

Le devenir des diplômés de master 2007 de l'Université de Strasbourg

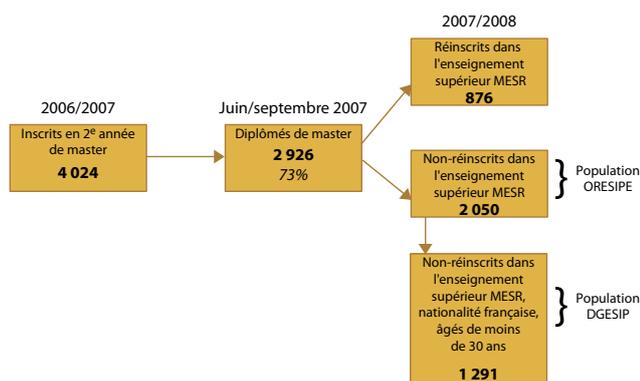
Cheikh Tidiane Diallo, Etienne Guidat, Annie Cheminat

Les étudiants ayant obtenu un master à l'Université de Strasbourg en 2007 ont fait l'objet d'une enquête sur leur devenir professionnel au cours des 27 mois suivant l'obtention de leur diplôme. Cette enquête s'inscrit dans une démarche nationale, initiée par la Direction générale pour l'enseignement supérieur et de l'insertion professionnelle (DGESIP). L'ORESIPE a réalisé cette enquête, en élargissant la population visée par la DGESIP à l'ensemble des diplômés non-réinscrits à la rentrée 2007-2008.

Population concernée par l'enquête

Sur les 4 024 étudiants inscrits en 2^e année de master en 2006-2007, 2 926 (soit 73%) ont obtenu leur diplôme en juin ou septembre 2007. A la rentrée 2007, ces diplômés ont poursuivi des études dans une formation relevant du Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche pour 30% d'entre eux. Certains ont pu poursuivre des études dans des établissements hors MESR, d'autres sont entrés sur le marché du travail : ils sont qualifiés de « sortants » et représentent 70% des diplômés de master en 2007 à l'Université de Strasbourg. C'est l'ensemble de cette population qui a fait l'objet de l'enquête, dite « enquête ORESIPE », présentée ci-dessous alors que, parallèlement, la Direction générale pour l'enseignement supérieur et l'insertion professionnelle (DGESIP) restreignait ses analyses aux « sortants » de nationalité française, âgés de moins de 30 ans en

Figure 1 : Définition de la population de diplômés enquêtés



2007 et n'ayant pas interrompu leurs études pendant plus d'un an, soit une population de 1 291 individus ne représentant plus que 44% des diplômés (Figure 1). Les taux de réponse bruts enregistrés pour ces deux populations sont de 44% et 51% respectivement. Les résultats présentés dans ce document ne concernent que la population au sens ORESIPE, sans que les critères utilisés par le ministère n'entrent en jeu.

Situation des diplômés au 1^{er} décembre 2009

Une insertion professionnelle plutôt favorable

En moyenne, 27 mois après l'obtention du diplôme, 88% des diplômés de master sont en emploi (Tableau 1), 8% sont en situation de recherche d'emploi, 2% des diplômés sont en situation de poursuite d'études et 2% sont en période d'inactivité, c'est-à-dire qu'ils n'occupent pas d'emploi mais, pour diverses raisons, n'en cherchent pas non plus.

La répartition des situations professionnelles déclarées par les répondants est très variable selon les domaines disciplinaires. En effet, les diplômés des domaines « Vie et Santé » (92%), « Sciences économiques et Gestion » (90%), « Sciences fondamentales » (89%) et « Droit, Sciences politiques » (89%) sont plus souvent en situation d'emploi que ceux de « Sciences humaines et sociales » (87%) et de « Arts, Lettres, Langues » (83%). Les diplômés en « Arts, Lettres,

