

## Editorial

La dernière étude de l'OFIP montre que nos diplômés continuent globalement à obtenir des emplois qualifiés, même si la situation varie selon le secteur de formation et le type de diplôme obtenu. Les résultats montrent par ailleurs la performance sur le marché de l'emploi des diplômés de Mathématiques, Physique et Sciences de l'Ingénieur malgré la désaffection actuelle exprimée par les bacheliers vis à vis de ces filières.

Le renouvellement régulier des enquêtes auprès de l'ensemble des diplômés de l'USTL nous permet de bénéficier d'indicateurs d'insertion professionnelle dans toutes les filières de formation et je ne peux qu'inviter enseignants et étudiants de l'université à lire avec attention les documents mis à leur disposition.

**Jacques DUVEAU**  
Président de l'USTL

## Bref sur l'étude ...

L'OFIP a réalisé en 1997 et 1998 deux enquêtes concernant le devenir, 30 mois après la sortie de l'USTL, des diplômés de second ou troisième cycle ayant quitté l'USTL en 1994 (dernière inscription en 1993/94) et 1995 (dernière inscription en 1994/95).

Au total, 6636 diplômés ont été interrogés par voie postale et 61% ont répondu à notre questionnaire.

Les enquêtes réalisées pour cette étude s'inscrivent dans la continuité des enquêtes de 1992 auprès des diplômés sortis en 1989 et de 1993 auprès des diplômés sortis en 1990. Mais, en cinq ans, le contexte de nos enquêtes s'est beaucoup modifié :

- le nombre de diplômés sortis de l'USTL a augmenté de 60% ;
- la sortie de l'USTL signifie moins souvent un arrêt des études, notamment (mais pas exclusivement) à cause de la création de l'IUFM ;
- les modalités d'accès à l'emploi se sont modifiées.

Ces changements nous obligent à différencier les populations analysées et à privilégier pour l'analyse de l'insertion professionnelle les sortants dont le diplôme le plus élevé a été obtenu à l'USTL.

La situation des autres sortants est toutefois présentée dans le rapport d'étude, ainsi que dans le document « situation professionnelle et répertoire des emplois » qui accompagne ce rapport.

Eric GRIVILLERS

Francis GUGENHEIM

N°12

Mai 99

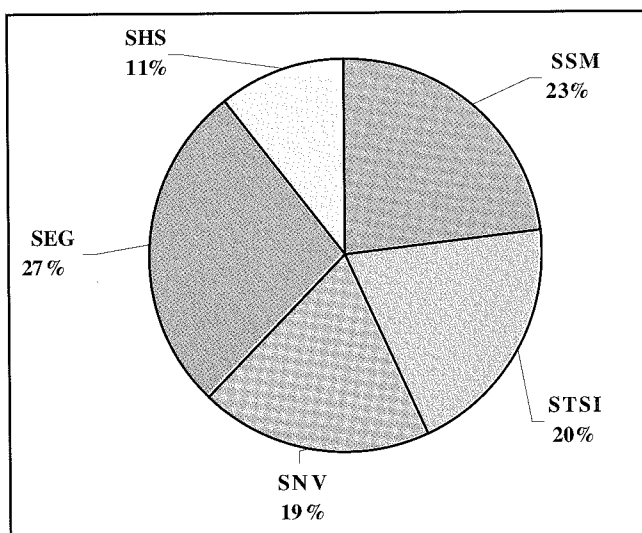
Devenir des  
diplômés de 2ème  
et 3ème cycles sortis  
en 1994 et 1995  
de l'USTL

## DIPLÔMÉS PRIS EN COMPTE POUR L'ANALYSE DE L'INSERTION PROFESSIONNELLE

Les diplômés de niveaux Bac+3 et plus, de nationalité française, ayant obtenu un diplôme Bac+3 dans une filière enseignée à l'USTL (hors écoles d'ingénieurs), non réinscrits dans l'enseignement supérieur après leur sortie de l'USTL ou inscrits à l'IUFM l'année suivant la sortie de l'USTL et entrés dans la vie active au moment de l'enquête.

Après pondération des fichiers afin de remédier aux biais entraînés par les différences de taux de réponse selon la formation et le sexe, l'effectif global de cette population est de 3640 diplômés.

