



MINISTÈRE DE L'ÉDUCATION NATIONALE, DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR ET DE LA  
RECHERCHE

## Fiches démographiques des sections du CNU

L'objectif de cette fiche est de présenter certaines caractéristiques démographiques de la section et de permettre une comparaison avec son groupe ou sa grande discipline d'appartenance. Chacune de ces données est également mise en regard avec l'ensemble des sections du CNU.

### Sommaire :

**Page 2 :** • Evolution de la population des enseignants-chercheurs sur 20 ans

**Page 3 :** • Structure démographique de la section

**Page 4 :** • Enseignants-chercheurs atteignant l'âge de 64 ans entre 2015 et 2019  
• La qualification et le recrutement des enseignants-chercheurs

**Page 5 :** • Les enseignants non permanents  
• Répartition géographique des enseignants-chercheurs de la section

**Page 7 :** • Vue d'ensemble des effectifs enseignants-chercheurs par section, groupe et grande discipline

**Page 8 :** • Nomenclatures des sections du CNU

Secrétariat général

Direction générale des ressources humaines

Service des personnels enseignants de l'enseignement supérieur et de la recherche

Département des études d'effectifs et d'analyse des ressources humaines

DGRH A1-1 / J.Th.

## SECTION 23

Géographie physique, humaine, économique et régionale

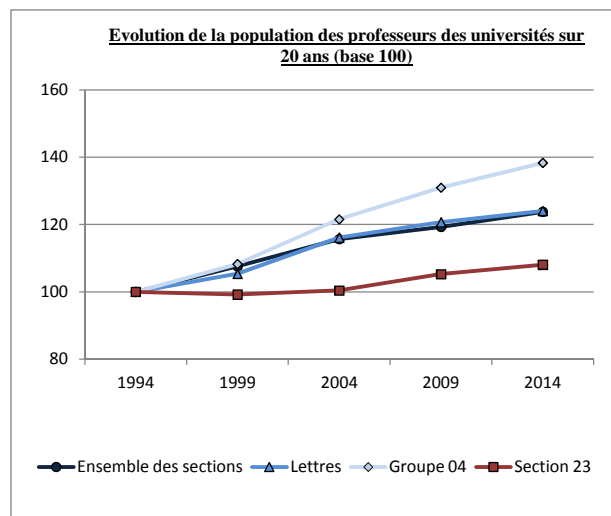
## I / EVOLUTION DE LA POPULATION DES ENSEIGNANTS-CHERCHEURS SUR 20 ANS (EN EFFECTIF ET BASE 100) - HORS DISCIPLINES MEDICALES ET ODONTOLOGIQUES

## 1.1 - Professeurs des universités

|  |                                    | Années        |               |               |               |               | Variation<br>1994-2014 |
|--|------------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|------------------------|
|  |                                    | 1994          | 1999          | 2004          | 2009          | 2014          |                        |
| <b>Ensemble des sections</b>                 | <b>Effectif</b>                    | <b>12 438</b> | <b>13 375</b> | <b>14 386</b> | <b>14 839</b> | <b>15 395</b> | <b>23,8%</b>           |
| <b>Lettres</b>                               | <b>Effectif</b>                    | <b>3 568</b>  | <b>3 759</b>  | <b>4 143</b>  | <b>4 306</b>  | <b>4 425</b>  | <b>24,0%</b>           |
|  | % dans l'ensemble des sections CNU | 28,7%         | 28,1%         | 28,8%         | 29,0%         | 28,7%         |                        |
| <b>Groupe 04</b><br><i>Sciences humaines</i> | <b>Effectif</b>                    | <b>1 524</b>  | <b>1 650</b>  | <b>1 852</b>  | <b>1 996</b>  | <b>2 108</b>  | <b>38,3%</b>           |
|  | % dans l'ensemble des sections CNU | 12,3%         | 12,3%         | 12,9%         | 13,5%         | 13,7%         |                        |
|  | % dans la grande discipline        | 42,7%         | 43,9%         | 44,7%         | 46,4%         | 47,6%         |                        |
| <b>Section 23</b>                            | <b>Effectif</b>                    | <b>248</b>    | <b>246</b>    | <b>249</b>    | <b>261</b>    | <b>268</b>    | <b>8,1%</b>            |
|  | % dans l'ensemble des sections CNU | 2,0%          | 1,8%          | 1,7%          | 1,8%          | 1,7%          |                        |
|  | % dans la grande discipline        | 7,0%          | 6,5%          | 6,0%          | 6,1%          | 6,1%          |                        |
|  | % dans le groupe                   | 16,3%         | 14,9%         | 13,4%         | 13,1%         | 12,7%         |                        |

