

## Les entrants à Lille 1 en première année de licence et de DUT entre 1995 et 2008

L'université Lille 1 voit globalement ses effectifs diminuer depuis ces dernières années ; indépendamment des discussions sur la désaffection des étudiants envers les sciences, il nous est paru intéressant de mieux connaître les étudiants entrant à Lille 1 au niveau Bac+1. Qui sont aujourd'hui les étudiants entrant en première année ? Leurs caractéristiques ont-elles changé depuis 1995 ? Ces changements expliquent-ils des choix nouveaux d'orientation et de comportement ? A l'issue de l'étude des principales caractéristiques socio-démographiques et scolaires des étudiants entre 1995 et 2008, quelques grandes tendances peuvent être soulignées :

- Le nombre de néo-bacheliers entrant en première année de licence a pratiquement été divisé par deux entre 1994-1995 et 2007-2008. Ce phénomène de baisse des effectifs n'est pas valable pour l'IUT qui peut gérer ses flux d'entrée.
- Le poids des bacheliers scientifiques parmi les néo-bacheliers inscrits en première année de licence est passé de 74% en 1995 à 58% en 2008.
- Avec l'existence des parcours aménagés de la licence sciences et technologies, les bacheliers technologiques représentent 10% des néo-bacheliers en première année de licence au cours des dernières années. En première année d'IUT ces bacheliers sont passés de 26% à 17% sur l'ensemble de la période 1995-2008.
- Les néo-bacheliers arrivant à Lille 1 ont tendance à être plus jeunes en 2008 qu'en 1995 et c'est surtout en DUT que la part des néo-bacheliers de 18 ans et moins augmente le plus.
- L'université participe à la promotion sociale des étudiants : en parallèle des 30% d'enfants de cadres en 2005-2008, 43% des entrants en première année de licence sont issus de famille dont le père est employé ou ouvrier. La part de boursiers parmi les néo-bacheliers est de 50% en première année de licence.

### BREF SUR L'ETUDE

Afin de comparer les flux d'étudiants entrant entre 1995 et 2008, certains critères ont été retenus pour sélectionner la population étudiée :

- Inscription pour la première fois en première année (DEUG 1, Licence 1, DUT 1) à Lille 1,
- Inscription en formation initiale,
- Etudiants de moins de 26 ans au moment de l'inscription à Lille 1,
- Inscription prioritaire à Lille 1,
- Cours à distance ou à l'étranger exclus.

Les données ayant permis la réalisation de cette étude proviennent du fichier scolarité de Lille 1.

Pour simplifier la comparaison, les inscriptions en DEUG 1 entre 1995 et 2004 ont été reclassées dans les licences LMD correspondantes (descriptif page 8).

Amélie MACREZ  
*Responsable de l'étude*

Martine CASSETTE  
*Directrice de l'OFIP*

## Les étudiants entrant en première année de licence

Cette première partie analyse l'évolution des caractéristiques des étudiants entrant en L1 (anciennement DEUG 1).

Le nombre d'entrants est à la baisse depuis l'année 1994-1995 (notée 1995 dans les tableaux), et ce, dans tous

les domaines disciplinaires sauf en SEG où les effectifs gagnent 31 points sur la période. Malgré cette baisse, la

part des entrants parmi les inscrits en L1 passe de 74% à 78%.

**Evolution du nombre d'entrants en L1 à Lille 1 entre 1995 et 2008**

**Part d'entrants parmi les inscrits\***

| Domaine                         | Profil                    | Evolution du nombre d'entrants en L1 à Lille 1 entre 1995 et 2008 |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             | Part d'entrants parmi les inscrits* |             |             |
|---------------------------------|---------------------------|---|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------------------------------|-------------|-------------|
|                                 |                           | 1995  | 1996        | 1997        | 1998        | 1999        | 2000        | 2001        | 2002        | 2003        | 2004        | 2005        | 2006        | 2007        | 2008        | 1995 à 1999                         | 2000 à 2004 | 2005 à 2008 |
| ST                              | MIMP                      | 342   | 411         | 356         | 327         | 311         | 359         | 330         | 358         | 289         | 263         | 283         | 235         | 202         | 178         | 76%                                 | 74%         | 77%         |
|                                 | PC                        | 424   | 373         | 298         | 242         | 207         | 193         | 190         | 166         | 161         | 159         | 152         | 180         | 178         | 135         | 71%                                 | 76%         | 79%         |
|                                 | SPI                       | 67  | 68          | 111         | 92          | 83          | 104         | 145         | 158         | 166         | 186         | 124         | 159         | 140         | 165         | 75%                                 | 76%         | 65%         |
|                                 | MASS                      | 88  | 89          | 109         | 82          | 101         | 99          | 77          | 90          | 77          | 73          | 54          | 38          | 31          | 28          | 74%                                 | 73%         | 78%         |
|                                 | Parcours Aménagé          |   |             |             |             |             |             |             |             |             |             | 32          | 33          | 32          | 19          |                                     |             | 89%         |
|                                 | SVT                       | 1033  | 904         | 1021        | 804         | 733         | 812         | 702         | 628         | 605         | 563         | 546         | 497         | 572         | 512         | 73%                                 | 76%         | 78%         |
|                                 | Parcours Aménagé          |   |             |             |             |             |             |             |             |             |             | 37          | 50          | 45          | 35          |                                     |             | 94%         |
| <b>Total - ST</b>               |                           | <b>1954</b>   | <b>1845</b> | <b>1895</b> | <b>1547</b> | <b>1435</b> | <b>1567</b> | <b>1444</b> | <b>1400</b> | <b>1298</b> | <b>1244</b> | <b>1228</b> | <b>1192</b> | <b>1200</b> | <b>1072</b> | <b>74%</b>                          | <b>75%</b>  | <b>77%</b>  |
| <b>SEG</b>                      |                           | <b>340</b>  | <b>375</b>  | <b>433</b>  | <b>388</b>  | <b>387</b>  | <b>393</b>  | <b>347</b>  | <b>369</b>  | <b>333</b>  | <b>321</b>  | <b>368</b>  | <b>370</b>  | <b>412</b>  | <b>447</b>  | <b>79%</b>                          | <b>80%</b>  | <b>80%</b>  |
| SHS                             | Sociologie                | 371   | 416         | 310         | 313         | 393         | 411         | 428         | 436         | 344         | 398         | 368         | 295         | 269         | 220         | 78%                                 | 83%         | 83%         |
|                                 | Aménagement et géographie | 268   | 284         | 176         | 172         | 157         | 125         | 96          | 114         | 127         | 127         | 89          | 99          | 100         | 76          | 69%                                 | 73%         | 78%         |
|                                 | <b>Total - SHS</b>        | <b>639</b>  | <b>700</b>  | <b>486</b>  | <b>485</b>  | <b>550</b>  | <b>536</b>  | <b>524</b>  | <b>550</b>  | <b>471</b>  | <b>525</b>  | <b>457</b>  | <b>394</b>  | <b>369</b>  | <b>296</b>  | <b>75%</b>                          | <b>81%</b>  | <b>82%</b>  |
| <b>Total des entrants en L1</b> |                           | <b>2933</b>   | <b>2920</b> | <b>2814</b> | <b>2420</b> | <b>2372</b> | <b>2496</b> | <b>2315</b> | <b>2319</b> | <b>2102</b> | <b>2090</b> | <b>2053</b> | <b>1956</b> | <b>1981</b> | <b>1815</b> | <b>74%</b>                          | <b>77%</b>  | <b>78%</b>  |

Source : OFIP - Lille 1 - 2009

\*Cet intervalle d'observation a été divisé en trois périodes : deux périodes de 5 années avant 2005 et une période de 4 ans depuis le passage de Lille 1 au LMD.

