

Le devenir des diplômés DESS en formation initiale

- Promotion 2004 -

Depuis le milieu des années 1980, début des habilitations de DESS à l'université de Lille 1, l'offre de formations de ces diplômes professionnalisés s'est largement étoffée, passant d'un seul DESS en 1983 à 52 DESS lors de la promotion 2004 (1260 diplômés). Si les premiers DESS étaient majoritairement des diplômes proposés au sein des disciplines scientifiques, l'éventail des diplômes offerts s'est rapidement équilibré entre les formations de Sciences et celles des Sciences Economiques et Sociales.



Pour cette dernière promotion de DESS avant le passage au LMD, la relative amélioration constatée à partir de 2002 sur le marché du travail, tant régional que national, a bénéficié à la promotion 2003 et de façon tout aussi marquée à la promotion 2004. En effet, les caractéristiques de l'insertion professionnelle des diplômés de DESS se maintiennent : 90% des diplômés sont en emploi 24 mois après la sortie du diplôme, avec des parts d'emplois stables et de cadres et un salaire médian proches de ceux de l'an dernier.

Nathalie Jacob
Responsable de l'enquête

Martine Cassette
Directrice de l'OFIP

Bref sur l'enquête

Pour la douzième année consécutive, l'OFIP a interrogé les diplômés des DESS de l'université de Lille 1.

Il s'agit de la promotion 2003/2004 (diplômés, de nationalité française, âgés de moins de 30 ans lors de l'obtention du DESS, inscrits en diplôme prioritaire ou non), soit 940 personnes pour 52 DESS (1 DESS a été ouvert à la rentrée 2003). Cette année, seuls les diplômés en formation initiale ont été interrogés. 15 diplômés âgés de moins de 30 ans avaient tout de même suivi le DESS en formation continue, ils ont été retirés des résultats. Le taux de réponse à l'enquête a été de 95%. Les données ont été pondérées par DESS afin de retrouver la population de départ.

L'enquête a été menée principalement par interrogation téléphonique en octobre et novembre 2006. Comme l'an dernier, 12% des répondants l'ont fait par le biais d'un questionnaire sur Internet (avec une réinterrogation par mail ensuite lorsque des réponses étaient confuses).

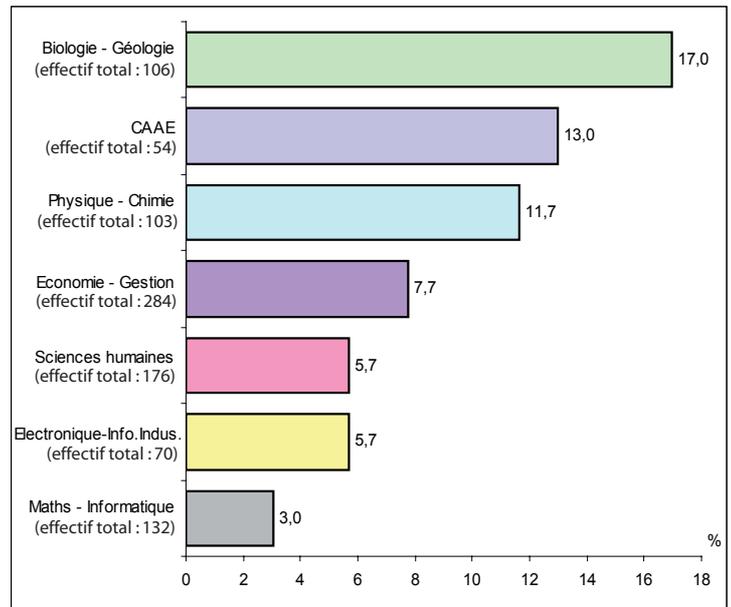
Les diplômés ont été interrogés sur leur devenir deux ans après l'obtention du DESS.

Réinscrits dans l'enseignement supérieur

Après l'obtention du DESS, 8% des diplômés se sont réinscrits dans l'enseignement supérieur. Les pourcentages sont de 9% pour les diplômés de DESS Sciences et de 8% pour ceux de DESS Sciences Economiques et Sociales.

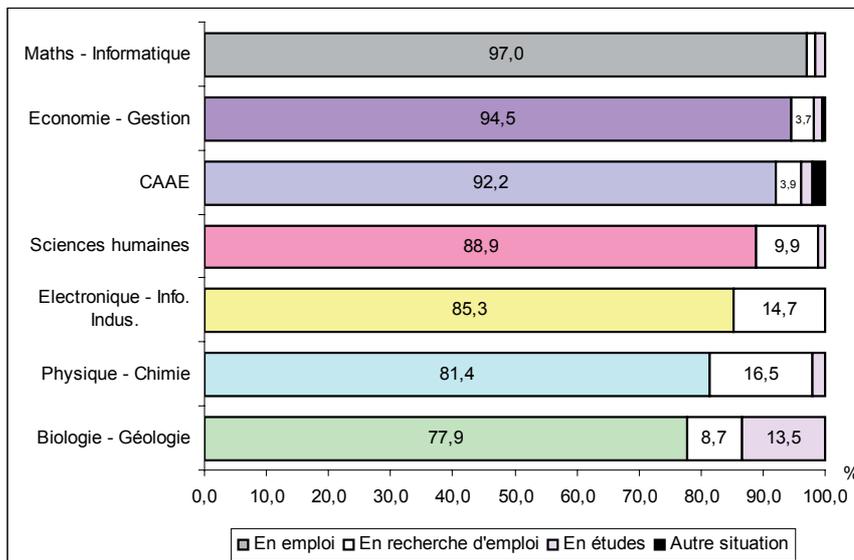
Parmi ces étudiants réinscrits, 36% ont été diplômés d'un diplôme de niveau supérieur ou égal au DESS (12 diplômés d'un autre DESS/master professionnel, 8 d'un DEA/master recherche, 5 d'un mastère/bac+6, 3 d'autres diplômes), ce qui correspond à 3% de l'ensemble des enquêtés (avec des pourcentages équivalents selon la catégorie du DESS).