Tableau 1 : Situation professionnelle au 1^{er} décembre 2009, par domaine

| Domaines | Situation prof. | En emploi | Au chômage | Inactif | En études | Nombre de diplômés | Nombre de réponses |
|---|-----------------|------------|------------|-----------|-----------|--------------------|--------------------|
| Arts, Lettres, Langues | | 83% | 14% | 2% | 1% | 267 | 85 |
| Droit, Economie, Gestion | | 89% | 8% | 1% | 2% | 933 | 393 |
| <i>dont Droit, Sciences politiques</i> | | 89% | 8% | 2% | 1% | 486 | 226 |
| <i>dont Sciences économiques et Gestion</i> | | 90% | 8% | 0% | 2% | 447 | 167 |
| Sciences et Technologies | | 90% | 7% | 1% | 2% | 480 | 234 |
| <i>dont Sciences fondamentales</i> | | 89% | 7% | 2% | 2% | 314 | 143 |
| <i>dont Vie et Santé</i> | | 92% | 7% | 0% | 1% | 166 | 91 |
| Sciences humaines et sociales | | 87% | 8% | 3% | 2% | 349 | 165 |
| Total | | 88% | 8% | 2% | 2% | 2 029 | 877 |

Population concernée : ensemble des répondants - Effectif : 905 - Ayant répondu à la question : 877

Langues » sont les plus nombreux à rechercher un emploi (14% contre 8% en moyenne sur l'ensemble des masters).

Le taux d'insertion, défini comme le rapport du nombre de diplômés en emploi à la population active - somme des actifs occupés et des chômeurs - est de 91,4% sur l'ensemble des répondants (Tableau 2). Les diplômés en « Arts, Lettres, Langues » sont les moins bien insérés avec un taux de 85,4%. Tous les autres domaines disciplinaires présentent un taux d'insertion supérieur à la moyenne : 91,6% en « Droit, Economie, Gestion » ; 91,7% en « Sciences humaines et sociales » et 93% en « Sciences et Technologies ». Le taux de chômage qui rapporte le nombre total de diplômés en situation de recherche d'emploi à la population active

est de 8,6%. Pour situer cette valeur dans un contexte plus large, on note que le taux de chômage global en France au 4^e semestre 2009, était de 9,5¹, le taux de chômage moyen des 20-24 ans atteignant 18,1% en 2008 et celui des 25-29 ans 9,6².

Tableau 2 : Les indicateurs de mesure de la situation professionnelle au 1^{er} décembre 2009, par domaine

| Domaines | Situation prof. | Taux d'insertion | Taux de chômage |
|---|-----------------|------------------|-----------------|
| Arts, Lettres, Langues | | 85,4% | 14,6% |
| Droit, Economie, Gestion | | 91,6% | 8,4% |
| <i>dont Droit, Sciences politiques</i> | | 91,3% | 8,7% |
| <i>dont Sciences économiques et Gestion</i> | | 92% | 8,0% |
| Sciences et Technologies | | 93% | 7,0% |
| <i>dont Sciences fondamentales</i> | | 92,7% | 7,3% |
| <i>dont Vie et Santé</i> | | 93,3% | 6,7% |
| Sciences humaines et sociales | | 91,7% | 8,3% |
| Total | | 91,4% | 8,6% |

Population concernée : personnes occupant un emploi au 1^{er} décembre 2009 - Effectif : 905 - Ayant répondu à la question : 877

Les moyens d'obtention de l'emploi : annonces et stages

Sur l'ensemble des répondants en emploi au moment de l'enquête, on constate que les offres d'emploi par voie de presse constituent le moyen d'obtention le plus répandu (24%), taux qui passe à 31% si l'on y ajoute les annonces sur les sites web des entreprises ou de l'université (Tableau 3). Les embauches consécutives à un stage de fin d'études et aux réseaux relationnels sont respectivement citées par 18% et 17% des diplômés. Les candidatures spontanées, moins efficaces, restent néanmoins une voie d'embauche non négligeable

1 Insee, *Taux de chômage localisés trimestriels par région*, « http://www.insee.fr/fr/themes/tableau.asp?reg_id=99&ref_id=CMRSOS03311 »

2 Insee, *Enquête emploi en continu 2008*, Insee Résultats n°104 - Société Janvier 2010.

Note de lecture des tableaux

Les résultats présentés dans les tableaux se rapportent à la population de diplômés au sens ORESIPE, c'est-à-dire à l'ensemble des titulaires d'un master à l'Université de Strasbourg en 2007 et n'ayant pas poursuivi d'études après l'obtention de leur diplôme. Ils permettent de connaître la situation professionnelle des diplômés sans les critères restrictifs de la DGEIP (cf. « Population concernée par l'enquête »). Notons au passage que les résultats des deux populations en moyenne sur l'ensemble des masters sont relativement proches, à quelques exceptions près.

