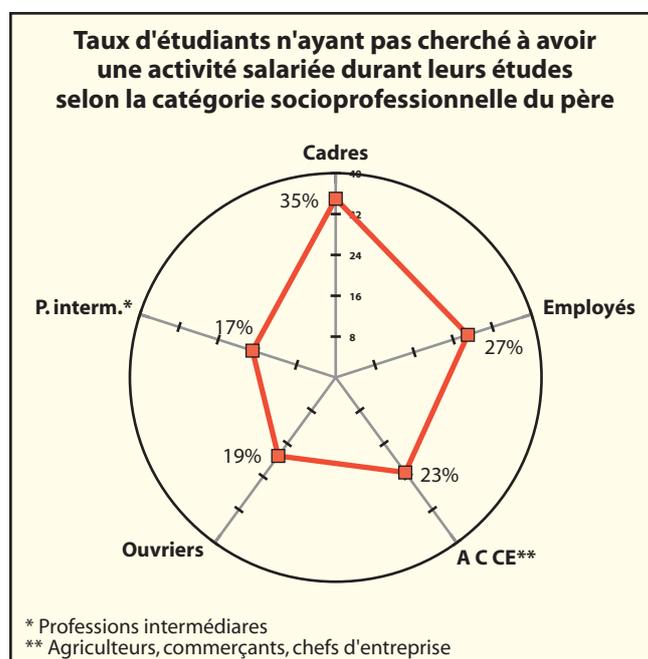
8% des étudiants de Master ont cherché à travailler mais sans trouver d'emploi (le taux d'échec à trouver un emploi est donc de 10%) ; 3% des étudiants de Polytech ont cherché à travailler mais sans succès (taux échec à trouver une activité salariée de 5%).

Après avoir été de ceux qui ont le plus souvent fait des stages durant leurs cursus supérieur, les étudiants inscrits dans un Master de la filière SVT sont également ceux qui ont le plus souvent exercé une activité salariée depuis l'obtention de leur baccalauréat (78%).

Pour information (données non représentées), il n'y a pas de différence entre les hommes et les femmes en matière d'activité salariée exercée durant le cursus post-bac.

Les étudiants de nationalité étrangère diffèrent des étudiants français en connaissant une proportion double de recherche sans succès (10% contre 5%).

Le graphe ci-contre montre que les étudiants dont le père est en activité en septembre 2014 et qui exercent une profession de la catégorie INSEE « cadres » sont les plus nombreux à ne pas avoir cherché à exercer une activité salariée depuis l'obtention de leur baccalauréat (ils sont de fait 60% à en avoir exercée au moins une, contre 82% des étudiants dont le père exerce une « profession intermédiaire »).

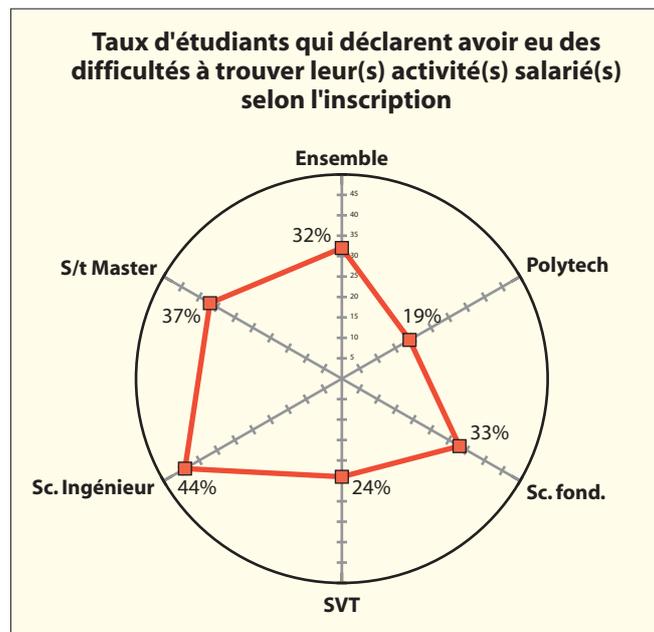


* Baby-sitting, restauration rapide, cours particuliers, ...