## Les néo-bacheliers entrant en L1

Cette population d'entrants en première année ne peut s'analyser globalement : en effet le flux normal et majoritaire est celui des bacheliers de l'année entrant à l'université (néo-bacheliers). Or cette population « naturelle » d'entrée est en forte décroissance tant en terme d'effectifs qu'en

terme de poids parmi les entrants (68% des entrants sont néo-bacheliers sur la période 2005-2008 contre 86% sur la période 1995-1999). Cette baisse d'effectif est à mettre en liaison avec plusieurs variables extérieures à Lille 1 :

- La baisse démographique des naissances dans le Nord-

Pas-de-Calais entre 1981 et 1993,

- La multiplication des établissements de formation supérieure dans l'académie : le « choc » des universités nouvelles est antérieur à la période considérée mais les sections de STS ont continué à croître, ainsi que les établissements à statut privé,

- La désaffection pour les filières scientifiques au niveau national.

Les tableaux et graphiques suivants ne concerneront que les néo-bacheliers.

**Evolution du nombre de néo-bacheliers entrés en L1 à Lille 1 entre 1995 et 2008 selon le profil**

| Domaine                                       | Profil                    | Evolution du nombre de néo-bacheliers entrés en L1 à Lille 1 entre 1995 et 2008 selon le profil |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             | 1995 à 1999  |             |             | 2000 à 2004 |  |  | 2005 à 2008 |  |  |
|---|---------------------------|---|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|-------------|-------------|-------------|--|--|-------------|--|--|
|   |                           | 1995  | 1996        | 1997        | 1998        | 1999        | 2000        | 2001        | 2002        | 2003        | 2004        | 2005        | 2006        | 2007        | 2008        | 1995 à 1999  | 2000 à 2004 | 2005 à 2008 |             |  |  |             |  |  |
| ST  | MIMP                      | 308   | 365         | 312         | 290         | 259         | 296         | 266         | 277         | 220         | 193         | 196         | 133         | 139         | 130         | 13%          | 15%         | 11%         |             |  |  |             |  |  |
|   | PC                        | 373   | 336         | 256         | 213         | 165         | 156         | 153         | 131         | 119         | 126         | 108         | 143         | 142         | 108         | 12%          | 8%          | 9%          |             |  |  |             |  |  |
|   | SPI                       | 60  | 61          | 82          | 73          | 71          | 76          | 104         | 90          | 71          | 88          | 53          | 43          | 50          | 83          | 3%           | 5%          | 4%          |             |  |  |             |  |  |
|   | MASS                      | 83  | 80          | 105         | 69          | 89          | 88          | 67          | 70          | 69          | 58          | 47          | 28          | 20          | 16          | 4%           | 4%          | 2%          |             |  |  |             |  |  |
|   | Parcours Aménagé          |   |             |             |             |             |             |             |             |             |             | 28          | 27          | 27          | 11          | 0%           | 0%          | 2%          |             |  |  |             |  |  |
|   | SVT                       | 953   | 789         | 821         | 658         | 588         | 640         | 582         | 437         | 428         | 398         | 363         | 344         | 391         | 336         | 33%          | 29%         | 27%         |             |  |  |             |  |  |
|   | Parcours Aménagé          |   |             |             |             |             |             |             |             |             |             | 32          | 42          | 41          | 29          | 0%           | 0%          | 3%          |             |  |  |             |  |  |
| <b>SEG</b>                                    |                           | <b>284</b>  | <b>321</b>  | <b>375</b>  | <b>342</b>  | <b>338</b>  | <b>307</b>  | <b>253</b>  | <b>268</b>  | <b>236</b>  | <b>236</b>  | <b>234</b>  | <b>241</b>  | <b>289</b>  | <b>319</b>  | <b>14%</b>   | <b>15%</b>  | <b>20%</b>  |             |  |  |             |  |  |
| SHS   | Sociologie                | 329   | 364         | 255         | 261         | 343         | 336         | 339         | 330         | 268         | 293         | 274         | 211         | 208         | 174         | 13%          | 18%         | 16%         |             |  |  |             |  |  |
|   | Aménagement et géographie | 235   | 246         | 147         | 147         | 128         | 98          | 77          | 95          | 90          | 92          | 64          | 75          | 78          | 51          | 8%           | 5%          | 5%          |             |  |  |             |  |  |
| <b>Total des néo-bacheliers entrant en L1</b> |                           | <b>2625</b>   | <b>2562</b> | <b>2353</b> | <b>2053</b> | <b>1981</b> | <b>1997</b> | <b>1841</b> | <b>1698</b> | <b>1501</b> | <b>1484</b> | <b>1399</b> | <b>1287</b> | <b>1385</b> | <b>1257</b> | <b>100%</b>  | <b>100%</b> | <b>100%</b> |             |  |  |             |  |  |
|   |                           |   |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             | <b>11574</b> | <b>8521</b> | <b>5328</b> |             |  |  |             |  |  |

Source : OFIP - Lille 1 - 2009

## Série du bac

Alors qu'en 1995, 1777 néo-bacheliers s'inscrivaient en licence sciences et technologies, ils ne sont plus que 713 à choisir ce domaine en 2008. Ce sont les inscrits en sciences économiques et de

gestion qui contrebalancent cette baisse, ainsi un cinquième des néo-bacheliers s'orientent vers une licence SEG en 2005-2008 contre seulement 14% en 1995-1999. Cette baisse des néo-

bacheliers entrant dans la filière scientifique est parallèle à la baisse des bacheliers scientifiques de Lille 1. La part des néo-bacheliers généraux passe sous la barre des 90% en 2005-2008 : ce

déclin étant principalement dû à la régression de la part des bacheliers S qui perd 9 points en 14 ans ; les trois principaux domaines disciplinaires étant touchés (voir la figure en bas de page).