### FILIÈRE DE FORMATION



**62% des diplômés de second ou troisième cycle sortis de l'USTL en 1994 ou 1995 sont issus d'une filière scientifique.**

Au niveau Bac+3, cinq disciplines SISE\* sont représentées à l'USTL :

- Sciences et Structures de la Matière (SSM) regroupe les secteurs Mathématiques, Physique (dont Sciences physiques) et Chimie (dont Physicochimie et économie de l'énergétique).
- Sciences et Technologies, Sciences pour l'Ingénieur (STSI) regroupe les secteurs Mécanique et Génie Mécanique (dont Technologie mécanique), Génie civil, Informatique, Électronique et Génie Électrique (EEA), ainsi que Sciences et Technologie Industrielles (Sciences de la production industrielle et Mesures et contrôle).
- Sciences de la Nature et de la Vie (SNV) regroupe les secteurs Sciences de l'Univers et Sciences de la Vie.
- Sciences Humaines et Sociales (SHS) regroupe les secteurs Géographie, Aménagement, Ethnologie, Sociologie et Sciences de l'Éducation.
- Sciences Économiques et Gestion (SEG) regroupe les secteurs Sciences Économiques et Sciences de Gestion (dont MIAGE).

Le classement des diplômés dans les cinq disciplines SISE se fait sur la base du premier diplôme de second cycle obtenu. Ainsi, un étudiant dont le premier diplôme de niveau Bac+3 est une licence de sociologie (discipline SHS) et qui termine ses études en obtenant un DESS de sciences de gestion (discipline SISE SEG) est classé dans la filière SHS.

\* Système d'Information sur le Suivi des Étudiants du Ministère de l'Éducation Nationale, de la Recherche et de la Technologie.

## DIPLÔME LE PLUS ÉLEVÉ OBTENU

Diplôme Secteur	Licence	Licence + concours	Maîtr.	Maîtrise + concours	Bac +4 IUP <sup>(1)</sup>	DESS <sup>(2)</sup>	DEA	Doctorat	École	Total	Effectif
Mathématiques	10,7	42,9	1,9	22,0	3,3	11,8	4,4	2,5	0,5	100 %	362
Physique	16,5	39,4	3,1	7,9	-	16,9	4,8	9,4	2,0	100 %	253
Chimie	11,4	13,2	11,8	5,9	5,0	20,4	15,9	15,9	0,5	100 %	220
<b>S/T SSM</b>	<b>13,0</b>	<b>31,4</b>	<b>4,9</b>	<b>13,4</b>	<b>2,8</b>	<b>15,5</b>	<b>7,5</b>	<b>8,1</b>	<b>1,0</b>	<b>100 %</b>	<b>835</b>
Mécanique	5,6	22,2	11,1	11,9	1,6	13,5	10,3	6,3	17,5 <sup>(4)</sup>	100 %	126
Génie civil	17,0	47,2	7,5	9,4	-	9,4	3,8	3,8	1,9	100 %	53
Informatique	7,4	4,0	11,9	1,7	-	63,1	4,0	6,8	1,1	100 %	176
EEA	5,8	25,7	4,9	6,5	-	31,4	12,0	12,3	1,6	100 %	309
Techno. indus.	1,5	12,4	-	3,1	10,8	66,2	3,1	3,1	-	100 %	69
<b>S/T STSI</b>	<b>6,7</b>	<b>20,2</b>	<b>7,4</b>	<b>6,1</b>	<b>1,2</b>	<b>37,3</b>	<b>8,2</b>	<b>8,6</b>	<b>4,3</b>	<b>100 %</b>	<b>733</b>
Sc. de l'univers	2,9	17,6	14,7	8,8	-	32,3	8,8	14,7	-	100 %	34
Sc. de la vie	9,1	22,6	21,5	17,1	-	18,5	3,2	8,0	0,2	100 %	660
<b>S/T SNV</b>	<b>8,8</b>	<b>22,3</b>	<b>21,2</b>	<b>16,7</b>	<b>-</b>	<b>19,2</b>	<b>3,5</b>	<b>8,2</b>	<b>0,1</b>	<b>100 %</b>	<b>694</b>
Sc. économiques	10,2	11,1	18,2	6,3	2,7	36,7	12,9	1,5	0,4	100 %	479
Sc. de gestion <sup>(3)</sup>	1,6	0,4	0,4	5,3	55,1	32,7	3,3	0,8	0,6	100 %	511
<b>S/T SEG</b>	<b>5,8</b>	<b>5,5</b>	<b>9,0</b>	<b>5,8</b>	<b>29,9</b>	<b>34,6</b>	<b>8,0</b>	<b>1,1</b>	<b>0,5</b>	<b>100 %</b>	<b>990</b>
Géographie	15,6	30,7	12,8	7,2	-	10,0	13,3	10,6	-	100 %	180
Aménagement	-	-	-	-	22,2	64,3	2,2	11,1	-	100 %	45
Sociologie	21,8	26,6	6,5	5,6	-	30,5	5,6	3,2	-	100 %	123
<b>S/T SHS<sup>(5)</sup></b>	<b>17,3</b>	<b>23,5</b>	<b>9,5</b>	<b>5,9</b>	<b>2,6</b>	<b>25,8</b>	<b>8,2</b>	<b>7,2</b>	<b>-</b>	<b>100 %</b>	<b>388</b>
<b>Ensemble</b>	<b>9,3</b>	<b>20,4</b>	<b>10,4</b>	<b>9,7</b>	<b>9,3</b>	<b>27,3</b>	<b>7,1</b>	<b>6,2</b>	<b>1,3</b>	<b>100 %</b>	<b>3640</b>