Dans les tableaux représentant les résultats par domaine disciplinaire (« Arts, Lettres, Langues », « Droit, Economie, Gestion », « Sciences et Technologies » et « Sciences humaines et sociales »), les pourcentages indiqués sont « en ligne », c'est à dire qu'ils représentent le poids d'une catégorie au sein d'un domaine disciplinaire. Ainsi dans le tableau 1, les diplômés en emploi du domaine « Arts, lettres et langues » représentent 83% des diplômés de ce domaine ayant répondu au questionnaire d'enquête. Les 17% restant se répartissent entre ceux qui sont au chômage (14%), les inactifs (2%) et ceux qui poursuivent encore des études (1%). Pour chaque indicateur, les pourcentages se rapportent à la population des répondants à la question posée.

Le domaine « Sciences humaines et sociales » inclut les STAPS.

Tableau 3 : Moyen d'obtention de l'emploi occupé au 1^{er} décembre 2009

| Moyen d'obtention | % |
|--|-------------|
| En répondant à une offre d'emploi dans la presse | 24% |
| Suite à un stage intégré dans vos études | 18% |
| Grâce à votre réseau et à vos relations | 17% |
| Par approche directe : candidature spontanée, forum, cvthèque | 12% |
| Par concours | 6% |
| Par une offre d'emploi sur le site Internet de l'entreprise | 5% |
| J'étais en emploi en parallèle avec ma formation | 4% |
| Par un cabinet de recrutement, agence d'intérim | 4% |
| En créant une entreprise | 3% |
| Offre trouvée sur le site de l'ANPE ou de l'APEC | 3% |
| Par une offre d'emploi sur le site Internet d'un établissements d'enseignement supérieur | 2% |
| Lors d'un forum ou d'un salon | 1% |
| Par l'association d'anciens diplômés de la formation que vous avez suivie | 1% |
| Total | 100% |

Population concernée : personnes occupant un emploi au 1^{er} décembre 2009 - Effectif : 774 - Ayant répondu à la question : 711

avec 12% des répondants. Enfin, représentant une faible proportion de la population en emploi (3%), il est intéressant de noter qu'une vingtaine de personnes déclarent avoir créé leur entreprise.

46% des diplômés travaillent en Alsace

Globalement, 83% des diplômés de master 2007 de l'Université de Strasbourg travaillent en France (Tableau 4). L'Alsace est la région la plus représentée avec près de la moitié de ces actifs sur

Tableau 4 : Localisation géographique des emplois occupés au 1^{er} décembre 2009

| Localisation géographique | % |
|---------------------------|-------------|
| Bas-Rhin | 38% |
| Haut-Rhin | 8% |
| Lorraine | 4% |
| Ile-de-France | 17% |
| Reste de la France | 16% |
| Etranger | 17% |
| Total | 100% |

Population concernée : personnes occupant un emploi au 1^{er} décembre 2009 - Effectif : 774 - Ayant répondu à la question : 710

son territoire, 38% dans le Bas-Rhin et 8% dans le Haut-Rhin, tandis que 17% d'entre eux ont trouvé un emploi dans la région parisienne.

Seuls 17% des répondants ont déclaré travailler dans un pays étranger dont une large majorité (78%) dans l'Union Européenne, essentiellement concentrés dans quatre pays : le Luxembourg, la Suisse, l'Allemagne et la Belgique qui comptent chacun environ 16% de ces emplois.

Type de contrat de travail et secteur d'emploi

Les emplois occupés (71%) sont majoritairement des emplois stables, qu'il s'agisse de salariés sur contrat à durée indéterminée, de titulaires de la fonction publique ou de travailleurs indépendants ou libéraux (Tableau 5). Les emplois précaires (29%) sont constitués à 81% de contrats à durée déterminée (CDD), les 19% restants recouvrant d'autres types de contrats (intérimaires, contrats aidés...). A titre de comparaison, en 2008, seuls 49,7% de l'ensemble des salariés de 15 à 24 ans bénéficiaient d'un contrat de travail à durée indéterminée (CDI)².

La répartition des types de contrat de travail varie sensiblement selon le domaine disciplinaire dont sont issus les diplômés. Ainsi, les diplômés en « Sciences économiques et Gestion » et « Sciences fondamentales » présentent une proportion d'emplois stables supérieure à la moyenne de 71%, respectivement 89% et 78%. En revanche, les titulaires d'un master du domaine « Vie et Santé » sont les plus touchés par la précarité de l'emploi, pour 47% d'entre eux contre 29% en moyenne sur l'ensemble des masters (Tableau 5).