37% ont obtenu ce diplôme supplémentaire à l'université de Lille 1.



Les diplômés ayant obtenu un diplôme de niveau supérieur ou égal au DESS ne sont pas pris en compte dans les tableaux suivants sur l'insertion.

Situation professionnelle deux ans après l'obtention du DESS



Deux ans après l'obtention de leur DESS, 90% des diplômés sont en emploi, 7% en recherche d'emploi, 3% en études.

Les diplômés de Sciences sont à 86% en emploi, 9% en recherche d'emploi, 5% en études. Les pourcentages en Sciences Economiques et Sociales sont de 92% en emploi, 6% en recherche d'emploi, 2% en études.

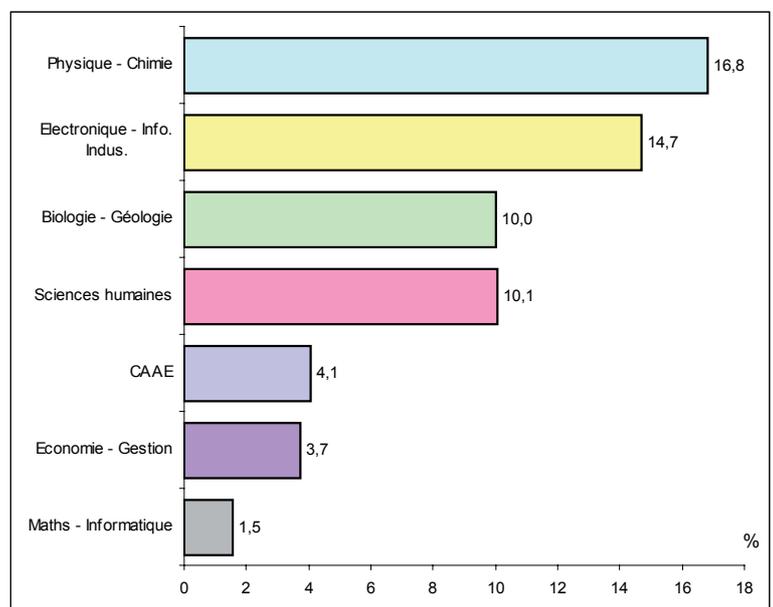
Parmi les diplômés en études, 71% sont en doctorat, à parts égales entre Lille, le reste de la France et l'étranger.

Taux de chômage

Le taux de chômage des diplômés de DESS deux ans après avoir obtenu leur diplôme est de 8%, avec 10% pour les diplômés de DESS Sciences et 6% pour ceux de DESS Sciences Economiques et Sociales.

Les diplômés en recherche d'emploi le sont en moyenne depuis 8 mois.

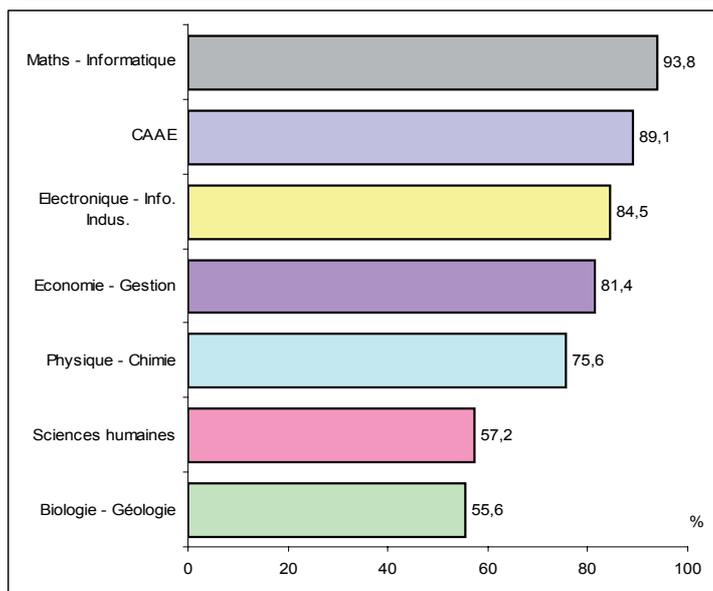
Parmi les diplômés en recherche d'emploi, 8 personnes n'ont jamais travaillé pendant la période de 2 ans séparant leur sortie de DESS et le moment de l'enquête (tout en ne s'étant pas réinscrits dans l'enseignement supérieur), ce qui représente 1% des diplômés de l'enquête.



$$\text{Taux de chômage} = \frac{\text{Nombre de diplômés en recherche d'emploi}}{\text{Nombre de diplômés en emploi et en recherche d'emploi}} \times 100$$

Caractéristiques de l'emploi occupé deux ans après l'obtention du DESS

90% des diplômés sont en emploi deux ans après l'obtention du DESS. 16% d'entre eux occupent leur emploi depuis 3 mois et moins.