<sup>(1)</sup> IUP et MST

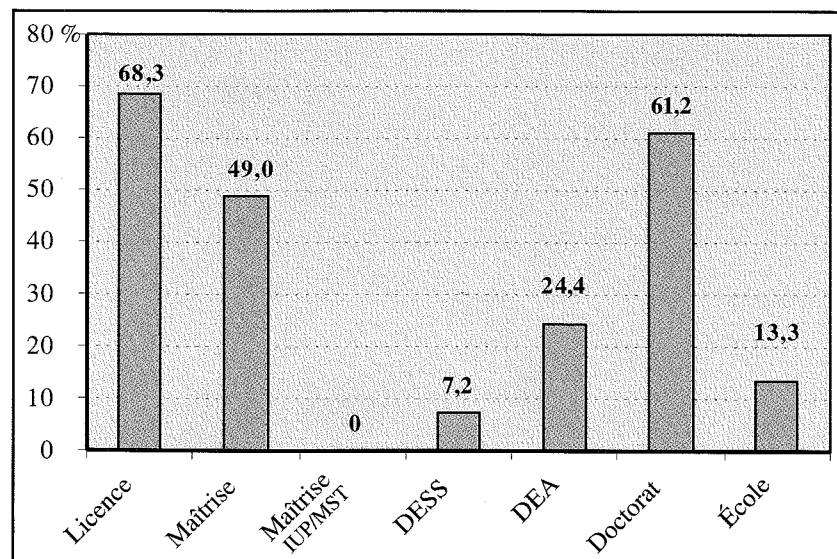
<sup>(2)</sup> DESS, Magistère

<sup>(3)</sup> MSG et MIAGE

<sup>(4)</sup> EUDIL suite à licence ou maîtrise Techno-méca.

<sup>(5)</sup> Y compris Sc. éduc.

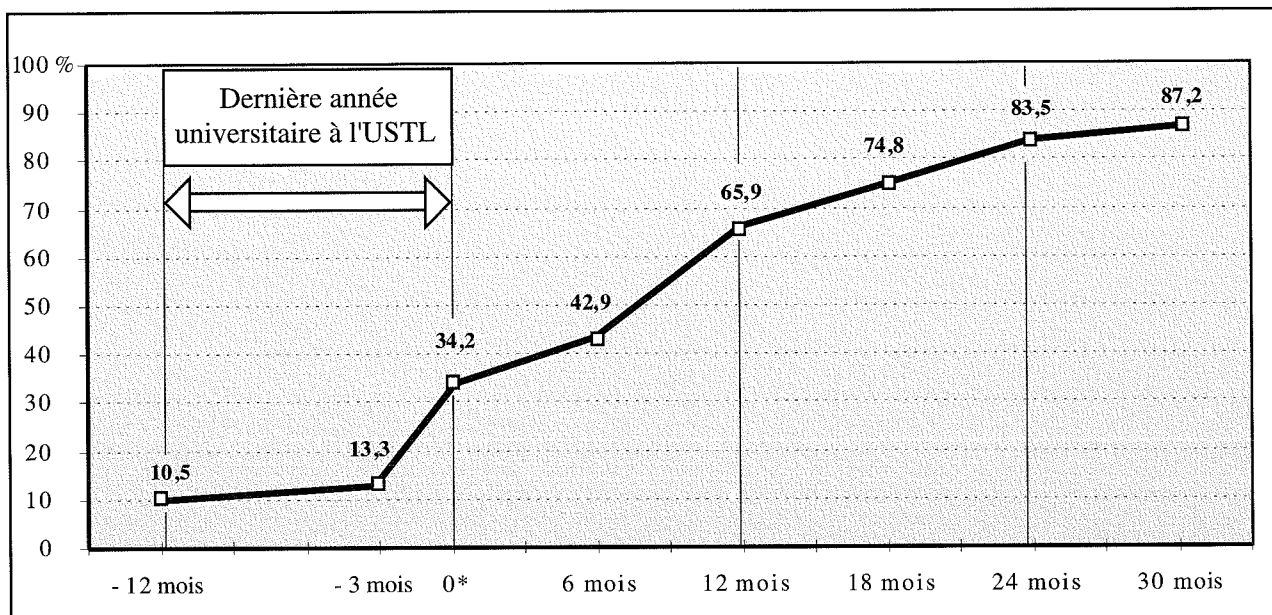
### TAUX D'OBTENTION D'UN CONCOURS DE LA FONCTION PUBLIQUE



**41%** des  
diplômés dont le  
dernier diplôme a  
été obtenu à  
l'USTL sont titu-  
laires d'un diplôme  
de 3ème cycle.