Tableau 5 : Type de contrat de travail, emplois occupés au 1^{er} décembre 2009, par domaine

| Type contrat | Emplois stables | Emplois précaires |
|--------------------------------------|-----------------|-------------------|
| Domaines | | |
| Arts, Lettres, Langues | 65% | 35% |
| Droit, Economie, Gestion | 78% | 22% |
| dont Droit, Sciences politiques | 68% | 32% |
| dont Sciences économiques et Gestion | 89% | 11% |
| Sciences et Technologies | 68% | 32% |
| dont Sciences fondamentales | 78% | 22% |
| dont Vie et Santé | 53% | 47% |
| Sciences humaines et sociales | 64% | 36% |
| Total | 71% | 29% |

Population concernée : personnes occupant un emploi au 1^{er} décembre 2009 - Effectif : 774 - Ayant répondu à la question : 708

Tableau 6 : Types d'employeurs, emplois occupés au 1^{er} décembre 2009, par domaine

| Domaines | Employeurs | Entreprise publique ou privée | Fonction publique | Association | Profession libérale ou indépendant |
|---|------------|-------------------------------|-------------------|-------------|------------------------------------|
| Arts, Lettres, Langues | | 57% | 24% | 13% | 6% |
| Droit, Economie, Gestion | | 63% | 19% | 8% | 10% |
| <i>dont Droit, Sciences politiques</i> | | 46% | 28% | 11% | 15% |
| <i>dont Sciences économiques et Gestion</i> | | 84% | 8% | 5% | 3% |
| Sciences et Technologies | | 76% | 20% | 3% | 1% |
| <i>dont Sciences fondamentales</i> | | 82% | 14% | 2% | 2% |
| <i>dont Vie et Santé</i> | | 66% | 29% | 5% | 0% |
| Sciences humaines et sociales | | 34% | 36% | 23% | 7% |
| Total | | 61% | 23% | 10% | 6% |

Population concernée : personnes occupant un emploi au 1^{er} décembre 2009 - Effectif : 774 - Ayant répondu à la question : 701

Les diplômés sont recrutés majoritairement dans les entreprises (61%). La fonction publique en accueille 23%, proportion strictement identique à celle établie par l'Insee pour l'ensemble de la population active². Enfin, 10% travaillent dans des structures associatives et 6% déclarent exercer une profession libérale, ou s'être établis à leur compte (Tableau 6).

Cette répartition est tout aussi variable en fonction des domaines disciplinaires. Ainsi les diplômés des domaines « Sciences économiques et Gestion » et « Sciences fondamentales » travaillent très majoritairement en entreprises (privées ou publiques), respectivement 84% et 82% contre 61% en moyenne pour l'ensemble des diplômés. En revanche, ceux des domaines « Sciences humaines et sociales », « Vie et Santé » et « Droit, Sciences politiques » sont plus largement représentés dans la fonction publique (respectivement 36%, 29% et 28% contre 23% en moyenne). On relève que les diplômés du domaine « Sciences humaines et sociales » sont en proportion les plus nombreux à travailler dans des structures associatives, 23% contre 10% en moyenne.

71% d'accès aux emplois de cadres et professions intellectuelles supérieures

27 mois après leur sortie de l'Université de Strasbourg, 71% des diplômés en emploi appartiennent à la catégorie cadres et professions intellectuelles supérieures, moins d'un quart relèvent de la catégorie professions intermédiaires et 9% de la catégorie ouvriers-employés (Tableau 7).

Ces proportions sont notablement fonction des filières de formation des diplômés et des domaines dont elles relèvent. Ainsi pour les

domaines « Sciences fondamentales » (84%), « Sciences économiques et Gestion » (78%) et « Droit, Sciences politiques » (75%), la part des emplois de cadres et professions intellectuelles supérieures est supérieure à la moyenne. Les diplômés issus des disciplines du domaine « Arts, Lettres, Langues » enregistrent les taux les plus élevés d'emplois intermédiaires et d'emplois de la catégorie ouvriers-employés, respectivement 39% et 21% contre 20% et 9% en moyenne sur l'ensemble des masters.