Source : Bases de gestion GESUP 1 / GESUP 2 - DGRH A1-1

Champ : Personnel titulaire ou stagiaire en activité ou surnombre et détachés entrants. Hors disciplines médicales et odontologiques, hors corps spécifiques

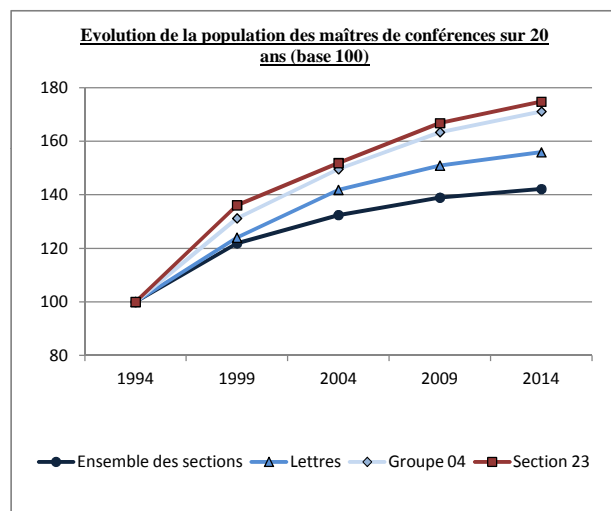


## 1.2 - Maîtres de conférences

|  |                                    | Années        |               |               |               |               | Variation<br>1994-2014 |
|--|------------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|------------------------|
|  |                                    | 1994          | 1999          | 2004          | 2009          | 2014          |                        |
| <b>Ensemble des sections</b>                 | <b>Effectif</b>                    | <b>24 016</b> | <b>29 274</b> | <b>31 809</b> | <b>33 370</b> | <b>34 142</b> | <b>42,2%</b>           |
| <b>Lettres</b>                               | <b>Effectif</b>                    | <b>6 840</b>  | <b>8 483</b>  | <b>9 702</b>  | <b>10 323</b> | <b>10 663</b> | <b>55,9%</b>           |
|  | % dans l'ensemble des sections CNU | 28,5%         | 29,0%         | 30,5%         | 30,9%         | 31,2%         |                        |
| <b>Groupe 04</b><br><i>Sciences humaines</i> | <b>Effectif</b>                    | <b>2 579</b>  | <b>3 385</b>  | <b>3 857</b>  | <b>4 214</b>  | <b>4 414</b>  | <b>71,2%</b>           |
|  | % dans l'ensemble des sections CNU | 10,7%         | 11,6%         | 12,1%         | 12,6%         | 12,9%         |                        |
|  | % dans la grande discipline        | 37,7%         | 39,9%         | 39,8%         | 40,8%         | 41,4%         |                        |
| <b>Section 23</b>                            | <b>Effectif</b>                    | <b>349</b>    | <b>475</b>    | <b>530</b>    | <b>582</b>    | <b>610</b>    | <b>74,8%</b>           |
|  | % dans l'ensemble des sections CNU | 1,5%          | 1,6%          | 1,7%          | 1,7%          | 1,8%          |                        |
|  | % dans la grande discipline        | 5,1%          | 5,6%          | 5,5%          | 5,6%          | 5,7%          |                        |
|  | % dans le groupe                   | 13,5%         | 14,0%         | 13,7%         | 13,8%         | 13,8%         |                        |

Source : Bases de gestion GESUP 1 / GESUP 2 - DGRH A1-1

Champ : Personnel titulaire ou stagiaire en activité ou surnombre et détachés entrants, y compris les assistants. Hors disciplines médicales et odontologiques, hors corps spécifiques.