Parmi les  
diplômés de 2ème  
cycle, la moitié ont  
obtenu un concours  
de la fonction  
publique.

## ACCÈS À L'EMPLOI AU COURS DES 30 MOIS SUIVANT LA SORTIE DE L'USTL



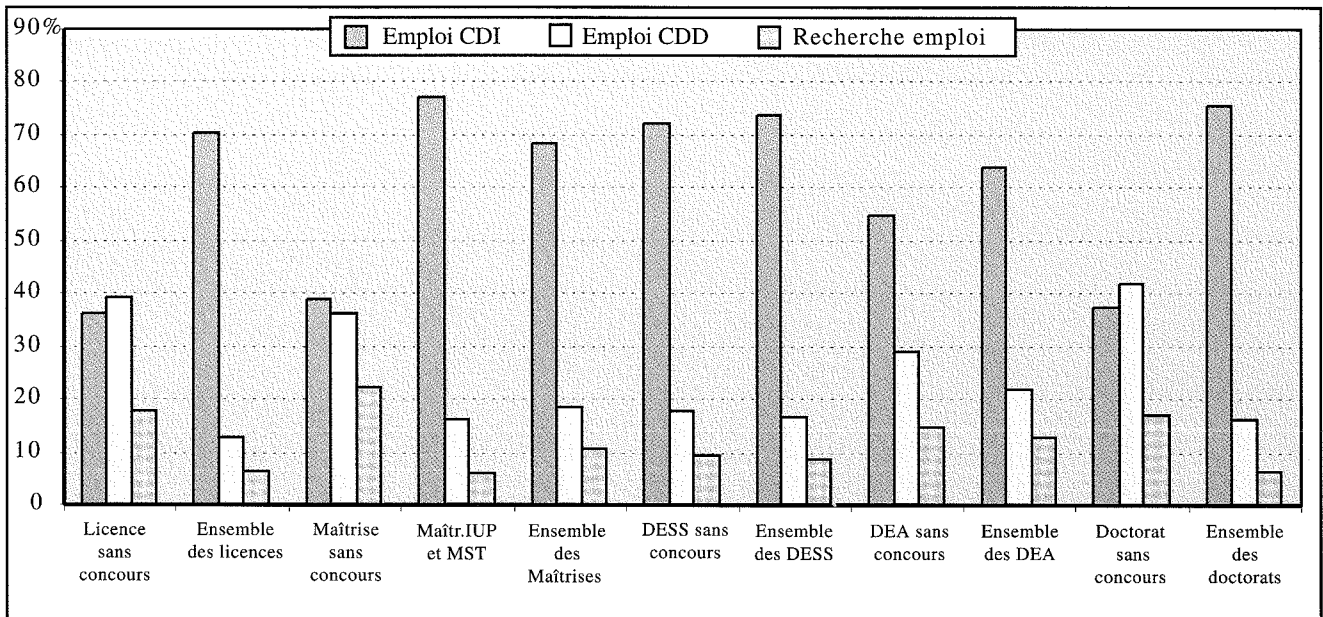
\* Fin de la dernière année universitaire à l'USTL (1er octobre).