Evolution du nombre de néo-bacheliers entrés en L1, à Lille 1 entre 1995 et 2008 selon la série du bac

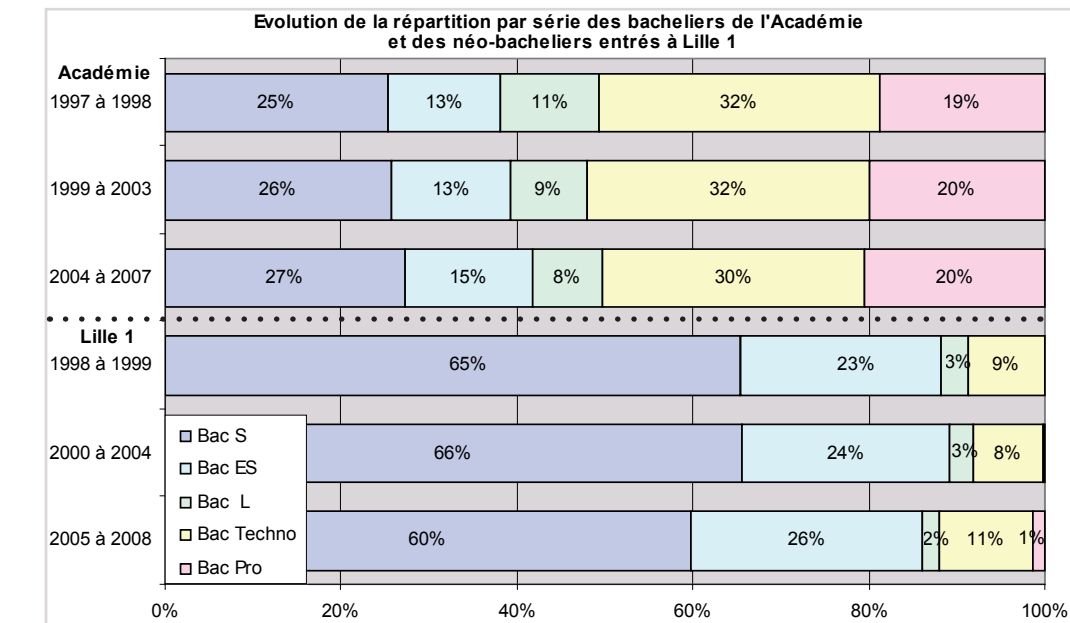
| Bac               | Série                | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 |
|-------------------|----------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Bac général       | Scientifique         | 1938 | 1748 | 1664 | 1383 | 1234 | 1321 | 1239 | 1095 | 998  | 933  | 860  | 777  | 826  | 724  |
|                   | Economique et Social | 341  | 506  | 463  | 459  | 471  | 432  | 406  | 403  | 376  | 394  | 345  | 339  | 361  | 357  |
|                   | Littéraire           | 98   | 73   | 54   | 51   | 78   | 74   | 48   | 56   | 23   | 23   | 35   | 23   | 24   | 22   |
| Bac technologique |                      | 248  | 235  | 172  | 160  | 198  | 169  | 148  | 142  | 104  | 118  | 135  | 130  | 152  | 143  |
| Bac professionnel |                      | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 1    | 0    | 2    | 0    | 16   | 24   | 18   | 22   | 11   |
| Total             |                      | 2625 | 2562 | 2353 | 2053 | 1981 | 1997 | 1841 | 1698 | 1501 | 1484 | 1399 | 1287 | 1385 | 1257 |

Source : OFIP - Lille 1 - 2009

Le graphique ci-contre montre une relative stabilité de la répartition par série des bacheliers de l'académie de Lille.

Sur la période 1998 à 1999, 65% des néo-bacheliers entrant à Lille 1 étaient titulaires d'un bac S, ils ne sont plus que 6 sur 10 en 2005-2008. Au niveau académique sur la même période\*, la part des bacheliers S est légèrement en hausse.

**Le poids des bacheliers scientifiques de l'Académie entrant en première année de licence à Lille 1 est en forte baisse : en 1997, ils représentaient 15% des bacheliers S de l'Académie, en 2007-2008 ils ne représentent plus que 7%.**



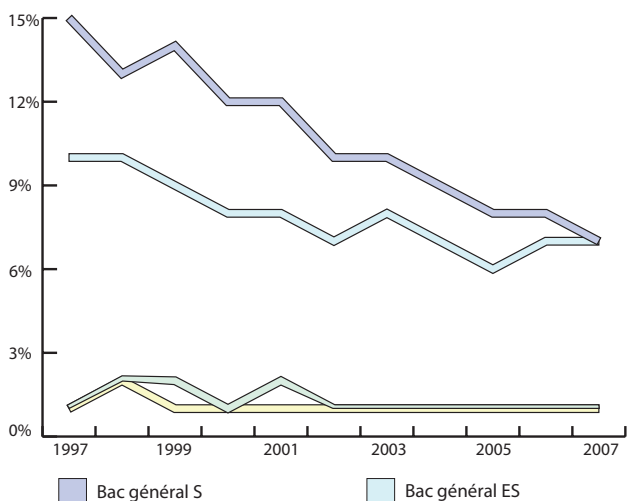
Source : OFIP - DEPP - Lille 1 - 2009

\* Il existe un décalage d'une année

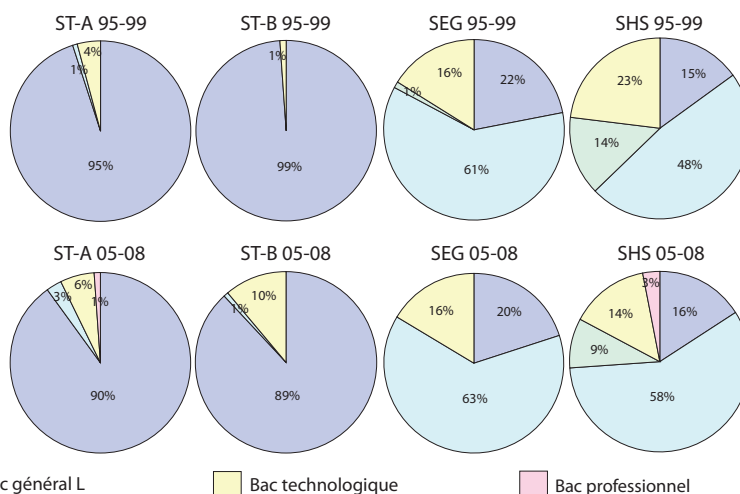
entre l'année d'obtention du bac et l'année d'inscription à Lille 1. Ainsi un lycéen, obtenant son bac

en juin 1997 (année 1996-1997), s'inscrit à l'université en 1997-1998 (notée 1998).