Les difficultés rencontrées pour trouver un "job étudiant"

Parmi les étudiants qui ont exercé au moins une activité salariée depuis l'obtention de leur baccalauréat, près d'un tiers déclare avoir eu des difficultés à trouver la (ou les) activité(s) exercée(s) (graphique ci-contre). C'est au sein des Masters de la filière Sciences de l'Ingénieur qu'on trouve la part la plus importante d'étudiants ayant eu des difficultés à trouver une activité salariée ; on rappelle ici que cette filière est celle qui compte de loin la part la plus importante d'étudiants étrangers (53%).

De fait, les étudiants de nationalité étrangère qui ont exercé au moins une activité salariée sont 54% à déclarer avoir eu des difficultés pour l'obtenir, tandis que 22% de leurs homologues français sont dans le même cas (données non représentées). Ainsi, les étudiants étrangers qui ont exercé au moins une activité salariée depuis l'obtention de leur baccalauréat (ou de leur titre équivalent) ont 4 fois plus de risque que leur homologues français d'avoir des difficultés à trouver une activité salariée plutôt que de ne pas en avoir (odd-ratio).



Le tableau ci-dessous fournit le détail des causes des difficultés rencontrées, ou non, dans la recherche d'un emploi durant les études. On rappelle d'abord que 67% des étudiants qui ont exercé au moins une activité salariée depuis l'obtention du baccalauréat déclarent ne pas avoir eu de difficulté à la trouver. Grâce à quoi ? De loin grâce aux relations personnelles qui restent pour des personnes ayant peu d'expérience un des moyens privilégiés mobilisés pour trouver (au moins) un premier "job" (37% de toutes les raisons énoncées et 55% des raisons pour lesquelles il n'y a pas eu de difficulté à trouver une activité salariée). La mobilisation du réseau de relations a été particulièrement employée par les étudiants de Polytech (52% de toutes les raisons énoncées et 65% des raisons pour lesquelles il n'y a pas eu de difficulté à trouver une activité salariée).

La difficulté la plus souvent citée par les étudiants est le manque d'offres d'emplois à destination des étudiants ou, au moins, compatibles avec l'activité d'étudiant (peu de disponibilité en journée, disponibilité irrégulière, nombre d'heures de travail limité) : 11% de toutes les raisons énoncées et 33% des raisons pour lesquelles il y a eu des difficultés à trouver une activité salariée.

Si l'n'y a pas de différence selon le genre en ce qui concerne les difficultés rencontrées ou non pour trouver une activité salariée, il en existe entre les étudiants français et leurs homologues étrangers en particulier du fait des difficultés administratives rencontrées par ces derniers (droit du travail spécifique).

Raisons des difficultés rencontrées, ou non, pour trouver une activité salariée selon l'inscription 2014/2015

- étudiants ayant exercé au moins une activité salariée depuis l'obtention du baccalauréat -

	Sc. Fond.	SVT	Sc. Ing.	S/t Master	Polytech	Ensemble
Pas de difficulté car :						
Relations personnelles	33%	42%	27%	32%	52%	37%
Expérience/stage/Brevet	9%	14%	6%	9%	16%	11%
Motivation/disponibilité	17%	11%	12%	13%	3%	10%
Offres Internet/CROUS/intérim	5%	5%	5%	5%	8%	6%
Chance	3%	5%	3%	4%	0%	3%
Difficultés car :						
Pas ou peu d'offres d'emplois	9%	6%	15%	12%	8%	11%
Emploi du temps trop chargé	13%	6%	10%	9%	0%	7%
Manque d'expérience	8%	6%	9%	8%	2%	6%
Nationalité - origine	3%	1%	9%	5%	4%	5%
Manque de relations	0%	4%	4%	3%	7%	4%
Effectif	64	82	169	315	119	434