## SITUATION PROFESSIONNELLE 30 MOIS APRÈS LA SORTIE DE L'USTL

Situation Secteur disciplinaire	Emploi CDI	Emploi CDD	Recherche emploi	Service national, autre	Total	Effectif
Mathématiques	82,1	11,3	3,0	3,6	100%	362
Physique	65,5	16,7	8,3	9,5	100%	253
Chimie	64,4	21,9	12,8	0,9	100%	220
<b>S/T SSM</b>	<b>72,4</b>	<b>15,7</b>	<b>7,2</b>	<b>4,7</b>	<b>100%</b>	<b>835</b>
Mécanique	76,8	7,2	9,6	6,4	100%	126
Génie civil	60,4	3,8	5,7	30,1	100%	53
Informatique	88,7	7,3	3,4	0,6	100%	176
EEA	78,4	10,0	5,5	6,1	100%	309
Techno. indus.*	61,2	13,4	19,4	6,0	100%	69
<b>S/T STSI</b>	<b>77,5</b>	<b>8,9</b>	<b>7,0</b>	<b>6,6</b>	<b>100%</b>	<b>733</b>
Sc. de l'univers	54,5	24,2	18,3	3,0	100%	34
Sc. de la vie	62,5	24,9	9,6	3,0	100%	660
<b>S/T SNV</b>	<b>62,0</b>	<b>24,8</b>	<b>10,0</b>	<b>3,2</b>	<b>100%</b>	<b>694</b>
Sc. économiques	67,1	16,6	13,1	3,2	100%	479
Sc. de gestion	81,6	12,9	4,1	1,4	100%	511
<b>S/T SEG</b>	<b>74,7</b>	<b>14,6</b>	<b>8,4</b>	<b>2,3</b>	<b>100%</b>	<b>990</b>
Géographie	63,9	16,1	16,1	3,9	100%	180
Aménagement	27,3	59,1	13,6	-	100%	45
Sociologie	65,6	18,0	11,5	4,9	100%	123
<b>S/T SHS</b>	<b>61,8</b>	<b>20,7</b>	<b>13,7</b>	<b>3,8</b>	<b>100%</b>	<b>388</b>
<b>Ensemble</b>	<b>70,9</b>	<b>16,3</b>	<b>8,7</b>	<b>4,1</b>	<b>100%</b>	<b>3640</b>
Sortants 1994	70,7	14,2	10,3	4,7	100%	1679
Sortants 1995	70,9	18,1	7,6	3,5	100%	1961

\* MST Mesures et contrôle et licence de Sciences de la production industrielle.

## SITUATION PROFESSIONNELLE SELON LE NIVEAU D'ÉTUDES OBTENU



**34% des diplômés étaient en emploi à la fin de leur dernière année universitaire à l'USTL.**

**87% des diplômés sont en emploi 30 mois après leur sortie de l'USTL et 71% en emploi CDI.**

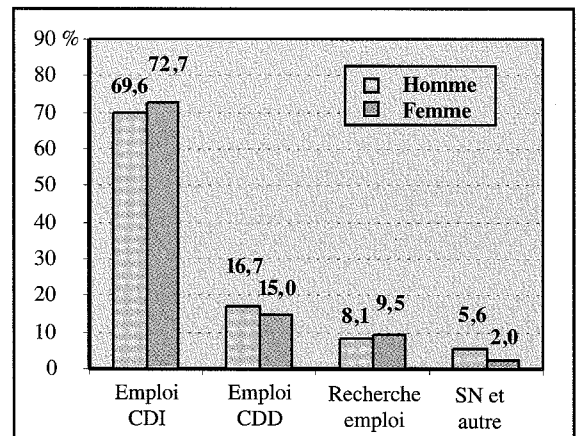
**Le taux de chômage est passé de 11% pour les sortants 1994 à 8% pour ceux de 1995.**

**Les diplômés de licence, de maîtrise (hors IUP et MST) et de doctorat qui n'ont pas obtenu un concours de la fonction publique, sont plus souvent que les autres diplômés dans des situations professionnelles plus précaires.**

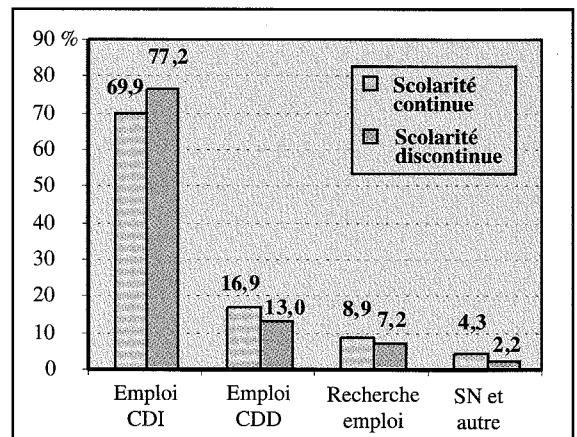
**Du fait de l'incidence du service national, il n'y a pas de différences significatives entre la situation des hommes et celle des femmes.**

**Les diplômés ayant suivi une scolarité continue ont moins souvent un emploi CDI que les diplômés en scolarité discontinue.**

## SITUATION PROFESSIONNELLE SELON LE SEXE



## SITUATION PROFESSIONNELLE SELON LE TYPE DE CURSUS



\* Un diplômé a suivi une scolarité continue si son diplôme le plus élevé a été obtenu à moins de 27 ans pour une licence, moins de 28 ans pour un Bac+4, moins de 29 ans pour un Bac+5 et moins de 32 ans pour un doctorat.