Evolution de la part de bacheliers entrés en L1 à Lille 1 parmi les bacheliers de l'académie



Répartition des néo-bacheliers entrés en L1 à Lille 1 en 1995-1999 et 2005-2008 selon le domaine disciplinaire



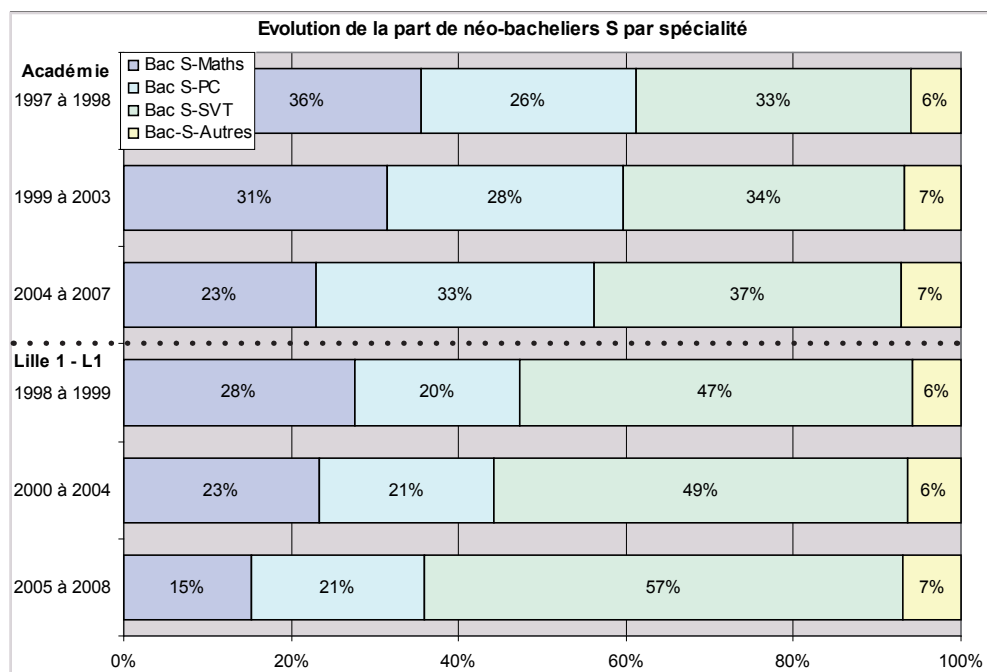
## Spécialité du bac

Au sein même des séries du bac, des différences d'évolution apparaissent au niveau des spécialités. La période est marquée par la baisse du poids de la spécialité mathématiques parmi les bacs S au profit de la spécialité SVT.

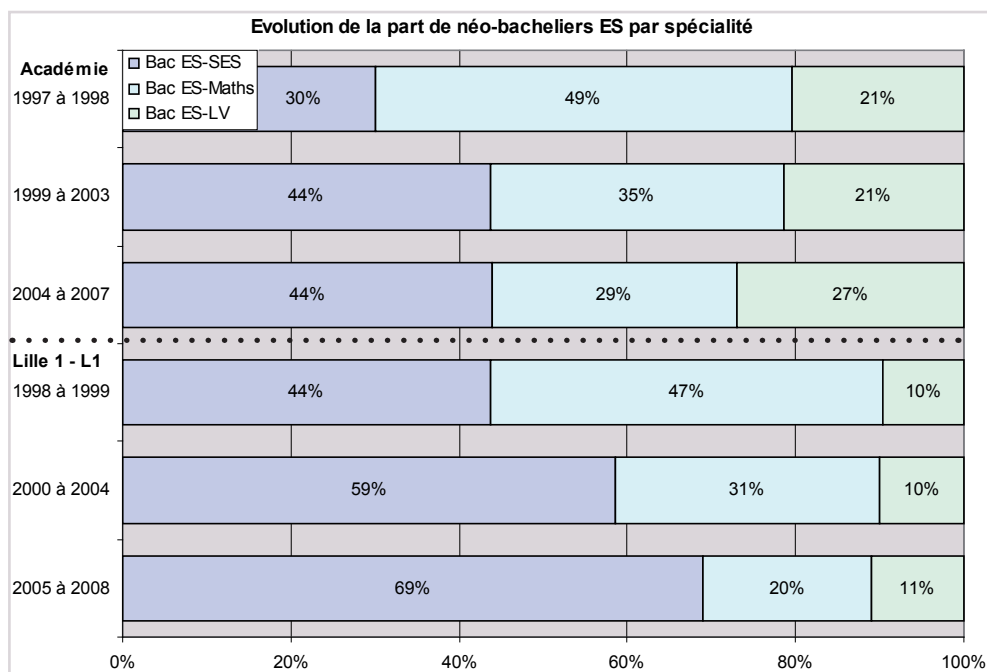
Ce phénomène de refus des maths se ressent également parmi les spécialités du bac ES au profit de la spécialité sciences économiques et sociales.

Cette baisse a d'abord lieu au niveau académique : au sein du bac S, la spécialité maths ne représente plus que 23% des bacs S de l'Académie sur les dernières années (2004 à 2007) alors qu'elle représentait 36% de ces mêmes bacheliers avant 1999.

Les bacheliers ES ne sont plus que 29% à préférer la spécialité maths appliquées depuis 2004 alors qu'ils étaient près d'un sur deux à la choisir avant 1999.



Source : OFIP - DEPP - Lille 1 - 2009



Source : OFIP - DEPP - Lille 1 - 2009

## Origine géographique

Après la création des universités du Littoral et de l'Artois, le poids des inscrits originaires du Pas-de-Calais

a diminué, puis il reste stable sur la période considérée. On constate un resserrement de la zone de recrutement à

la métropole lilloise sur la période (un néo-bachelier sur deux), c'est-à-dire sur la zone où il existe la plus forte

concurrence entre filières et établissements.

**Evolution du nombre de néo-bacheliers entrés en L1 à Lille 1 entre 1995 et 2008, selon l'origine géographique**

|                          | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 1995 à 1999 | 2000 à 2004 | 2005 à 2008 |
|--------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------------|-------------|-------------|
| <b>Métropole</b>         | 1170 | 1162 | 1127 | 985  | 895  | 943  | 872  | 815  | 739  | 735  | 680  | 635  | 729  | 631  | 46%         | 48%         | 50%         |
| <b>Autres Nord</b>       | 719  | 690  | 639  | 558  | 566  | 498  | 479  | 415  | 377  | 363  | 376  | 314  | 332  | 264  | 27%         | 25%         | 24%         |
| <b>Pas de Calais</b>     | 511  | 461  | 374  | 354  | 350  | 383  | 337  | 310  | 248  | 254  | 210  | 233  | 211  | 227  | 18%         | 18%         | 17%         |
| <b>Région Parisienne</b> | 1    | 9    | 3    | 3    | 5    | 3    | 10   | 7    | 7    | 8    | 7    | 3    | 4    | 10   | 0%          | 0%          | 0%          |
| <b>Autre France</b>      | 219  | 230  | 204  | 146  | 158  | 166  | 140  | 148  | 117  | 117  | 124  | 100  | 107  | 118  | 8%          | 8%          | 8%          |
| <b>Non réponse</b>       | 5    | 10   | 6    | 7    | 7    | 4    | 3    | 3    | 13   | 7    | 2    | 2    | 2    | 7    | 0%          | 0%          | 0%          |
| <b>Total</b>             | 2625 | 2562 | 2353 | 2053 | 1981 | 1997 | 1841 | 1698 | 1501 | 1484 | 1399 | 1287 | 1385 | 1257 | 100%        | 100%        | 100%        |
|                          |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 11574       | 8521        | 5328        |

Source : OFIP - Lille 1 - 2009

## Les étudiants entrant en première année de DUT

Le nombre d'entrants en DUT reste à peu près stable entre 1995 et 2008. Seuls les départements GEII et GMP connaissent une baisse im-

portante de leurs effectifs. La proportion d'entrants parmi les inscrits en DUT 1 gagne 6 points sur la période, soit 2 points de plus que celle de

L1. Pour trois départements, cette hausse est supérieure à 9 points (Chimie, Info et MP). L'IUT pouvant maîtriser ses critères de recru-

tement, il n'est pas étonnant de voir une relative stabilité parmi les effectifs d'entrants mais aussi concernant le nombre de néo-bacheliers.