Part de CDI

Les diplômés sont à 76% en emploi stable. Plus précisément, on compte 70% d'emplois en CDI, 3% de fonctionnaires, 2% de stagiaires de la fonction publique et 1% d'indépendants, ainsi que 20% d'emplois en CDD, 2% en CNE, 1% en intérim et 1% en volontariat à l'étranger. L'écart entre la part de CDI des diplômés en Sciences et celle de ceux en Sciences Economiques et Sociales est de 5 points (79% contre 74%).

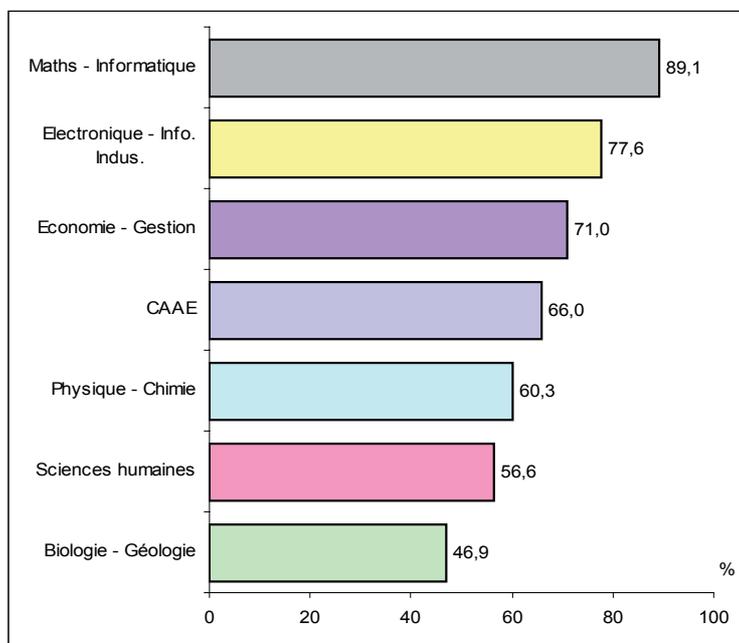
La part de CDI (contrat à durée indéterminée et assimilé) est calculée par rapport à la part de CDD (contrat à durée déterminée et assimilé), la somme des deux faisant 100%.

Part de cadres

68% des diplômés en emploi ont le statut cadre. L'écart est de 5 points entre le taux des diplômés de DESS Sciences (71%) et celui des diplômés de DESS Sciences Economiques et Sociales (66%).

Parmi ces diplômés ayant le statut cadre, 74% exercent des "fonctions de cadres" (encadrer une équipe, gérer un budget ou disposer d'une autonomie élevée dans l'organisation de son travail). Parmi les diplômés n'ayant pas le statut cadre, 59% exercent tout de même des "fonctions de cadres".

La part de statut cadre est calculée par rapport à la part de statut non cadre (agent de maîtrise, technicien, employé), la somme des deux faisant 100%.



Salaire médian net mensuel

(en euros, primes comprises)

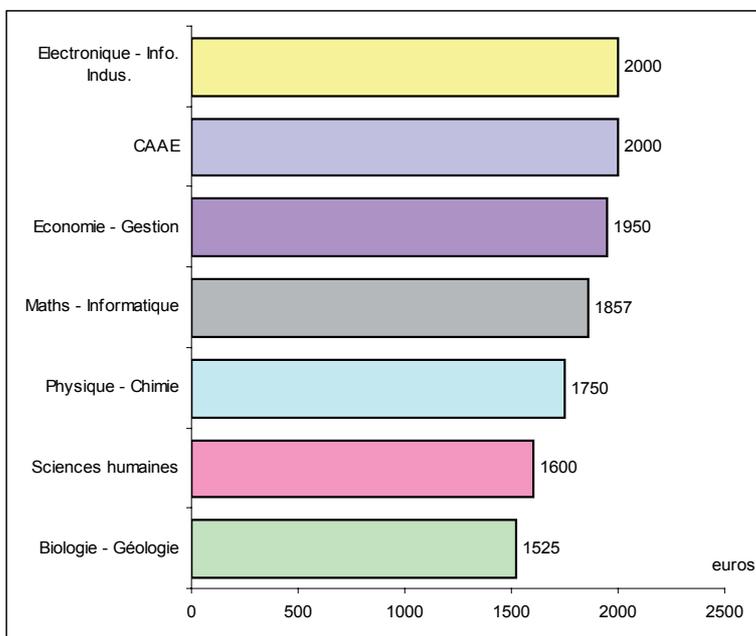
Parmi les diplômés travaillant à temps plein (97% de l'ensemble), le salaire médian net mensuel (comprenant les primes et autres compléments) est de 1829 euros.

Il y a peu d'écart entre les deux catégories de DESS (1833 euros pour les Sciences Economiques et Sociales et 1809 euros pour les Sciences).

Le salaire médian coupe la population en deux parties égales.