## CATÉGORIE SOCIOPROFESSIONNELLE DE L'EMPLOI EXERCÉ

Catégorie socioprofessionnelle	Filière	SSM	STSI	SNV	SEG	SHS	Ensemble
Professeur, chercheur et assimilé		53,8	31,0	46,2	9,9	37,6	34,0
Cadre de la fonction publique		1,6	3,0	2,2	5,8	9,1	3,9
Ingénieur, cadre technique d'entreprise		13,2	42,5	10,3	15,7	3,1	18,1
Cadre administr. et commercial d'entreprise		2,1	1,8	2,5	23,9	7,5	8,7
Autre cadre		0,8	0,8	3,3	2,1	8,5	2,4
<b>Sous total « cadres »</b>		<b>71,5</b>	<b>79,1</b>	<b>64,5</b>	<b>57,4</b>	<b>65,8</b>	<b>67,1</b>
Maître auxiliaire et assimilé		10,0	2,6	9,8	3,4	6,9	6,3
Autre profession intermédiaire		13,4	15,5	17,9	31,6	14,8	19,9
<b>Sous total « professions intermédiaires »</b>		<b>23,4</b>	<b>18,1</b>	<b>27,7</b>	<b>35,0</b>	<b>21,7</b>	<b>26,2</b>
<b>Employés</b>		<b>4,9</b>	<b>1,6</b>	<b>6,0</b>	<b>6,2</b>	<b>10,7</b>	<b>5,4</b>
<b>Total*</b>		<b>100 %</b>	<b>100 %</b>	<b>100 %</b>	<b>100 %</b>	<b>100 %</b>	<b>100 %</b>
<b>Effectif</b>		<b>734</b>	<b>633</b>	<b>604</b>	<b>886</b>	<b>319</b>	<b>3176</b>

\* Y compris agriculteurs et indépendants.

### CATÉGORIE SOCIOPROFESSIONNELLE REGROUPEE SELON LE SEXE

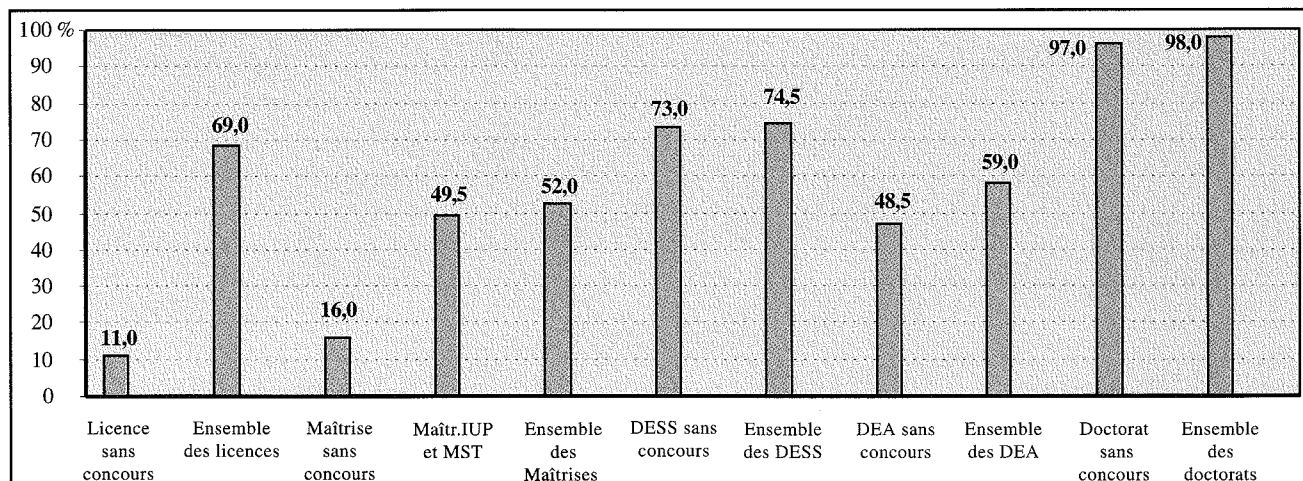
Catégorie socioprofessionnelle	Homme	Femme
Professeur, chercheur et assimilé	27,2	42,7
Ingénieur, cadre technique d'entreprise	25,6	8,5
Autre cadre	15,5	14,6
<b>Sous total « cadres »</b>	<b>68,3</b>	<b>65,8</b>
<b>Professions intermédiaires</b>	<b>25,2</b>	<b>27,3</b>
<b>Employés</b>	<b>4,9</b>	<b>6,0</b>
<b>Total*</b>	<b>100 %</b>	<b>100 %</b>
<b>Effectif</b>	<b>1767</b>	<b>1374</b>

\* Y compris agriculteurs et indépendants.