Evolution du nombre d'entrants en DUT 1 à Lille 1 entre 1995 et 2008

Part d'entrants parmi les inscrits

| Spécialité                                    | Evolution du nombre d'entrants en DUT 1 à Lille 1 entre 1995 et 2008 |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            | Part d'entrants parmi les inscrits |             |             |
|---|--|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------------------------------|-------------|-------------|
|   | 1995   | 1996       | 1997       | 1998       | 1999       | 2000       | 2001       | 2002       | 2003       | 2004       | 2005       | 2006       | 2007       | 2008       | 1995 à 1999                        | 2000 à 2004 | 2005 à 2008 |
| Chimie  | 89   | 88         | 107        | 108        | 108        | 109        | 119        | 102        | 106        | 95         | 93         | 84         | 107        | 100        | 76%                                | 86%         | 86%         |
| Génie Biologique                              | 113  | 121        | 117        | 121        | 105        | 108        | 115        | 114        | 111        | 117        | 112        | 117        | 129        | 121        | 86%                                | 85%         | 88%         |
| Génie Electrique et Informatique Industrielle | 134  | 141        | 146        | 143        | 128        | 136        | 121        | 128        | 129        | 109        | 106        | 102        | 89         | 96         | 84%                                | 85%         | 83%         |
| Génie Mécanique et Productique                | 96   | 98         | 97         | 81         | 91         | 110        | 88         | 81         | 79         | 68         | 72         | 73         | 75         | 56         | 77%                                | 84%         | 82%         |
| Gestion des Entreprises et Administrations    | 145  | 134        | 195        | 161        | 184        | 182        | 158        | 161        | 177        | 169        | 167        | 188        | 176        | 170        | 82%                                | 83%         | 87%         |
| Informatique                                  | 85   | 85         | 98         | 75         | 83         | 100        | 95         | 107        | 104        | 100        | 91         | 87         | 124        | 109        | 66%                                | 76%         | 77%         |
| Mesures Physiques                             | 90   | 83         | 85         | 79         | 91         | 105        | 104        | 84         | 78         | 79         | 80         | 81         | 72         | 85         | 80%                                | 81%         | 89%         |
| <b>Total des entrants en DUT 1</b>            | <b>752</b>   | <b>750</b> | <b>845</b> | <b>768</b> | <b>790</b> | <b>850</b> | <b>800</b> | <b>777</b> | <b>784</b> | <b>737</b> | <b>721</b> | <b>732</b> | <b>772</b> | <b>737</b> | <b>79%</b>                         | <b>83%</b>  | <b>85%</b>  |

Source : OFIP - Lille 1 - 2009

## Les néo-bacheliers entrant en DUT 1

Les tableaux suivants ne concerneront que les entrants néo-bacheliers. Des informations sur la population entrant en DUT 1 (ainsi qu'en L1) non néo-bacheliers sont disponibles dans le rapport complet de l'étude.

Evolution du nombre de néo-bacheliers entrés en DUT 1 à Lille 1 entre 1995 et 2008

| Spécialité                                       | Evolution du nombre de néo-bacheliers entrés en DUT 1 à Lille 1 entre 1995 et 2008 |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            | Evolution du nombre de néo-bacheliers entrés en DUT 1 à Lille 1 entre 1995 et 2008 |             |             |
|--|--|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|--|-------------|-------------|
|  | 1995   | 1996       | 1997       | 1998       | 1999       | 2000       | 2001       | 2002       | 2003       | 2004       | 2005       | 2006       | 2007       | 2008       | 1995 à 1999  | 2000 à 2004 | 2005 à 2008 |
| Chimie   | 69   | 62         | 81         | 90         | 86         | 88         | 97         | 84         | 87         | 79         | 73         | 70         | 93         | 84         | 13%  | 14%         | 14%         |
| Génie Biologique                                 | 97   | 91         | 101        | 92         | 87         | 89         | 93         | 97         | 94         | 90         | 93         | 98         | 104        | 96         | 15%  | 15%         | 17%         |
| Génie Electrique et Informatique Industrielle    | 123  | 112        | 120        | 115        | 106        | 112        | 103        | 101        | 111        | 91         | 88         | 85         | 72         | 71         | 19%  | 17%         | 13%         |
| Génie Mécanique et Productique                   | 79   | 82         | 76         | 61         | 63         | 67         | 60         | 52         | 59         | 50         | 54         | 48         | 59         | 42         | 12%  | 9%          | 9%          |
| Gestion des Entreprises et Administrations       | 112  | 104        | 144        | 131        | 143        | 133        | 122        | 124        | 149        | 136        | 134        | 138        | 139        | 117        | 20%  | 21%         | 22%         |
| Informatique                                     | 73   | 59         | 71         | 53         | 69         | 87         | 81         | 86         | 85         | 83         | 71         | 78         | 106        | 89         | 11%  | 13%         | 15%         |
| Mesures Physiques                                | 75   | 65         | 69         | 58         | 74         | 81         | 86         | 62         | 53         | 63         | 67         | 61         | 55         | 64         | 11%  | 11%         | 11%         |
| <b>Total des néo-bacheliers entrant en DUT 1</b> | <b>628</b>   | <b>575</b> | <b>662</b> | <b>600</b> | <b>628</b> | <b>657</b> | <b>642</b> | <b>606</b> | <b>638</b> | <b>592</b> | <b>580</b> | <b>578</b> | <b>628</b> | <b>563</b> | <b>100%</b>  | <b>100%</b> | <b>100%</b> |
|  |  |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            | 3093   | 3135        | 2349        |

Source : OFIP - Lille1 - 2009

### Série du bac

Compte tenu des départements de l'IUT essentiellement scientifiques, les bacheliers S sont dominants. On remarque que, sur la période, la part des bacheliers technologiques diminue fortement (26% à 17%), cette