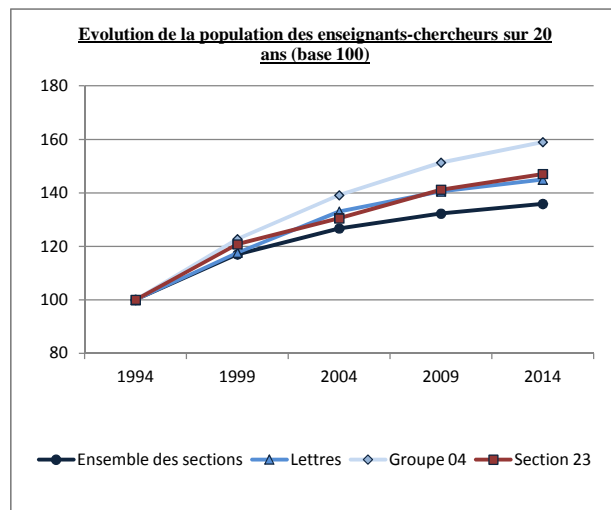


## 1.3 - Ensemble des enseignants-chercheurs

|  |                                    | Années        |               |               |               |               | Variation<br>1994-2014 |
|--|------------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|------------------------|
|  |                                    | 1994          | 1999          | 2004          | 2009          | 2014          |                        |
| <b>Ensemble des sections</b>                 | <b>Effectif</b>                    | <b>36 454</b> | <b>42 649</b> | <b>46 195</b> | <b>48 209</b> | <b>49 537</b> | <b>35,9%</b>           |
| <b>Lettres</b>                               | <b>Effectif</b>                    | <b>10 408</b> | <b>12 242</b> | <b>13 845</b> | <b>14 629</b> | <b>15 088</b> | <b>45,0%</b>           |
|  | % dans l'ensemble des sections CNU | 28,6%         | 28,7%         | 30,0%         | 30,3%         | 30,5%         |                        |
| <b>Groupe 04</b><br><i>Sciences humaines</i> | <b>Effectif</b>                    | <b>4 103</b>  | <b>5 035</b>  | <b>5 709</b>  | <b>6 210</b>  | <b>6 522</b>  | <b>59,0%</b>           |
|  | % dans l'ensemble des sections CNU | 11,3%         | 11,8%         | 12,4%         | 12,9%         | 13,2%         |                        |
|  | % dans la grande discipline        | 39,4%         | 41,1%         | 41,2%         | 42,4%         | 43,2%         |                        |
| <b>Section 23</b>                            | <b>Effectif</b>                    | <b>597</b>    | <b>721</b>    | <b>779</b>    | <b>843</b>    | <b>878</b>    | <b>47,1%</b>           |
|  | % dans l'ensemble des sections CNU | 1,6%          | 1,7%          | 1,7%          | 1,7%          | 1,8%          |                        |
|  | % dans la grande discipline        | 5,7%          | 5,9%          | 5,6%          | 5,8%          | 5,8%          |                        |
|  | % dans le groupe                   | 14,6%         | 14,3%         | 13,6%         | 13,6%         | 13,5%         |                        |

Source : Bases de gestion GESUP 1 / GESUP 2 - DGRH A1-1

Champ : Personnel titulaire ou stagiaire en activité ou surnombre et détachés entrants, y compris les assistants. Hors disciplines médicales et odontologiques, hors corps spécifiques.

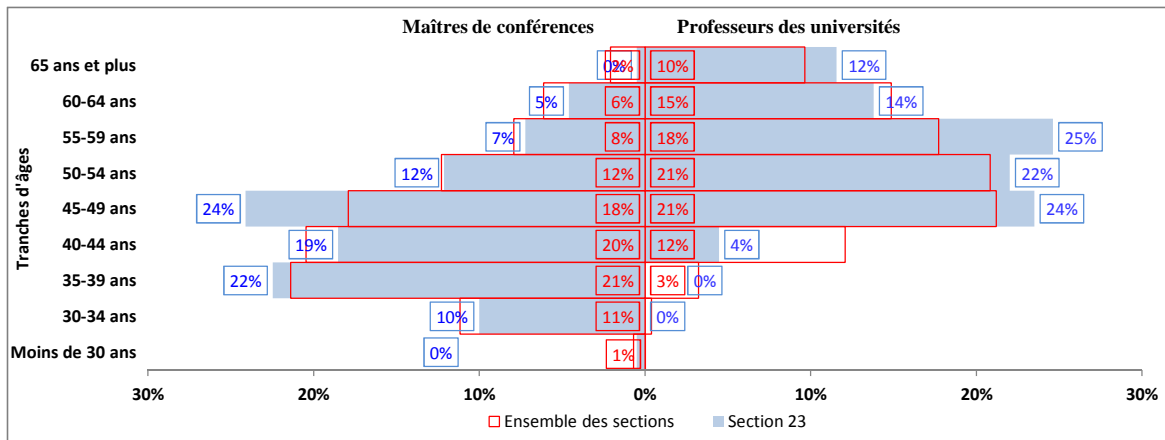


## SECTION 23

*Géographie physique, humaine, économique et régionale*

### II/ STRUCTURE DEMOGRAPHIQUE DE LA SECTION - ANNEE 2014 -

#### 2.1 - Pyramide des âge des enseignants-chercheurs de la section et de l'ensemble des disciplines CNU



Source : Bases de gestion GESUP 2 - DGRH A1-1

Champ : Personnel titulaire ou stagiaire en activité ou surnombre. Hors disciplines médicales et odontologiques, hors corps spécifiques

#### 2.2 - Répartition par tranche d'âge de la section - Comparaison de la structure démographique avec le groupe, la grande discipline et l'ensemble des sections