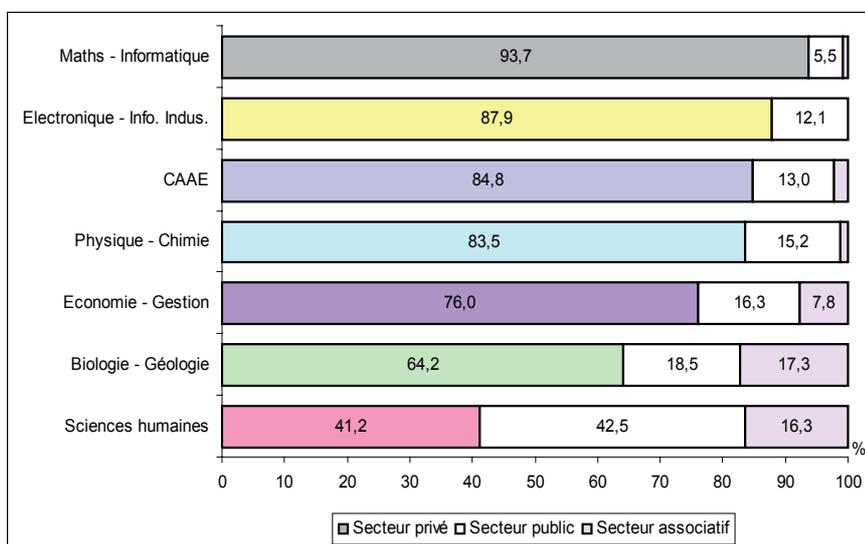
Satisfaction de l'emploi

79% des diplômés attribuent un indice de satisfaction générale à leur emploi supérieur à 7 (indice compris entre 1 et 10, 10 étant le maximum).

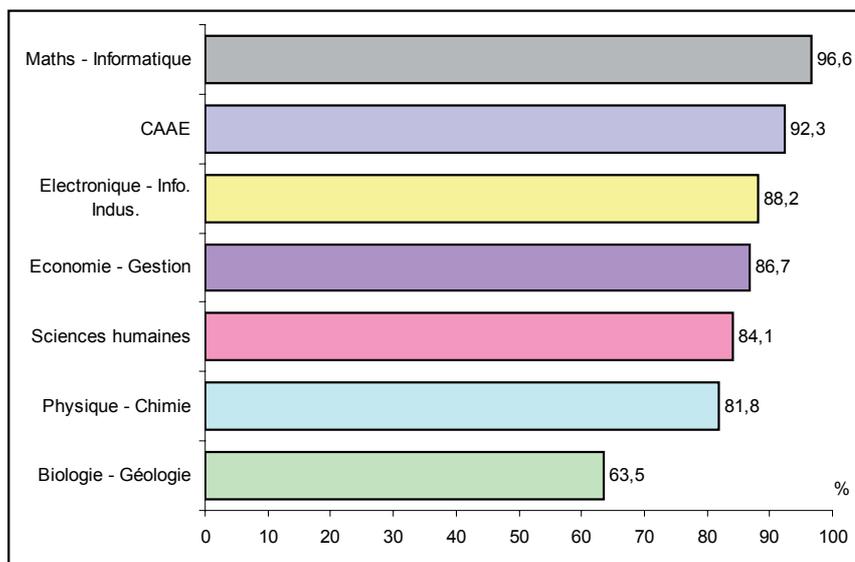


Type d'employeur

Le secteur privé (entreprises privées et travailleurs indépendants) emploie 73% des diplômés (83% en Sciences et 65% en Sciences Economiques et Sociales). Le secteur public (fonctions publiques d'Etat, territoriale et hospitalière, entreprises publiques) regroupe quant à lui 19% des diplômés (12% en Sciences et 25% en Sciences Economiques et Sociales). Enfin, le secteur associatif emploie les 8% restants (5% en Sciences et 10% en Sciences Economiques et Sociales).



Part de CDI pour le secteur privé



La part de contrats CDI est de 76% pour l'ensemble des diplômés. Pour ceux en emploi dans le secteur privé, elle s'élève à 87%, contre 60% d'emplois stables dans le secteur associatif et 44% dans le secteur public.

Part de cadres par secteur

Quant à la part de cadres, elle est de 68% pour l'ensemble des diplômés. Pour le secteur privé, elle s'élève à 74%. Elle est de 62% dans le secteur public et seulement 27% dans le secteur associatif.

Pour 33% des diplômés en emploi, l'emploi occupé au moment de l'enquête est le premier emploi exercé après l'obtention du DESS (même employeur, même type de contrat CDI ou CDD, même statut cadre ou non cadre, même intitulé d'emploi). Deux tiers des diplômés ont donc exercé un premier emploi différent.

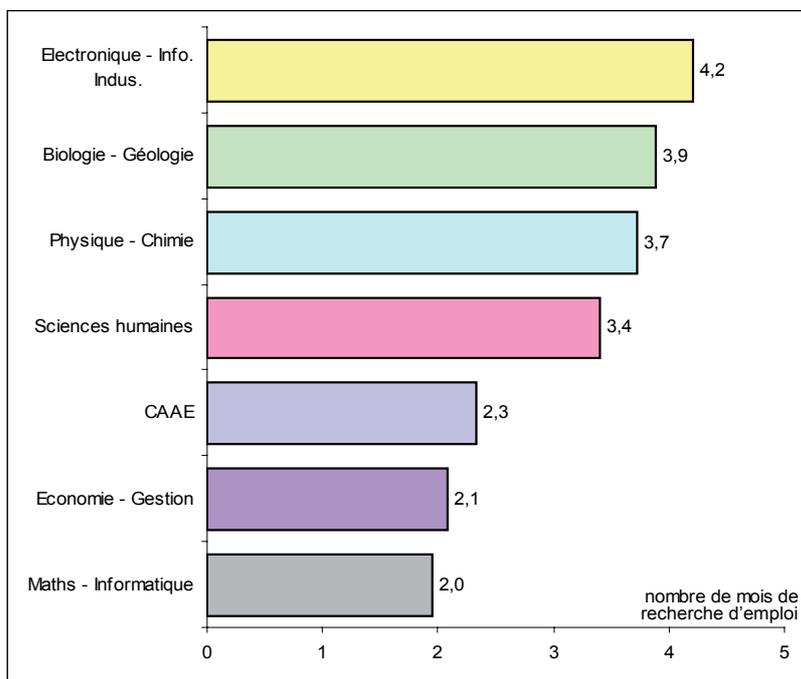
Le premier emploi suivant l'obtention du DESS