Tableau 7 : Catégories socioprofessionnelles des emplois occupés au 1^{er} décembre 2009, par domaine

| Domaines | PCS | Ingénieur - Cadre | Prof. intermédiaires | Ouvrier - Employé |
|---|-----|-------------------|----------------------|-------------------|
| Arts, Lettres, Langues | | 40% | 39% | 21% |
| Droit, Economie, Gestion | | 76% | 19% | 5% |
| <i>dont Droit, Sciences politiques</i> | | 75% | 18% | 7% |
| <i>dont Sciences économiques et Gestion</i> | | 78% | 20% | 2% |
| Sciences et Technologies | | 78% | 18% | 4% |
| <i>dont Sciences fondamentales</i> | | 84% | 12% | 4% |
| <i>dont Vie et Santé</i> | | 69% | 26% | 9% |
| Sc. humaines et sociales | | 64% | 16% | 20% |
| Total | | 71% | 20% | 9% |

Population concernée : personnes occupant un emploi au 1^{er} décembre 2009 - Effectif : 774 - Ayant répondu à la question : 706

Les quotités de travail : 92% d'emplois à temps plein

Pour 92% des répondants en emploi, la quotité de travail correspond à un temps plein. Les temps partiels représentent 12% des emplois précaires contre

6% des emplois stables (Tableau 8).

Au regard du domaine de compétence des diplômés, on note que le taux d'emploi à temps plein est plus élevé en « Sciences fondamentales » (100%), en « Vie et Santé » (99%), en « Sciences économiques et Gestion » (97%) et en « Droit, Sciences politiques » (94%) qu'en « Arts, Lettres, Langues » où il n'est que de 78%.

Tableau 8 : Quotités travaillées, emplois occupés au 1^{er} décembre 2009, par domaine

| Domaines | Quotité | Temps plein | Temps partiel |
|---|---------|-------------|---------------|
| Arts, Lettres, Langues | | 78% | 22% |
| Droit, Economie, Gestion | | 96% | 4% |
| <i>dont Droit, Sciences politiques</i> | | 94% | 6% |
| <i>dont Sciences économiques et Gestion</i> | | 97% | 3% |
| Sciences et Technologies | | 99% | 1% |
| <i>dont Sciences fondamentales</i> | | 100% | 0% |
| <i>dont Vie et Santé</i> | | 99% | 1% |
| Sc. humaines et sociales | | 80% | 20% |
| Total | | 92% | 8% |

Population concernée : personnes occupant un emploi au 1^{er} décembre 2009 - Effectif : 774 - Ayant répondu à la question : 703

Une forte adéquation formation - emploi

82% des diplômés en emploi déclarent exercer un emploi correspondant à leur niveau de qualification et 81% à leur domaine de formation (Tableau 9). Parmi les 689 diplômés ayant répondu aux deux questions (adéquation emploi/niveau de qualification et adéquation emploi/secteur disciplinaire de votre formation), un degré d'adéquation emploi-formation a pu être déterminé. Ainsi, 71% des actifs estiment qu'il existe une bonne adéquation entre l'emploi exercé et leur formation. Seuls 8% estiment que leur emploi ne correspond ni à leur niveau de qualification et ni au secteur disciplinaire de leur master.

Tableau 9 : Adéquation entre le niveau de qualification du master et l'emploi et entre la discipline du master et l'emploi, emplois occupés au 1^{er} décembre 2009

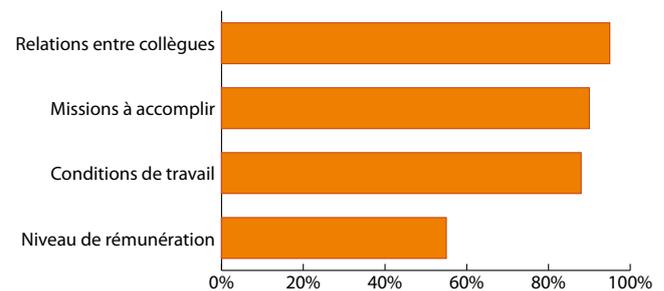
| Niveau de qualif. | Oui | Non | Total |
|--------------------|------------|------------|-------------|
| | % | % | % |
| Sect. Disc. | | | |
| Oui | 71% | 10% | 81% |
| Non | 11% | 8% | 19% |
| Total | 82% | 18% | 100% |

Population concernée : personnes occupant un emploi au 1^{er} décembre 2009 - Effectif : 774 - Ayant répondu à la question : 689

Appréciations sur l'emploi

Fin 2009, les diplômés 2007 d'un master de l'Université de Strasbourg sont globalement satisfaits de leur emploi comme le montrent les taux de satisfaction enregistrés pour l'ensemble des critères retenus, qui sont tous supérieurs à 50%. Pour les critères portant sur l'environnement et les conditions de travail, les taux de satisfaction excèdent 90%. En revanche, le salaire est l'élément qui suscite le plus d'insatisfaction avec seulement 55% de satisfaits (Figure 2).