**Maximum** : Age maximum

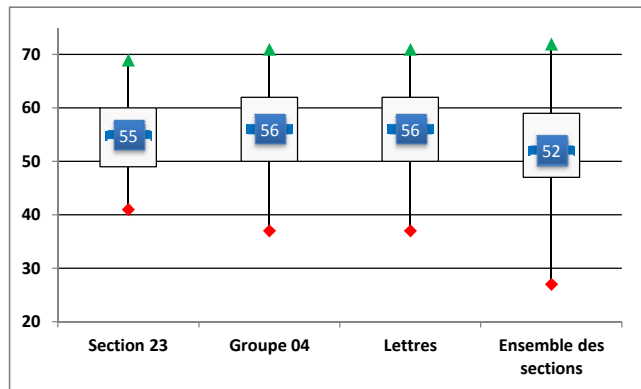
**3<sup>ème</sup> quartile (Q3)** : Age au-dessous duquel se situent 75% de la population

**Médiane** : Age au-dessous duquel se situent 50% de la population

**1<sup>er</sup> quartile (Q1)** : Age au-dessous duquel se situent 25% de la population

**Minimum** : Age minimum

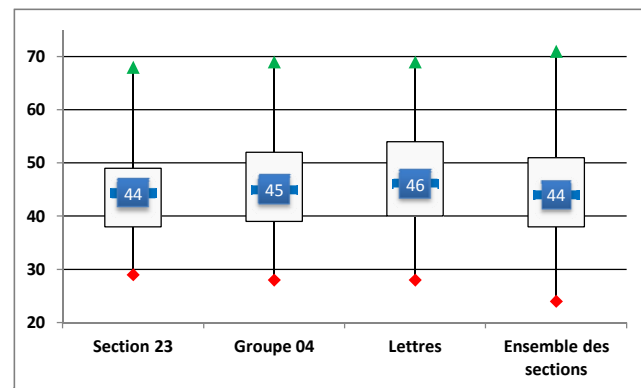
| Professeurs des universités |           |            |            |
|-----------------------------|-----------|------------|------------|
| Tranches d'âges             | Femmes    | Hommes     | Total      |
| Moins de 30 ans             |           |            |            |
| 30-34 ans                   |           |            |            |
| 35-39 ans                   |           |            |            |
| 40-44 ans                   | 6         | 6          | 12         |
| 45-49 ans                   | 11        | 52         | 63         |
| 50-54 ans                   | 19        | 40         | 59         |
| 55-59 ans                   | 12        | 54         | 66         |
| 60-64 ans                   | 8         | 29         | 37         |
| 65 ans et plus              | 3         | 28         | 31         |
| <b>Total Section 23</b>     | <b>59</b> | <b>209</b> | <b>268</b> |
| %                           | 22,0%     | 78,0%      | 100,0%     |
| Age moyen                   | 53 ans    | 55 ans     | 54 ans     |
| Age médian                  | 53 ans    | 55 ans     | 54 ans     |



Source : Bases de gestion GESUP 2 - DGRH A1-1

Champ : Personnel titulaire ou stagiaire en activité ou surnombre. Hors disciplines médicales et odontologiques, hors corps spécifiques

| Maîtres de conférences  |            |            |            |
|-------------------------|------------|------------|------------|
| Tranches d'âges         | Femmes     | Hommes     | Total      |
| Moins de 30 ans         |            | 3          | 3          |
| 30-34 ans               | 33         | 28         | 61         |
| 35-39 ans               | 53         | 84         | 137        |
| 40-44 ans               | 56         | 57         | 113        |
| 45-49 ans               | 65         | 82         | 147        |
| 50-54 ans               | 32         | 42         | 74         |
| 55-59 ans               | 17         | 27         | 44         |
| 60-64 ans               | 6          | 22         | 28         |
| 65 ans et plus          |            | 3          | 3          |
| <b>Total Section 23</b> | <b>262</b> | <b>348</b> | <b>610</b> |
| %                       | 43,0%      | 57,0%      | 100,0%     |
| Age moyen               | 43 ans     | 44 ans     | 44 ans     |
| Age médian              | 43 ans     | 45 ans     | 44 ans     |



Source : Bases de gestion GESUP 2 - DGRH A1-1

Champ : Personnel titulaire ou stagiaire en activité ou surnombre. Hors disciplines médicales et odontologiques, hors corps spécifiques