**Deux tiers des diplômés en emploi 30 mois après leur sortie de l'USTL sont cadres. Hommes et femmes sont cadres dans des proportions voisines.**

**Le taux de cadres passe de 11% pour les titulaires d'une licence à 98% pour les docteurs.**

### TAUX D'EMPLOI CADRE SELON LE DIPLÔME LE PLUS ÉLEVÉ OBTENU



Exemple de lecture : l'ensemble des licences correspond au cumul des taux d'emploi des titulaires d'une licence ayant réussi un concours (non représentés dans le graphe) et de ceux des autres titulaires d'une licence (« licence sans concours » dans le graphe).

## CATÉGORIE SOCIOPROFESSIONNELLE SELON LE SECTEUR DISCIPLINAIRE

Catégorie Secteur	Cadres	Professions intermédiaires	Employés	Total*	Effectif
Mathématiques	77,9	19,4	2,7	100%	340
Physique	72,8	20,9	5,8	100%	206
Chimie	57,4	32,5	8,5	100%	190
<b>S/T SSM</b>	<b>71,5</b>	<b>23,4</b>	<b>4,9</b>	<b>100%</b>	<b>734</b>
Mécanique	75,8	21,3	1,0	100%	105
Génie civil	(67,7)	(29,4)	(2,9)	100%	34
Informatique	78,0	20,8	-	100%	170
EEA	84,3	13,8	1,5	100%	274
Techno. indus.	70,0	22,0	6,0	100%	50
<b>S/T STSI</b>	<b>79,1</b>	<b>18,1</b>	<b>1,6</b>	<b>100%</b>	<b>633</b>
Sc. de l'univers	(73,2)	(19,2)	(3,8)	100%	26
Sc. de la vie	64,5	27,8	6,1	100%	577
<b>S/T SNV</b>	<b>64,5</b>	<b>27,7</b>	<b>6,0</b>	<b>100%</b>	<b>604</b>
Sc. économiques	51,1	35,7	10,9	100%	404
Sc. de gestion	62,6	34,5	2,3	100%	483
<b>S/T SEG</b>	<b>57,4</b>	<b>35,0</b>	<b>6,2</b>	<b>100%</b>	<b>886</b>
Géographie	62,9	19,6	13,3	100%	143
Aménagement	(76,3)	(23,7)	-	100%	38
Sociologie	67,7	20,5	11,8	100%	102
<b>S/T SHS</b>	<b>65,8</b>	<b>21,7</b>	<b>10,7</b>	<b>100%</b>	<b>319</b>
<b>Ensemble</b>	<b>67,1</b>	<b>26,2</b>	<b>5,4</b>	<b>100%</b>	<b>3176</b>

\* Y compris agriculteurs et indépendants

Les diplômés de STSI accèdent le plus fréquemment à la catégorie « cadres » et sont les mieux rémunérés.

Les diplômés de SSM sont les plus proches de la moyenne en matière d'accès à la catégorie « cadres » et de salaire.

Les diplômés de SNV et de SHS accèdent à la catégorie « cadres » dans des proportions proches de la moyenne mais leur salaire médian est plus faible.

Les diplômés de SEG accèdent le moins souvent à la catégorie « cadres » mais leur salaire est supérieur à la moyenne.

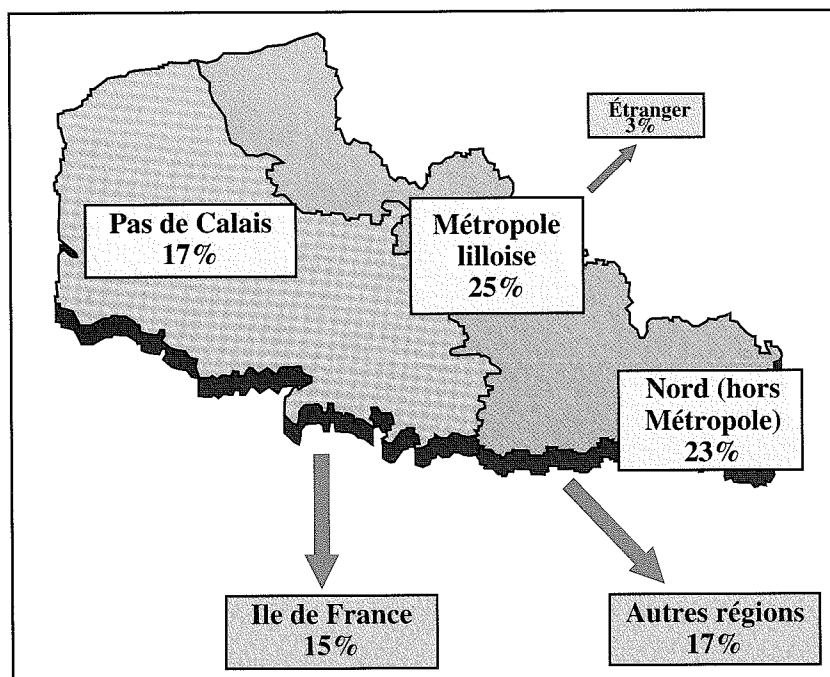
**La moitié des diplômés en emploi à temps plein 30 mois après leur sortie de l'USTL gagnent 10.000 francs nets et plus par mois.**