Figure 2 : Appréciation sur divers aspects de l'emploi occupé au 1^{er} décembre 2009



Population concernée : personnes occupant un emploi au 1^{er} décembre 2009 - Effectif : 774 - Ayant répondu à la question : 698

Une rémunération médiane assez avantageuse

27 mois après l'obtention d'un master, le salaire médian mensuel (équivalent temps plein) s'établit à 1 985 € nets (Tableau 10).

Pendant, tous les diplômés ne bénéficient pas de conditions d'emploi équivalentes. En effet, certains facteurs tels que le sexe, la discipline, le type d'employeur et la localisation géographique de l'emploi jouent fortement sur

Tableau 10 : Salaires médians nets mensuels, équivalent temps plein, emplois occupés au 1^{er} décembre 2009, par domaine

| Domaines | Salaires médians nets mensuels |
|---|--------------------------------|
| Arts, Lettres, Langues | 1 600 € |
| Droit, Economie, Gestion | 2 100 € |
| <i>dont Droit, Sciences politiques</i> | 2 000 € |
| <i>dont Sciences économiques et Gestion</i> | 2 217 € |
| Sciences et Technologies | 2 000 € |
| <i>dont Sciences fondamentales</i> | 2 050 € |
| <i>dont Vie et Santé</i> | 1 850 € |
| Sc. humaines et sociales | 1 600 € |
| Ensemble | 1 985 € |

Population concernée : personnes occupant un emploi au 1^{er} décembre 2009 - Effectif : 774 - Ayant répondu à la question : 611

les conditions salariales.

Il existe ainsi une différence de salaire médian de 8% en défaveur des femmes. Dans les faits, plusieurs caractéristiques de l'emploi sont défavorables aux femmes : elles ont plus fréquemment des contrats de travail précaires (33% contre 24% pour les hommes) et elles occupent des emplois qui relèvent moins souvent des catégories cadres et professions intellectuelles supérieures (67% contre 77% pour les hommes).

L'impact du domaine disciplinaire reste discriminant. Les diplômés de « Sciences économiques et Gestion », « Sciences fondamentales » et « Droit, Sciences politiques » sont ceux qui connaissent l'insertion professionnelle la plus favorable. Leur salaire médian est supérieur à la moyenne sur l'ensemble des masters (Tableau 10). En revanche, le salaire médian des diplômés en « Sciences humaines et sociales » et « Arts, Lettres, Langues » est le plus bas, inférieur de 20% au salaire médian de l'ensemble des masters.

Indépendamment des autres critères, les rémunérations sont significativement plus élevées pour les salariés de l'entreprise (publique ou privée), avec un salaire moyen et un salaire médian net mensuel, respectivement supérieurs de 14% et 18% à ceux enregistrés dans la fonction publique (Tableau 11). C'est également au sein de l'entreprises que les diplômés accèdent le plus

facilement à des emplois durables et ont le plus souvent réussi à valoriser leur formation. Ainsi, 79% des emplois en entreprise sont stables contre 44% dans la fonction publique.

Le niveau de rémunération est également fonction du pays où est localisé l'employeur. Certains pays étrangers de l'Union Européenne offrent en moyenne des salaires plus élevés. Ainsi la Suisse, le Luxembourg, l'Allemagne et la Belgique offrent un salaire médian net mensuel de 2 500 €.

Tableau 11: Comparaison des salaires nets mensuels entre fonction publique et entreprises, emplois occupés au 1^{er} décembre 2009

| | Fonction publique | Entreprise publique ou privée |
|----------------------------|-------------------|-------------------------------|
| Salaire moyen net mensuel | 1 919 € | 2 196 € |
| Salaire médian net mensuel | 1 688 € | 2 000 € |

Population concernée : personnes occupant un emploi au 1^{er} décembre 2009 - Effectif : 774 - Ayant répondu à la question : 604

Les masters : des formations appréciées

Dans l'ensemble, les diplômés se déclarent satisfaits de la formation reçue (88%). Le taux de satisfaction est cependant plus élevé pour les diplômés en « Sciences fondamentales », « Droit, Sciences politiques » et « Sciences économiques et Gestion », et se situe aux alentours de 90% (Figure 3). Assez naturellement, les appréciations les plus positives sont formulées par les diplômés qui connaissent les conditions d'accès à l'emploi