## SECTION 23

## Géographie physique, humaine, économique et régionale

## 2.3 - Enseignants-chercheurs atteignant l'âge de 64 ans entre 2015 et 2019

|  | Professeurs des universités |      |      |      |      |      |              |               | Retraites<br>2010-2014 |
|--|-----------------------------|------|------|------|------|------|--------------|---------------|------------------------|
|  | Effectif<br>2014<br>(A)     | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | Total<br>(B) | (B/A)<br>en % |                        |
| <b>Ensemble des sections</b>           | <b>15 395</b>               | 423  | 455  | 506  | 491  | 488  | 2 363        | 15,3%         | 3 413                  |
| <b>Lettres</b>                         | <b>4 425</b>                | 195  | 190  | 214  | 208  | 203  | 1 010        | 22,8%         | 1 271                  |
| <b>Groupe 04<br/>Sciences humaines</b> | <b>2 108</b>                | 77   | 98   | 80   | 92   | 98   | 445          | 21,1%         | 576                    |
| <b>Section 23</b>                      | <b>268</b>                  | 7    | 12   | 6    | 5    | 12   | 42           | 15,7%         | 81                     |

|  | Maîtres de conférences  |      |      |      |      |      |              |               | Retraites<br>2010-2014 |
|--|-------------------------|------|------|------|------|------|--------------|---------------|------------------------|
|  | Effectif<br>2014<br>(A) | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | Total<br>(B) | (B/A)<br>en % |                        |
| <b>Ensemble des sections</b>           | <b>34 142</b>           | 370  | 426  | 454  | 479  | 476  | 2 205        | 6,5%          | 3 222                  |
| <b>Lettres</b>                         | <b>10 663</b>           | 174  | 192  | 205  | 221  | 227  | 1 019        | 9,6%          | 1 164                  |
| <b>Groupe 04<br/>Sciences humaines</b> | <b>4 414</b>            | 53   | 60   | 71   | 82   | 79   | 345          | 7,8%          | 405                    |
| <b>Section 23</b>                      | <b>610</b>              | 4    | 3    | 8    | 7    | 9    | 31           | 5,1%          | 36                     |

Source : Bases de gestion GESUP 2 - DGRH A1-1

Champ : Personnel titulaire ou stagiaire en activité ou surnombre. Hors disciplines médicales et odontologiques, hors corps spécifiques

## III / LA QUALIFICATION ET LE RECRUTEMENT DES ENSEIGNANTS-CHERCHEURS - ANNEE 2014 -

## 3.1 - Qualification aux fonctions d'enseignant-chercheur - Nombre de candidats et de qualifiés (y compris la qualification "de groupe")

|  | Professeurs des universités |                  |             |                  |                  | Ratio<br>(B/A) |
|--|-----------------------------|------------------|-------------|------------------|------------------|----------------|
|  | Année                       | Candidats<br>(A) | %<br>femmes | Qualifiés<br>(B) | Dont %<br>femmes |                |
|  |                             |                  |             |                  |                  |                |
| <b>Ensemble des sections</b>           | <b>2010</b>                 | 2 349            | 28,5%       | 1 453            | 28,2%            | 61,9%          |
|  | 2011                        | 2 335            | 28,7%       | 1 602            | 29,5%            | 68,6%          |
|  | 2012                        | 2 394            | 30,7%       | 1 630            | 30,6%            | 68,1%          |
|  | 2013                        | 2 405            | 32,7%       | 1 657            | 33,7%            | 68,9%          |
|  | 2014                        | 2 353            | 32,9%       | 1 591            | 33,9%            | 67,6%          |
| <b>Lettres</b>                         | <b>2010</b>                 | 713              | 39,6%       | 400              | 40,8%            | 56,1%          |
|  | 2011                        | 741              | 40,2%       | 477              | 43,0%            | 64,4%          |
|  | 2012                        | 780              | 41,3%       | 473              | 42,7%            | 60,6%          |
|  | 2013                        | 747              | 44,8%       | 454              | 49,8%            | 60,8%          |
|  | 2014                        | 790              | 46,8%       | 500              | 49,8%            | 63,3%          |
| <b>Groupe 04<br/>Sciences humaines</b> | <b>2010</b>                 | 396              | 33,1%       | 217              | 34,1%            | 54,8%          |
|  | 2011                        | 436              | 36,5%       | 278              | 37,4%            | 63,8%          |
|  | 2012                        | 416              | 39,7%       | 237              | 40,9%            | 57,0%          |
|  | 2013                        | 440              | 41,1%       | 269              | 44,6%            | 61,1%          |
|  | 2014                        | 428              | 42,3%       | 254              | 43,7%            | 59,3%          |
| <b>Section 23</b>                      | <b>2010</b>                 | 34               | 32,4%       | 23               | 21,7%            | 67,6%          |
|  | 2011                        | 41               | 19,5%       | 33               | 18,2%            | 80,5%          |
|  | 2012                        | 36               | 41,7%       | 18               | 50,0%            | 50,0%          |
|  | 2013                        | 53               | 34,0%       | 34               | 35,3%            | 64,2%          |
|  | 2014                        | 55               | 34,5%       | 32               | 43,8%            | 58,2%          |