Le nombre de mois de recherche d'emploi

Les diplômés ont mis en moyenne 2,9 mois pour trouver leur premier emploi. Pour les diplômés de DESS Sciences, la moyenne est de 3,2 mois contre 2,6 mois en Sciences Economiques et Sociales

Le moyen d'obtention du premier emploi

Le prolongement du stage est le moyen d'obtention du premier emploi le plus fréquent (30%), devant la réponse à une petite annonce (29%), la candidature spontanée (21%), la relation personnelle du diplômé (14%) et autres (6%).



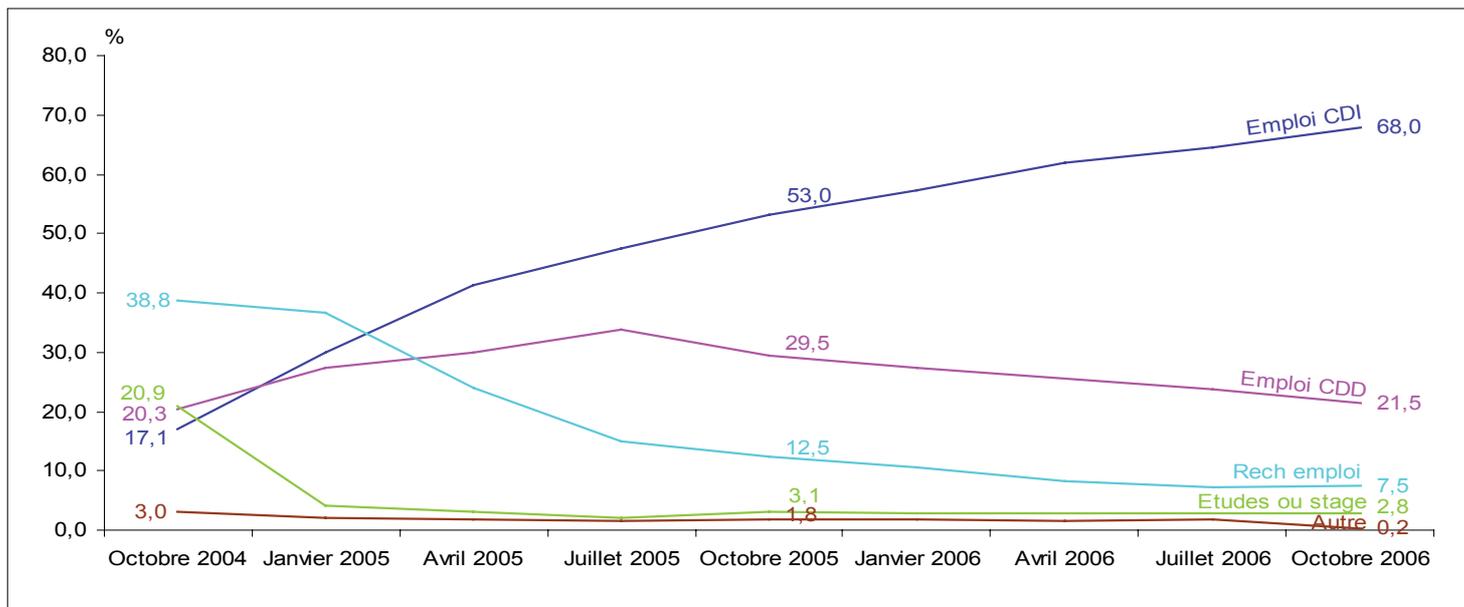
Les principales caractéristiques du premier emploi

	CDI en %	Cadre en %	Salaire en euros	Effectif
DESS Sciences	45,8	54,1	1500	379
Maths - Informatique	68,2	78,6	1549	131
Electronique - Info. Indus.	49,2	50,8	1600	65
Physique - Chimie	40,7	45,1	1400	91
Biologie - Géologie	16,1	30,4	1300	92
DESS Sc Eco et Sociales	38,6	50,8	1500	489
Economie - Gestion	47,4	55,8	1500	270
CAAE	56,0	60,0	1642	50
Sciences humaines	19,5	39,9	1397	169
Total	41,7	52,2	1500	868

Il s'agit de la part de CDI et assimilés, de la part de statut cadre et du salaire médian net mensuel primes comprises pour les temps pleins.