Méthodologie

L'enquête sur les diplômés 2007 de master en Alsace (Université de Strasbourg et Université de Haute-Alsace) a été réalisée début 2010 par l'ORESIFE. Le questionnaire utilisé est en partie imposé par la Direction générale pour l'enseignement supérieur et l'insertion professionnelle (DGESIP). Le questionnaire mis au point par la DGESIP porte essentiellement sur la situation professionnelle des diplômés au 1^{er} décembre 2009, soit 27 mois après l'obtention du master. L'ORESIFE a ajouté une série de questions permettant notamment d'obtenir des renseignements sur le premier emploi occupé après l'obtention du master, afin d'observer les premières évolutions de carrière. Les populations de diplômés visées par l'enquête DGESIP et ORESIFE sont différentes, la population au sens ORESIFE englobant celle de la DGESIP, plus restrictive (cf. Définition de la population).

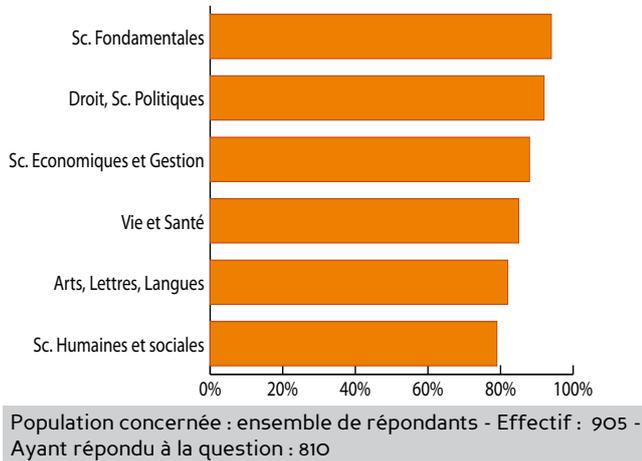
La collecte des réponses s'est déroulée du 5 février 2010 au 30 mars 2010. Les réponses ont essentiellement été collectées par le biais d'un questionnaire en ligne. Quand les adresses électroniques personnelles des diplômés étaient disponibles, un mail d'invitation à participer à l'enquête leur a

été adressé. L'envoi de ce mail d'invitation a été suivi de deux relances, à intervalle d'une semaine. Une deuxième étape a consisté à essayer de joindre par téléphone les diplômés pour lesquels aucune adresse électronique personnelle n'était disponible, ainsi que ceux ayant déjà reçu un mail d'invitation mais n'ayant pas répondu ou ceux dont l'adresse électronique personnelle s'est révélée erronée ou obsolète. Enfin, des recherches sur les principaux annuaires téléphoniques, moteurs de recherche internet et réseaux sociaux ont été entreprises pour tenter de contacter les diplômés n'ayant pu être contactés ni par mail, ni par téléphone.

Au terme de ces opérations de collecte, 905 questionnaires ont été collectés. Tous les questionnaires n'étaient pas complets. Certaines personnes n'ont pas souhaité répondre à certaines questions ou n'ont pas terminé le questionnaire. Globalement, le taux de réponse brut, c'est-à-dire le nombre de réponses obtenu rapporté à la population de diplômés de master 2007 concernée est de 44%. Le taux de réponse net, c'est-à-dire le nombre de réponses rapporté à la population en mesure d'être contactée (personnes pour lesquelles un e-mail ou un numéro de téléphone valide existait), est de 55%.

les plus favorables. Ce constat laisse à penser que l'évaluation de la formation est très directement liée à l'insertion professionnelle à laquelle elle donne accès. Confortant cette interprétation, on relève que le taux de satisfaction des diplômés en emploi est supérieur de 10 points à celui des diplômés au chômage au moment de l'enquête.

Figure 3 : Proportions de diplômés jugeant leur formation satisfaisante ou très satisfaisante, par domaine



Les diplômés sans emploi

8% des diplômés ayant répondu à l'enquête se sont déclarés en situation de recherche d'emploi.