Source : GALAXIE - ANTARES

|  | Maîtres de conférences |                  |             |                  |         | Ratio<br>(B/A) |
|--|------------------------|------------------|-------------|------------------|---------|----------------|
|  | Année                  | Candidats<br>(A) | %<br>femmes | Qualifiés<br>(B) | %femmes |                |
|  |                        |                  |             |                  |         |                |
| <b>Ensemble des sections</b>           | <b>2010</b>            | 10 194           | 44,2%       | 6 081            | 44,9%   | 59,7%          |
|  | 2011                   | 10 580           | 43,3%       | 6 503            | 43,3%   | 61,5%          |
|  | 2012                   | 10 611           | 44,6%       | 6 689            | 44,5%   | 63,0%          |
|  | 2013                   | 10 877           | 44,2%       | 6 799            | 43,9%   | 62,5%          |
|  | 2014                   | 10 968           | 44,9%       | 6 767            | 45,9%   | 61,7%          |
| <b>Lettres</b>                         | <b>2010</b>            | 3 748            | 54,5%       | 1 998            | 57,2%   | 53,3%          |
|  | 2011                   | 3 748            | 54,1%       | 2 061            | 55,2%   | 55,0%          |
|  | 2012                   | 4 047            | 55,7%       | 2 258            | 58,7%   | 55,8%          |
|  | 2013                   | 4 137            | 54,9%       | 2 380            | 56,3%   | 57,5%          |
|  | 2014                   | 4 177            | 55,2%       | 2 373            | 56,6%   | 56,8%          |
| <b>Groupe 04<br/>Sciences humaines</b> | <b>2010</b>            | 2 295            | 50,8%       | 1 182            | 53,6%   | 51,5%          |
|  | 2011                   | 2 356            | 50,4%       | 1 282            | 50,7%   | 54,4%          |
|  | 2012                   | 2 506            | 51,9%       | 1 336            | 52,9%   | 53,3%          |
|  | 2013                   | 2 604            | 51,6%       | 1 414            | 51,7%   | 54,3%          |
|  | 2014                   | 2 687            | 52,7%       | 1 453            | 54,2%   | 54,1%          |
| <b>Section 23</b>                      | <b>2010</b>            | 223              | 45,7%       | 132              | 45,5%   | 59,2%          |
|  | 2011                   | 223              | 46,2%       | 130              | 49,2%   | 58,3%          |
|  | 2012                   | 242              | 48,3%       | 124              | 50,8%   | 51,2%          |
|  | 2013                   | 266              | 50,0%       | 143              | 51,7%   | 53,8%          |
|  | 2014                   | 262              | 43,5%       | 137              | 51,1%   | 52,3%          |

## 3.2 - Recrutement des enseignants-chercheurs - Postes publiés et pourvus, taux de pression et part des postes non pourvus - Session synchronisée et "au fil de l'eau" -

|  | Professeurs des universités |                |                  |             |                |         |               |       |
|--|-----------------------------|----------------|------------------|-------------|----------------|---------|---------------|-------|
|  | Année                       | Publiés<br>(A) | Candidats<br>(B) | %<br>femmes | Ratio<br>(B/A) | Pourvus | % non pourvus |       |
|  |                             |                |                  |             |                |         |               |       |
| <b>Ensemble des sections</b>           | <b>2010</b>                 | 1 129          | 2 138            | 28,6%       | 1,9            | 899     | 29,7%         | 20,4% |
|  | 2011                        | 1 162          | 2 420            | 27,9%       | 2,1            | 970     | 31,9%         | 16,5% |
|  | 2012                        | 1 075          | 2 434            | 29,5%       | 2,3            | 883     | 29,3%         | 17,9% |
|  | 2013                        | 817            | 2 072            | 30,3%       | 2,5            | 717     | 31,7%         | 12,2% |
|  | 2014                        | 802            | 2 084            | 31,4%       | 2,6            | 711     | 34,0%         | 11,3% |
| <b>Lettres</b>                         | <b>2010</b>                 | 452            | 728              | 43,5%       | 1,6            | 354     | 41,5%         | 21,7% |
|  | 2011                        | 451            | 781              | 40,1%       | 1,7            | 372     | 41,9%         | 17,5% |
|  | 2012                        | 428            | 849              | 42,5%       | 2,0            | 368     | 42,4%         | 14,0% |
|  | 2013                        | 351            | 738              | 43,4%       | 2,1            | 310     | 42,6%         | 11,7% |
|  | 2014                        | 326            | 792              | 47,3%       | 2,4            | 285     | 48,4%         | 12,6% |
| <b>Groupe 04<br/>Sciences humaines</b> | <b>2010</b>                 | 209            | 433              | 35,3%       | 2,1            | 174     | 34,5%         | 16,7% |
|  | 2011                        | 219            | 498              | 33,3%       | 2,3            | 188     | 38,3%         | 14,2% |
|  | 2012                        | 204            | 456              | 35,5%       | 2,2            | 173     | 35,3%         | 15,2% |
|  | 2013                        | 172            | 447              | 36,5%       | 2,6            | 156     | 37,2%         | 9,3%  |
|  | 2014                        | 161            | 425              | 43,1%       | 2,6            | 141     | 48,2%         | 12,4% |
| <b>Section 23</b>                      | <b>2010</b>                 | 26             | 37               | 24,3%       | 1,4            | 20      | 25,0%         | 23,1% |
|  | 2011                        | 23             | 48               | 16,7%       | 2,1            | 21      | 19,0%         | 8,7%  |
|  | 2012                        | 15             | 41               | 31,7%       | 2,7            | 12      | 50,0%         | 20,0% |
|  | 2013                        | 32             | 59               | 40,7%       | 1,8            | 26      | 38,5%         | 18,8% |
|  | 2014                        | 13             | 36               | 41,7%       | 2,8            | 11      | 36,4%         | 15,4% |