## SALAIRE NET MENSUEL SELON LA FILIÈRE

diplômés en emploi à temps plein 30 mois après la sortie de l'USTL

Salaire net	SSM	STSI	SNV	SEG	SHS	Ensemble
Moins de 8.000 francs	15,7	10,2	20,2	15,9	21,9	16,0
8.000 à 9.999 francs	37,0	26,5	47,0	28,0	41,4	34,4
10.000 à 11.999 francs	28,2	28,7	20,0	27,2	20,3	25,8
12.000 à 13.999 francs	13,1	19,7	6,7	14,3	8,6	13,3
14.000 francs et plus	6,1	14,9	6,1	14,5	7,8	10,5
Total	100 %	100%	100 %	100 %	100%	100 %
Effectif	677	610	530	830	283	2930

<b>Salaire médian</b>	<b>9.600</b>	<b>10.800</b>	<b>9.000</b>	<b>10.000</b>	<b>9.000</b>	<b>9.900</b>
-----------------------	--------------	---------------	--------------	---------------	--------------	--------------



Deux tiers des diplômés sortis de l'USTL en 1994 et 1995 et en emploi 30 mois après leur sortie, travaillent dans la région Nord / Pas-de-Calais.

On note que plus d'un diplômé sur quatre de la filière STSI travaillent en Île de France.

Si les trois quarts des diplômés de 2<sup>e</sup> cycle travaillent dans le Nord / Pas-de-Calais, ceci n'est le cas que de la moitié des diplômés de 3<sup>e</sup> cycle.

Lieu d'emploi	SSM	STSI	SNV	SEG
Métropole lilloise	20,0	25,1	17,4	32,9
Autre Nord	25,2	16,0	23,5	22,4
Pas de Calais	25,8	12,2	21,8	9,1
<b>S/T Région Nord/Pas-de-Calais</b>	<b>71,0</b>	<b>53,3</b>	<b>62,7</b>	<b>64,4</b>
Île de France	12,7	26,7	12,6	13,4
Autres régions	15,1	17,0	19,5	18,1
Étranger	1,2	3,0	5,2	4,1
<b>Total</b>	<b>100 %</b>	<b>100 %</b>	<b>100 %</b>	<b>100 %</b>
<b>Effectif</b>	<b>734</b>	<b>633</b>	<b>604</b>	<b>886</b>

	2 <sup>e</sup> cycle	2 <sup>e</sup> cycle + concours	3 <sup>e</sup> cycle
Métropole lilloise	31,4	17,2	26,1
Autre Nord	27,4	30,2	14,9
Pas de Calais	15,0	29,6	10,5
<b>S/T Région Nord/Pas-de-Calais</b>	<b>73,8</b>	<b>77,0</b>	<b>51,5</b>
Île de France	10,2	10,4	21,0
Autres régions	13,9	12,2	22,2
Étranger	2,1	0,4	5,3
<b>Total</b>	<b>100 %</b>	<b>100 %</b>	<b>100 %</b>
<b>Effectif</b>	<b>780</b>	<b>795</b>	<b>1229</b>

Références des rapports : Grivillers E., *Les diplômés Bac+3 à Bac+8 sortis en 1994 et 1995 de l'USTL. Interrogation trente mois après la sortie, OFIP-USTL, 1999.*

Grivillers E., Gugenheim F., Lecigne D., *Situation professionnelle et répertoire des emplois des diplômés Bac+3 à Bac+8 sortis en 1994 et 1995 de l'USTL. Interrogation trente mois après la sortie, OFIP-USTL, 1999.*



UNIVERSITÉ DES SCIENCES ET TECHNOLOGIES DE LILLE  
OBSERVATOIRE DES FORMATIONS ET DE L'INSERTION PROFESSIONNELLE

Bâtiment A3 - 59655 Villeneuve d'Ascq cédex

Téléphone : 03 20 43 69 60 - Télécopie : 03 20 33 63 78 - E. mail : ofip@univ-lille1.fr