Le manque d'expérience professionnelle, principal obstacle des diplômés en recherche d'emploi

Ces personnes en recherche d'emploi expliquent les difficultés qu'elles rencontrent en évoquant comme principaux obstacles à leurs difficultés de recrutement : le manque d'expérience professionnelle (79%), un nombre d'offres d'emploi pertinentes jugé insuffisant (63%), le fait que la formation attestée par le diplôme de master obtenu est mal ou pas reconnue

Figure 4 : Raisons des difficultés à trouver un emploi, personnes au chômage au 1^{er} décembre 2009



par les employeurs voire inadaptée au marché de l'emploi (59%) (Figure 4).

Évolutions de carrière

L'étude effectuée sur les 27 mois écoulés entre l'obtention du master et le 1^{er} décembre 2009 permet d'avoir un aperçu des premières évolutions de carrière des diplômés en 2007. En effet, 45% d'entre eux ont occupé plus d'un emploi depuis l'obtention du master. Par ailleurs, certains, n'occupant momentanément pas d'emploi au moment de l'enquête, ont déjà occupé au moins un emploi après 2007. La figure 5 met en évidence l'évolution de certains indicateurs entre le premier emploi éventuellement occupé et l'emploi occupé au 1^{er} décembre 2009 qui est dans 55% des cas le premier emploi.

Peu d'évolutions dans les modalités de recherche d'emploi sont constatées entre le premier emploi et l'emploi occupé au mois de décembre 2009. Les embauches consécutives à un stage de fin d'études sont plus fréquentes que pour le premier emploi (27%), marquant l'importance du stage en matière d'insertion professionnelle. En revanche, les candidatures à des offres d'emploi sont prépondérantes pour les embauches ultérieures.

Stabilisation de l'emploi

La part des contrats de travail stables augmente considérablement, passant de 58% pour le premier emploi à 71% pour l'emploi au 1^{er} décembre 2009. Cette évolution indique qu'un certain nombre de personnes, sous contrat précaire dans leur premier emploi, ont pu bénéficier d'une stabilisation de leur situation à travers le premier emploi soit à l'occasion d'un changement d'emploi.

On note aussi un léger transfert d'emplois du secteur de l'entreprise vers la fonction publique, cette dernière représentant 23% des emplois au 1^{er} décembre 2009 contre 18% des premiers emplois.

Premières promotions

Le changement d'emploi peut aussi être l'occasion de bénéficier d'une promotion professionnelle. Cela se manifeste par le passage de 61% à 71% de la proportion de cadres et professions intellectuelles supérieures. A contrario, la part d'ouvriers et d'em-

Figure 5 : Évolutions entre le premier emploi et l'emploi au 1^{er} décembre 2009



ployés baisse fortement entre le premier emploi et l'emploi en décembre 2009, passant de 16% à 9%.

Ces évolutions positives se traduisent concrètement par une hausse substantielle du salaire médian net mensuel, qui passe de 1 500 € à 1 985 €.

Enfin, ces évolutions jouent également sur l'adéquation diplôme/emploi ressentie par les diplômés. En effet, 64% des premiers emplois étaient considérés comme en adéquation avec le niveau de qualification et le secteur disciplinaire du master obtenu. Au 1^{er} décembre 2009, cette proportion est passée à 71%. Ce gain est essentiellement la conséquence de la progression des niveaux de responsabilité des emplois occupés, que l'on a constatée concernant les catégories socioprofessionnelles.

En bref

- Au 1^{er} décembre 2009, 88% des diplômés de master 2007 sortis de l'Université de Strasbourg occupent un emploi 8% sont au chômage et 4% en poursuite d'études ou inactifs

- 46% des diplômés en emploi travaillent en Alsace

- 71% des contrats de travail sont des contrats stables

- 71% des emplois relèvent de la catégorie cadres et professions intellectuelles supérieures

20% des emplois appartiennent à la catégorie des professions intermédiaires et 9% à la catégorie ouvriers-employés

- Le salaire net mensuel médian des personnes en emploi au 1^{er} décembre 2009 s'élève à 1 985 euros

- 88% des diplômés sont satisfaits de la formation qu'ils ont reçue

Les dossiers de l'Observatoire

Directeur de la publication : Alain Beretz, Président de l'Université de Strasbourg
 Conception : ORESIPE
 Rédaction et mise en page : Annie Cheminat, Directrice, Cheikh Tidiane Diallo, Étienne Guidat, chargés d'études

Maquette : Dominique Biache

Service d'aide au pilotage - ORESIPE - 20 a rue René Descartes - 67084 Strasbourg cedex

<http://www.unistra.fr> - Rubrique Orientation et insertion - Parcours et devenir des étudiants