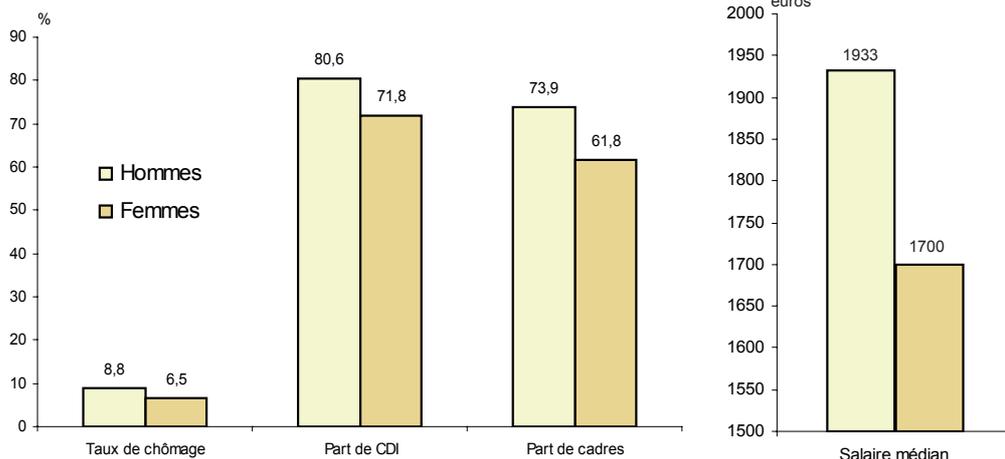
En entrant sur le marché du travail, pour leur premier emploi, les diplômés étaient 42% à avoir décroché un CDI, 46% un CDD, 11% un contrat en intérim et 1% des vacations. 52% avaient le statut cadre, 30% étaient employés, 9% agents de maîtrise, 7% techniciens et 1% ouvriers. Le salaire médian net mensuel à l'embauche s'élevait à 1500 euros et 10% touchaient un salaire inférieur ou égal à 1000 euros.

Evolution des situations entre octobre 2004 et octobre 2006



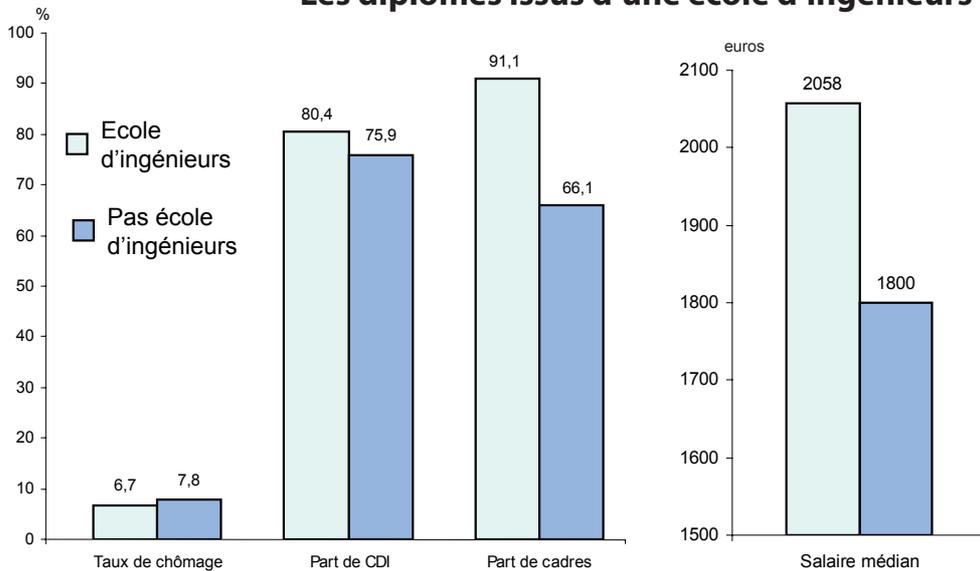
Zooms à 24 mois sur les diplômés

Les diplômés selon le genre



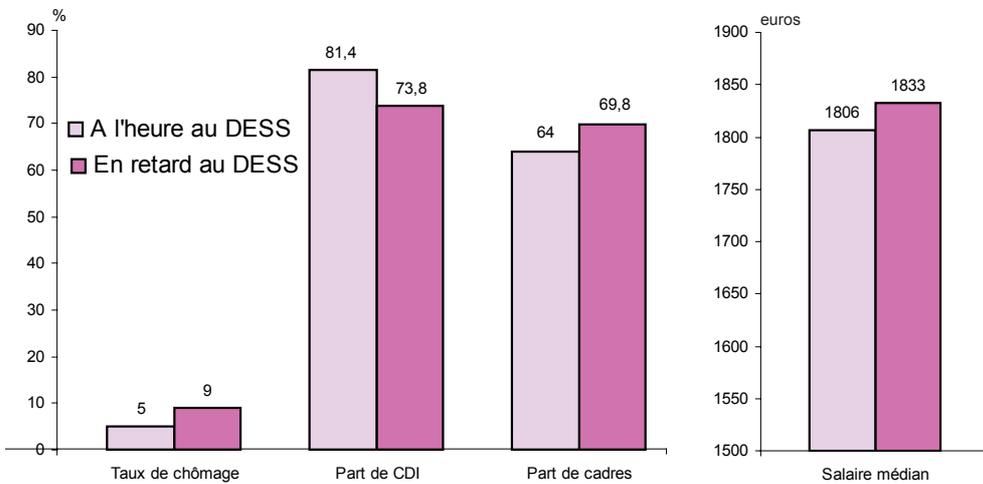
Les femmes représentent 49% de notre population. Elles se distinguent des hommes par un taux de chômage moins élevé (2 points d'écart) mais une part de CDI et une part de cadres plus faibles (9 et 12 points d'écart). Le salaire médian des hommes est supérieur de 233 euros à celui des femmes.