Source : GALAXIE - ANTEE / FIDIS

Champ : Hors article 46-3 et les agrégations

|  | Maîtres de conférences |                |                  |             |                |         |               |      |
|--|------------------------|----------------|------------------|-------------|----------------|---------|---------------|------|
|  | Année                  | Publiés<br>(A) | Candidats<br>(B) | %<br>femmes | Ratio<br>(B/A) | Pourvus | % non pourvus |      |
|  |                        |                |                  |             |                |         |               |      |
| <b>Ensemble des sections</b>           | <b>2010</b>            | 2 101          | 9 706            | 45,8%       | 4,6            | 1 963   | 43,4%         | 6,6% |
|  | 2011                   | 1 989          | 9 918            | 46,4%       | 5,0            | 1 881   | 44,8%         | 5,4% |
|  | 2012                   | 1 852          | 9 697            | 46,5%       | 5,2            | 1 742   | 45,2%         | 5,9% |
|  | 2013                   | 1 675          | 9 859            | 45,9%       | 5,9            | 1 593   | 46,5%         | 4,9% |
|  | 2014                   | 1 447          | 9 680            | 46,3%       | 6,7            | 1 393   | 44,7%         | 3,7% |
| <b>Lettres</b>                         | <b>2010</b>            | 695            | 4 071            | 57,0%       | 5,9            | 663     | 56,6%         | 4,6% |
|  | 2011                   | 686            | 4 127            | 58,4%       | 6,0            | 655     | 59,5%         | 4,5% |
|  | 2012                   | 630            | 4 557            | 56,7%       | 7,2            | 601     | 58,9%         | 4,6% |
|  | 2013                   | 635            | 4 272            | 57,8%       | 6,7            | 602     | 61,5%         | 5,2% |
|  | 2014                   | 568            | 4 861            | 55,7%       | 8,6            | 545     | 52,8%         | 4,0% |
| <b>Groupe 04<br/>Sciences humaines</b> | <b>2010</b>            | 303            | 2 698            | 50,4%       | 8,9            | 292     | 51,4%         | 3,6% |
|  | 2011                   | 299            | 2 768            | 52,2%       | 9,3            | 292     | 57,9%         | 2,3% |
|  | 2012                   | 281            | 2 759            | 52,0%       | 9,8            | 271     | 56,8%         | 3,6% |
|  | 2013                   | 248            | 2 765            | 51,1%       | 11,1           | 241     | 58,1%         | 2,8% |
|  | 2014                   | 243            | 2 857            | 50,9%       | 11,8           | 234     | 48,7%         | 3,7% |
| <b>Section 23</b>                      | <b>2010</b>            | 47             | 309              | 40,8%       | 6,6            | 46      | 47,8%         | 2,1% |
|  | 2011                   | 31             | 274              | 46,7%       | 8,8            | 30      | 40,0%         | 3,2% |
|  | 2012                   | 28             | 285              | 48,1%       | 10,2           | 28      | 67,9%         | 0,0% |
|  | 2013                   | 27             | 300              | 43,0%       | 11,1           | 26      | 34,6%         | 3,7% |
|  | 2014                   | 23             | 331              | 48,0%       | 14,4           | 22      | 45,5%         | 4,3% |