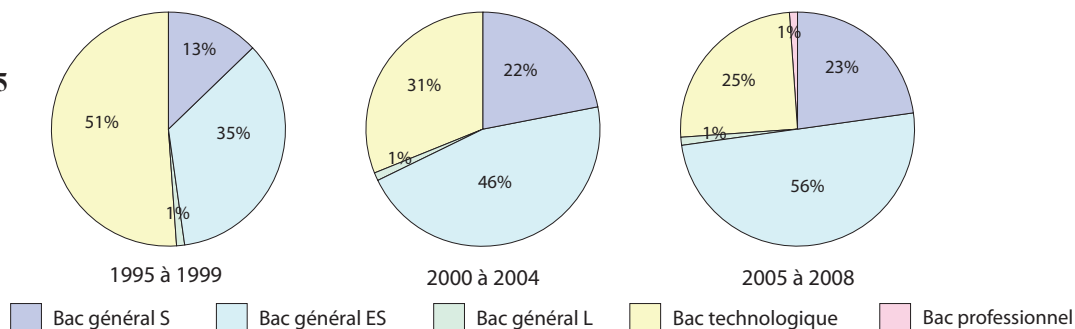
baisse s'explique essentiellement par le département GEA dont la part des bacheliers technologiques est passée de 51% sur la période 1995-1999 à 25% entre 2005 et 2008 (figure page 6).

Evolution du baccalauréat obtenu par les néo-bacheliers entrés en DUT 1 à Lille 1 entre 1996 et 2008

| Bac               | Spécialité           | 1995 à 1999 | 2000 à 2004 | 2005 à 2008 |
|-------------------|----------------------|-------------|-------------|-------------|
| Bac général       | Scientifique         | 66%         | 71%         | 71%         |
|                   | Economique et Social | 7%          | 10%         | 11%         |
|                   | Littéraire           | 0%          | 0%          | 0%          |
| Bac technologique |                      | 26%         | 19%         | 17%         |
| Bac professionnel |                      | 0%          | 0%          | 0%          |
| <b>Total</b>      |                      | <b>100%</b> | <b>100%</b> | <b>100%</b> |
|                   |                      | 3093        | 3135        | 2349        |

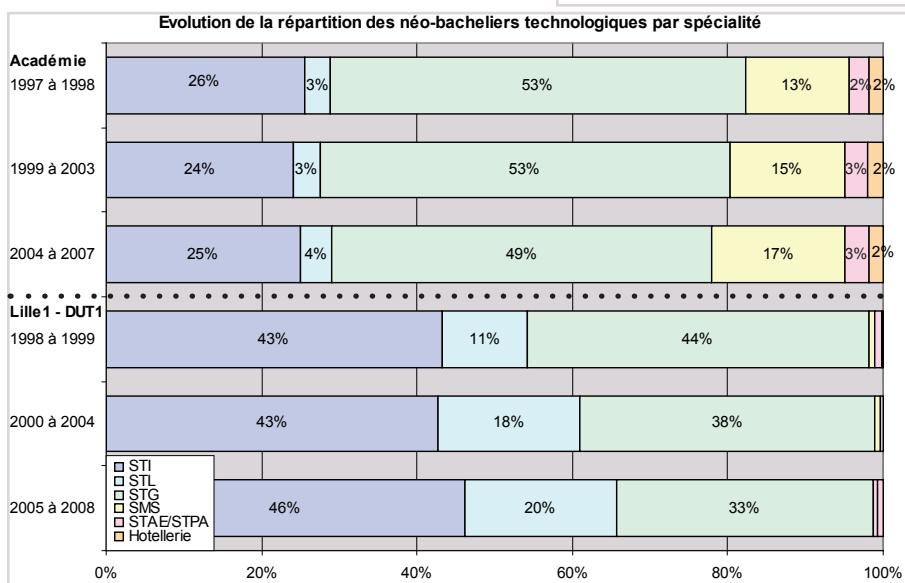
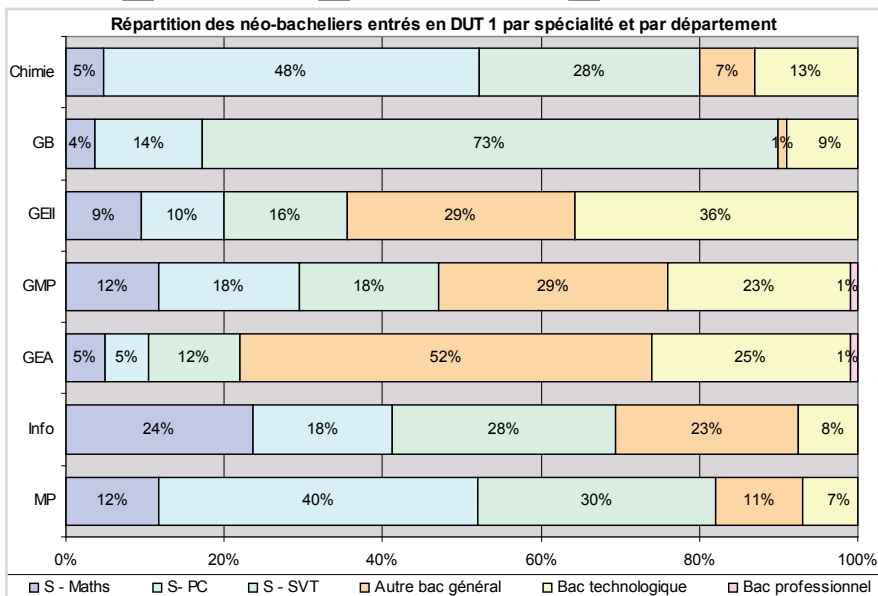
Source : OFIP - Lille1 - 2009

## Répartition des néo-bacheliers entrés en DUT GEA entre 1995 et 2008



## Spécialité du bac

Si en moyenne, en DUT 1 en 2005-2008, la part de bacheliers technologiques est de 17%, le comportement des départements varie : trois départements en accueillent plus de 20% (GEII – GMP – GEA) et trois départements inscrivent moins de 10% de bacheliers technologiques (Génie Biologique – Mesures Physiques et Informatique).



Source : OFIP - DEPP - Lille 1 - 2009

L'université Lille 1 ne proposant pas de formations dans certains domaines, il est logique que les bacheliers SMS, STAE/STPA et Hôtellerie soient peu présents au sein des néo-bacheliers entrant en DUT 1. La baisse du poids des bacheliers STG est commune à Lille 1 et à l'académie de Lille. Au niveau de l'Académie, la part de bacheliers SMS augmente de ce fait alors qu'à Lille 1, c'est la part de bacheliers STI qui est en hausse.

Source : OFIP - DEPP - Lille 1 - 2009

## Origine géographique

Le recrutement en IUT a un caractère un peu plus national (18% ne sont pas originaires du Nord-Pas de Calais en 2005-2008) alors que les licences voient d'abord arriver les lycéens de la région (92%).