Les diplômés issus d'une école d'ingénieurs (avant le DESS)



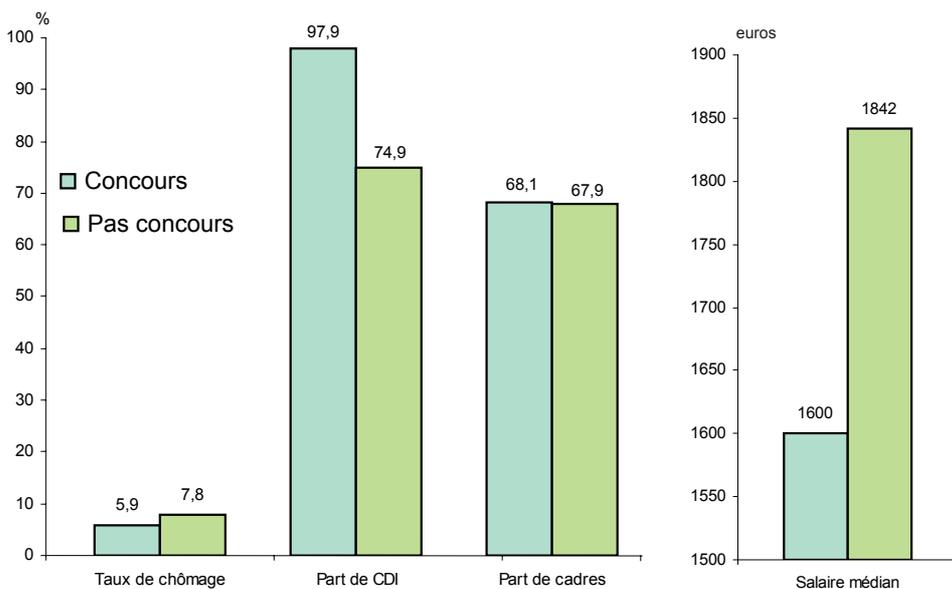
7% des enquêtés sont issus d'une école d'ingénieurs. Leurs caractéristiques d'emploi sont meilleures que celles des diplômés non issus d'une école d'ingénieurs : taux de chômage (-1 point), part de CDI (+4 points), mais surtout part de cadres (+25 points) et salaire (+258 euros).

Les diplômés avec parcours sans faute entre le baccalauréat et le DESS



32% des diplômés ont fait un parcours sans faute, c'est-à-dire que 5 années séparent l'année d'obtention du baccalauréat de celle du DESS : ils sont donc "à l'heure" au DESS. Ils ont des caractéristiques professionnelles un peu supérieures à celles des diplômés "en retard" pour le taux de chômage (-4 points) et la part de CDI (+8 points) mais inférieures pour la part de cadres (-6 points) et le salaire (-27 euros).

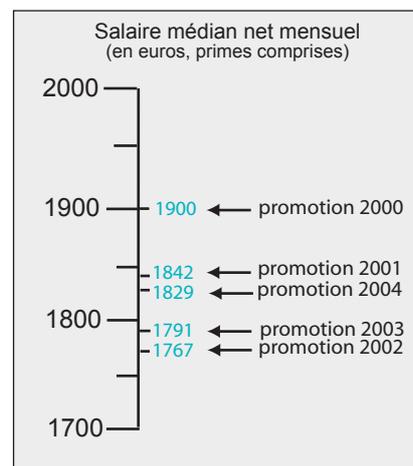
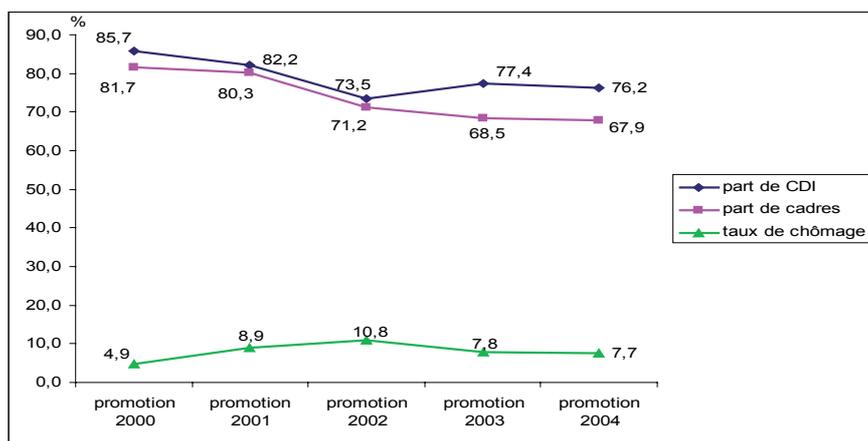
Les diplômés reçus à un concours de la fonction publique



Enfin, 6% des diplômés de notre enquête ont été reçus à un concours de la fonction publique. Leur taux de chômage est de 2 points plus faible mais c'est surtout pour la part d'emploi stable qu'ils creusent l'écart (+23 points). Il n'y a pas de différence concernant la part de cadres mais leur salaire est moins élevé (242 euros d'écart).

Le fait de ne pas avoir redoublé pendant ses études supérieures ou d'avoir été reçu à un concours de la fonction publique ne permet pas forcément une meilleure insertion professionnelle. Par contre, le genre et le type de diplôme obtenu avant le DESS sont discriminants, les hommes (une fois en emploi) et les diplômés d'une école d'ingénieurs ayant des conditions d'insertion supérieures aux autres diplômés.