### Evolution du nombre de néo-bacheliers entrés en DUT 1 à Lille 1 entre 1995 et 2008, selon l'origine géographique

|                   | 1995       | 1996       | 1997       | 1998       | 1999       | 2000       | 2001       | 2002       | 2003       | 2004       | 2005       | 2006       | 2007       | 2008       | 1995 à 1999 | 2000 à 2004 | 2005 à 2008 |
|-------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|
| Métropole         | 287        | 299        | 327        | 306        | 343        | 326        | 300        | 298        | 321        | 291        | 313        | 305        | 290        | 280        | 51%         | 49%         | 51%         |
| Autres Nord       | 144        | 110        | 119        | 106        | 111        | 146        | 149        | 148        | 118        | 128        | 100        | 92         | 127        | 91         | 19%         | 22%         | 17%         |
| Pas de Calais     | 92         | 83         | 106        | 98         | 94         | 91         | 86         | 74         | 111        | 79         | 69         | 87         | 94         | 79         | 15%         | 14%         | 14%         |
| Région Parisienne | 7          | 8          | 8          | 7          | 9          | 7          | 9          | 6          | 10         | 7          | 9          | 6          | 12         | 10         | 1%          | 1%          | 2%          |
| Autre France      | 95         | 75         | 100        | 78         | 70         | 84         | 98         | 78         | 76         | 87         | 88         | 86         | 103        | 102        | 14%         | 13%         | 16%         |
| Etranger          | 1          | 0          | 0          | 1          | 0          | 1          | 0          | 1          | 1          | 0          | 0          | 0          | 2          | 0          | 0%          | 0%          | 0%          |
| Non réponse       | 2          | 0          | 2          | 4          | 1          | 2          | 0          | 1          | 1          | 0          | 1          | 2          | 0          | 1          | 0%          | 0%          | 0%          |
| <b>Total</b>      | <b>628</b> | <b>575</b> | <b>662</b> | <b>600</b> | <b>628</b> | <b>657</b> | <b>642</b> | <b>606</b> | <b>638</b> | <b>592</b> | <b>580</b> | <b>578</b> | <b>628</b> | <b>563</b> | <b>100%</b> | <b>100%</b> | <b>100%</b> |
|                   |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            | 3093        | 3135        | 2349        |

Source : OFIP - Lille1 - 2009



# Quelques points de repère sur les néo-bacheliers entrant en L1 et DUT 1

## Série du bac

Le poids des bacheliers scientifiques est plus élevé en DUT qu'en L1 à partir de l'année universitaire 1999-2000. Ceci s'expliquant par la nature même des formations proposées à l'IUT mais aussi par la baisse de la part de bacs technologiques recrutés.

Evolution de la part de néo-bacheliers entrés à Lille 1 entre 1995 et 2008, selon la série du bac

| Bac               | Spécialité           | Licence 1     |              |              | DUT 1        |              |              |
|-------------------|----------------------|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
|                   |                      | 1995 à 1999   | 2000 à 2004  | 2005 à 2008  | 1995 à 1999  | 2000 à 2004  | 2005 à 2008  |
| Bac général       | Scientifique         | 69%           | 66%          | 60%          | 66%          | 71%          | 71%          |
|                   | Economique et Social | 19%           | 24%          | 26%          | 7%           | 10%          | 11%          |
|                   | Littéraire           | 3%            | 3%           | 2%           | 0%           | 0%           | 0%           |
| Bac technologique |                      | 9%            | 8%           | 11%          | 26%          | 19%          | 17%          |
| Bac professionnel |                      | 0%            | 0%           | 1%           | 0%           | 0%           | 0%           |
| Total             |                      | 100%<br>11574 | 100%<br>8521 | 100%<br>5328 | 100%<br>3093 | 100%<br>3135 | 100%<br>2349 |

Source : OFIP - Lille1 - 2009

Evolution de la part de néo-bacheliers entrés entre 1995 et 2008, selon l'âge au bac

|                 | Licence 1     |              |              | DUT 1        |              |              |
|-----------------|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
|                 | 1995 à 1999   | 2000 à 2004  | 2005 à 2008  | 1995 à 1999  | 2000 à 2004  | 2005 à 2008  |
| 18 ans et moins | 55%           | 62%          | 63%          | 48%          | 61%          | 65%          |
| 19 ans          | 26%           | 26%          | 25%          | 31%          | 27%          | 27%          |
| 20 ans          | 13%           | 10%          | 9%           | 15%          | 10%          | 6%           |
| 21 ans et plus  | 6%            | 3%           | 3%           | 6%           | 2%           | 1%           |
| Total           | 100%<br>11574 | 100%<br>8521 | 100%<br>5328 | 100%<br>3093 | 100%<br>3135 | 100%<br>2349 |

Source : OFIP - Lille1 - 2009

## Age au bac

En licence comme en DUT, les jeunes entrants étaient proportionnellement moins nombreux en IUT, en 2005-2008 leur part dépasse celle des L1.

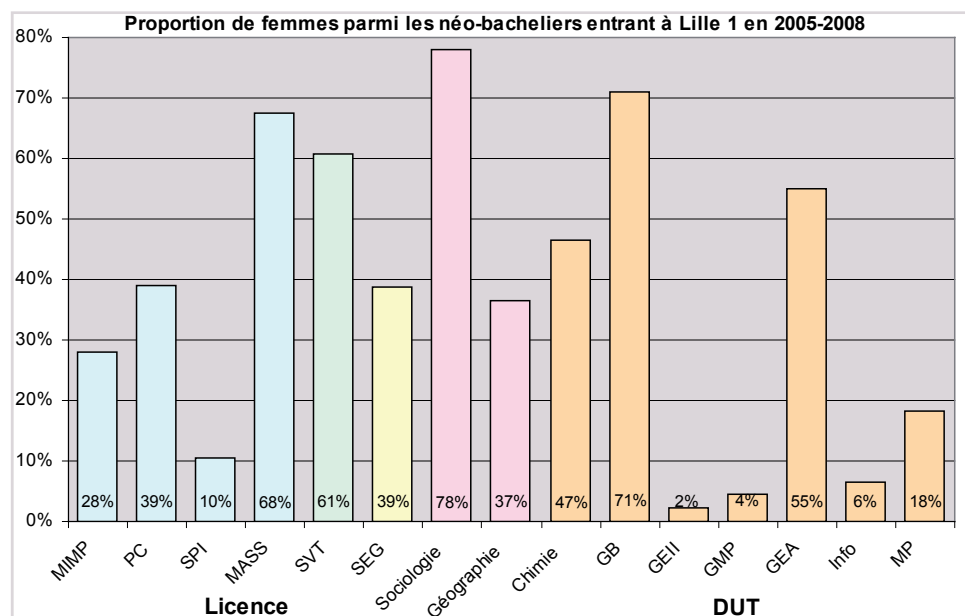
## Genre

Globalement parmi les néo-bacheliers entrant en L1, la parité est de mise. Mais cette mixité apparente est à nuancer selon les domaines, parfois même selon les mentions. Ainsi en sciences humaines et sociales, les hommes sont globalement peu représentés, 68% des néo-

bacheliers sont des femmes en 2005-2008, mais parmi la mention géographie les inscrits sont actuellement à 63% des hommes. Simultanément, la mention PC s'est fortement féminisée, ainsi que les parcours SVTE et MASS.

Parallèlement, 70% des néo-bacheliers entrant en DUT sont des hommes en 1995-1999. La part des femmes augmente peu en 14 ans et atteint 34% des inscrits en 2005-2008, mais cela s'explique en partie par la composition de l'IUT, les filières scientifiques (traditionnel-

lement masculines) sont prédominantes. Le rapport hommes-femmes est relativement stable sur la période sauf en génie biologique, filière à forte population féminine, qui s'est encore accentuée durant la période (elle passe de 60% en 1995-1999 à 71% en 2005-2008).



Source : OFIP - DEPP - Lille 1 - 2009

## Origine sociale

Il semble que les étudiants ayant un père en activité représentent entre 81% et 86% de l'ensemble des néo-bacheliers entrés à Lille 1\*. Le tableau nous montre une relative stabilité de la répartition par PCS de la profession du père, même si l'on constate une baisse de la proportion de pères de la catégorie professions intermédiaires.

Si on compare les deux populations d'entrants, on remarque que la part de cadres et professions intermédiaires est plus faible en L1 qu'en

DUT 1 et que la part d'employés et ouvriers en L1 est toujours plus forte qu'en DUT et cette différence s'accroît sur la période 2005-2008.

Parmi les étudiants néo-bacheliers en 2005-2008, 6% ont un père à la retraite, 6% au chômage, 2% décédé et 4% inactif.

Evolution de la part de néo-bacheliers entrés à Lille 1 entre 1995 et 2008, selon la PCS du père

|   | Licence 1           |                     |                     | DUT 1               |                     |                     |
|---|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
|   | 1995 à 1999         | 2000 à 2004         | 2005 à 2008         | 1995 à 1999         | 2000 à 2004         | 2005 à 2008         |
| Agriculteurs                                      | 2%                  | 1%                  | 1%                  | 3%                  | 2%                  | 3%                  |
| Artisans, commerçants, chefs d'entreprises        | 5%                  | 6%                  | 6%                  | 5%                  | 5%                  | 6%                  |
| Cadres et professions intellectuelles supérieures | 31%                 | 32%                 | 31%                 | 32%                 | 30%                 | 33%                 |
| Professions Intermédiaires                        | 24%                 | 22%                 | 19%                 | 26%                 | 28%                 | 25%                 |
| Employés  | 16%                 | 18%                 | 19%                 | 14%                 | 15%                 | 14%                 |
| Ouvriers  | 22%                 | 21%                 | 24%                 | 21%                 | 20%                 | 19%                 |
| <b>Total (pères en activité)</b>                  | <b>100%</b><br>9950 | <b>100%</b><br>7364 | <b>100%</b><br>4255 | <b>100%</b><br>2712 | <b>100%</b><br>2800 | <b>100%</b><br>1995 |

Source : OFIP - Lille1 - 2009

\* Variable présentant une forte inexactitude

## Les boursiers

Evolution des néo-bacheliers boursiers entrés à Lille 1 entre 1995 et 2008

|                  | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 |
|------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| <b>Licence 1</b> | 1124 | 1030 | 945  | 854  | 900  | 946  | 903  | 834  | 739  | 739  | 761  | 684  | 706  | 640  |
|                  | 43%  | 40%  | 40%  | 42%  | 45%  | 47%  | 49%  | 49%  | 49%  | 50%  | 54%  | 53%  | 51%  | 51%  |
| <b>DUT 1</b>     | 270  | 254  | 286  | 231  | 221  | 286  | 282  | 279  | 287  | 267  | 277  | 259  | 284  | 246  |
|                  | 43%  | 44%  | 43%  | 39%  | 35%  | 44%  | 44%  | 46%  | 45%  | 45%  | 48%  | 45%  | 45%  | 44%  |

Source : OFIP - Lille1 - 2009

A Lille 1, globalement un étudiant sur trois dispose d'une bourse pour ses études. En première année de licence cette part pour les néo-bacheliers est plutôt de l'ordre d'un étudiant sur deux et a gagné 8 points en

14 ans. Cette augmentation du nombre de boursiers en L1, même si elle est vraie pour tous les champs disciplinaires, n'est pas identique pour chacun d'entre eux. La part de boursiers de première année de licence gagne au

moins 12 points en sciences, 8 points en SHS et seulement 6 points en SEG.

La proportion de boursiers en première année de DUT 1 oscille autour de 45% sur la période 1995-2008. Elle augmente en GEA (+7

points), en Informatique (+8 points) et en Mesures Physiques (+9 points). On remarquera néanmoins qu'à partir de 2000, cette part reste nettement inférieure à celle des étudiants de L1.

### \* Dictionnaire des sigles

#### Correspondances DEUG 1 - licence 1:

Afin de faciliter l'analyse sur la période 1995-2008 les DEUG 1 ont été reclassés parmi les licences 1 existantes en 2007-2008 :

- L1-ST-Mathématiques Informatique Mécanique Physique (MIMP) : DEUG Mathématiques Informatique et Applications aux Sciences
- L1-ST-Physique Chimie (PC) : DEUG Sciences de la Matière
- L1-ST-Sciences Pour l'Ingénieur (SPI) : DEUG Technologie Industrielle et STPI
- L1-ST-Mathématiques Appliquées et Sciences Sociales (MASS) : DEUG MASS
- L1-ST-Sciences de la Vie, de la Terre (SVT) : DEUG Sciences de la Vie, Sciences de la Terre, Sciences de la Terre et de l'Univers
- L1-SEG : DEUG Economie et Gestion
- L1-SHS-Sociologie : DEUG Sociologie
- L1-SHS-Géographie : DEUG Géographie

#### DUT : Diplôme Universitaire de Technologie

- GB : Génie Biologique
- GEII : Génie Electrique et Informatique Industrielle
- GMP : Génie Mécanique et Productique
- GEA : Gestion des Entreprises et Administrations
- MP : Mesures Physiques

#### Séries et spécialités du baccalauréat

- Série Scientifique spécialité Mathématiques (S-Maths)
- Série Scientifique spécialité Physique Chimie (S-PC)
- Série Scientifique spécialité Sciences de la Vie, de la Terre (S-SVT)
- Série Scientifique spécialité Technologie Industrielle et Biologie Ecologie (S-Autres)
- Série Economie et Social spécialité Sciences Economiques et Sociales (ES-SES)
- Série Economie et Social spécialité Mathématiques Appliquées (ES-Maths)
- Série Economie et Social spécialité Langues Vivantes (ES-LV)
- Série Sciences et Technologies de la Gestion (STG)
- Série Sciences et Technologies Industrielles (STI)
- Série Sciences et Technologies de Laboratoire (STL)
- Série Sciences Médico-Sociales (SMS)
- Série Sciences et Technologies de l'Agronomie Environnement (STAE)
- Série Sciences et Technologies Produit Agro-alimentaire (STPA)