Evolution des caractéristiques deux ans après l'obtention du DESS sur les 5 dernières promotions de diplômés (2000 à 2004)



En conclusion

Pour la dernière année d'interrogation des promotions de DESS (avant les Masters 2 professionnels), on constate que l'insertion professionnelle des diplômés se stabilise. Après les difficultés rencontrées par la promotion 2002 par rapport aux deux précédentes, l'amélioration semble se poursuivre, sans que les caractéristiques atteignent le niveau des promotions 2000 et 2001.

Les caractéristiques de la promotion 2004 sont très proches de celles de la promotion 2003. Pour autant, des différences existent entre les regroupements.

Les diplômés des DESS de Mathématiques-Informatique obtiennent les caractéristiques d'insertion professionnelle les plus intéressantes et ils se distinguent de la promotion précédente par une amélioration des parts de CDI et de cadres (+5 points). Le CAAE se distingue également, par une bonne insertion professionnelle et une amélioration du taux de chômage (-8 points) et du salaire médian (+225 euros). En Economie-Gestion, on note peu de changements et toujours un bon positionnement par rapport aux autres regroupements.

Les diplômés d'Electronique-Informatique industrielle occupent une position intermédiaire, avec une situation plus enviable que l'an dernier (parts de CDI et de cadres en hausse : +12 points) mais des difficultés constantes pour accéder à un emploi depuis l'an dernier (taux de chômage et nombre de mois de recherche du premier emploi).

Les diplômés de Sciences Humaines connaissent peu de changements. Par contre, la situation de ceux de Physique-Chimie se dégrade, avec un taux de chômage plus élevé (+5 points) et une part de cadres en baisse (-12 points). Enfin, les diplômés de Biologie-Géologie continuent de connaître des conditions d'insertion difficiles.

REGROUPEMENTS DESS :

S O C I E T E S

Mathématiques - Informatique : Bio-informatique, Ingénierie de projet informatique nouvelles technologies, Ingénierie statistique et numérique, Intelligence artificielle et génie logiciel, Multimédia et Internet pour le commerce électronique, Systèmes d'information et d'aide à la décision, Technologies de l'information de l'Internet et des réseaux.

Electronique - Informatique industrielle : Communications mobiles, Gestion des réseaux d'énergie électrique, Informatique industrielle double compétence, Microélectronique radiofréquences et hyperfréquences, Réseaux câblés et communication, Systèmes de production.

Physique - Chimie : Chimie de formulation, Diffusion des connaissances scientifiques et technologiques, Génie des procédés de traitement des eaux, Génie industriel, Lasers et applications, Matériaux, Valorisation de la matière minérale, Veille stratégique et intelligence industrielle.

Biologie - Géologie : Génie cellulaire et moléculaire, Génie géologique de l'environnement, Gestion des ressources naturelles renouvelables, Gestion qualité nutritionnelle marketing produits alimentaires, Protéomique, Technologie et logistique en biologie et médecine.

S O C I E T E S

Economie - Gestion : Audit et contrôle, Banque-finance, Commerce international, Commerce international franco-britannique, Entrepreneurat et gestion des entreprises innovantes, Etudes économiques et sociales pour l'Asie orientale, Gestion et administration des collectivités locales, Gestion de projets, Ingénierie de projets de coopération, Management des entreprises du secteur de la santé, Management des ressources humaines, Management logistique et ingénierie des transports, Marketing direct, Marketing industriel international et innovation, Netcomex.

CAAE : Certificat d'aptitude à l'administration des entreprises.

Sciences Humaines : Aménagement-urbanisme ville et projet, Communication internationale interactive, Conception de projets en éco-développement, Ingénierie de formation, Ingénierie de l'enquête en sciences sociales, Ingénierie pédagogique multimédia, Organisation du travail et conduite du changement, Pratiques et politiques locales de santé, Tourisme-Loisirs-Sport aménagement et gestion.

Définition de la formation continue : avoir obtenu une Validation des Acquis Professionnels pour accéder au DESS (ou à un diplôme précédent) ou avoir suivi le DESS dans le cadre de la formation continue + avoir une expérience professionnelle de 3 ans et plus avant le DESS.

Photographie en couverture : Eric Bross - cellule Communication

Déjà paru : Répertoire des emplois des diplômés DESS 2004, janvier 2007, 66 pages.

DIPLÔMÉS DESS 2004 en formation initiale

Age moyen à l'obtention du DESS : 24 ans

Part des femmes : 49 %

Part des diplômés venant
d'un bac+4
de l'USTL : 42 %

Part des diplômés
originaires du
Nord-Pas de Calais :
49 %

Part des diplômés réinscrits dans
l'enseignement supérieur : 8 %

Part des diplômés ayant
obtenu un diplôme supérieur
ou égal au DESS : 3 %

INSERTION PROFESSIONNELLE 2 ANS APRÈS LA SORTIE DE L'UNIVERSITÉ

(hors diplômés après le DESS d'un autre diplôme de niveau supérieur ou égal au DESS)

Taux de chômage : 8 %

10 % pour les Sciences

9 % pour les hommes

6 % pour les Sc Eco et Soc

7 % pour les femmes

Pour les diplômés en emploi

Part de CDI : 76 %

79 % pour les Sciences

81 % pour les hommes

74 % pour les Sc Eco et Soc

72 % pour les femmes

Part de cadres : 68 %

71 % pour les Sciences

74 % pour les hommes

66 % pour les Sc Eco et Soc

62 % pour les femmes

Salaire médian net mensuel : 1829 euros

1809 pour les Sciences

1933 pour les hommes

1833 pour les Sc Eco et Soc

1700 pour les femmes