## SECTION 23

## Géographie physique, humaine, économique et régionale

## IV / Composition des effectifs enseignants non permanents au sein de la section, du groupe, de la grande discipline et dans l'ensemble des sections du CNU

|                                |                                   | Doctorants contractuels avec enseignement | Doctorants contractuels sans enseignement | ATER  | Lecteurs / Maîtres de langues | Enseignants invités | Enseignants associés | Total  | Total titulaires et non permanents (A) 1) |
|--------------------------------|-----------------------------------|---|---|-------|-------------------------------|---------------------|----------------------|--------|---|
| Ensemble des sections          | Effectif *                        | 8 449                                     | 5 746                                     | 4 872 | 1 006                         | 2 332               | 2 725                | 25 130 | 66 589                                    |
|                                | Ratio "effectif / (A)"            | 12,7%                                     |   | 7,3%  | 1,5%                          |                     | 4,1%                 |        |   |
| Lettres                        | Effectif *                        | 1 695                                     | 988                                       | 1 696 | 1 006                         | 649                 | 904                  | 6 938  | 20 389                                    |
|                                | Ratio "effectif / (A)"            | 8,3%                                      |   | 8,3%  | 4,9%                          |                     | 4,4%                 |        |   |
|                                | % dans l'ensemble des section CNU | 20,1%                                     | 17,2%                                     | 34,8% | 100,0%                        | 27,8%               | 33,2%                | 27,6%  |   |
| Groupe 04<br>Sciences humaines | Effectif *                        | 1 008                                     | 674                                       | 804   |                               | 450                 | 476                  | 3 412  | 8 810                                     |
|                                | Ratio "effectif / (A)"            | 11,4%                                     |   | 9,1%  |                               |                     | 5,4%                 |        |   |
|                                | % dans l'ensemble des section CNU | 11,9%                                     | 11,7%                                     | 16,5% |                               | 19,3%               | 17,5%                | 13,6%  |   |
|                                | % dans la grande discipline       | 59,5%                                     | 68,2%                                     | 47,4% |                               | 69,3%               | 52,7%                | 49,2%  |   |
| Section 23                     | Effectif *                        | 127                                       | 83  | 94    |                               | 36                  | 53                   | 393    | 1 152                                     |
|                                | Ratio "effectif" / (A)            | 11,0%                                     |   | 8,2%  |                               |                     | 4,6%                 |        |   |
|                                | % dans l'ensemble des section CNU | 1,5%                                      | 1,4%                                      | 1,9%  |                               | 1,5%                | 1,9%                 | 1,6%   |   |
|                                | % dans la grande discipline       | 7,5%                                      | 8,4%                                      | 5,5%  |                               | 5,5%                | 5,9%                 | 5,7%   |   |
|                                | % dans le groupe                  | 12,6%                                     | 12,3%                                     | 11,7% |                               | 8,0%                | 11,1%                | 11,5%  |   |

Source : Enquête sur la situation des enseignants non permanents 2014 - DGRH A1-1

\* Les effectifs sont données en personnes physiques.

1) Ce total ne comprend pas les invités en raison de la faible durée relative des "invitations" ni les doctorants contractuels sans enseignement.

2) Ce ratio ne comprend pas les invités en raison de la faible durée relative des "invitations" ni les doctorants contractuels sans enseignement.

## V / Répartition géographique des enseignants-chercheurs de la section par corps et établissement - Année 2014 -

| Etablissement   | Corps                       |                        | Total | %    |
|-----------------|-----------------------------|------------------------|-------|------|
|                 | Professeurs des universités | Maîtres de conférences |       |      |
| AIX-MARSEILLE   | 8                           | 21                     | 29    | 3,3% |
| AMIENS          | 2                           | 8                      | 10    | 1,1% |
| ANGERS          | 7                           | 19                     | 26    | 3,0% |
| ANTILLES-GUYANE | 3                           | 6                      | 9     | 1,0% |
| ARTOIS          | 2                           | 10                     | 12    | 1,4% |
| AVIGNON         | 3                           | 7                      | 10    | 1,1% |
| BESANCON        | 5                           | 10                     | 15    | 1,7% |
| BORDEAUX        | 2                           | 3                      | 5     | 0,6% |
| BORDEAUX 3      | 9                           | 18                     | 27    | 3,1% |
| BREST           | 2                           | 12                     | 14    | 1,6% |
| CAEN            | 9                           | 16                     | 25    | 2,8% |
| CERGY-PONTOISE  | 2                           | 7                      | 9     | 1,0% |
| CHAMBERY        | 5                           | 6                      | 11    | 1,3% |
| CLERMONT 2      | 5                           | 17                     | 22    | 2,5% |
| CORTE           | 1                           | 1                      | 2     | 0,2% |
| DIJON           | 4                           | 7                      | 11    | 1,3% |
| GRENOBLE 1      | 7                           | 13                     | 20    | 2,3% |
| LA REUNION      | 4                           | 10                     | 14    | 1,6% |
| LA ROCHELLE     | 3                           | 6                      | 9     | 1,0% |
| LE HAVRE        | 3                           | 5                      | 8     | 0,9% |
| LE MANS         | 3                           | 9                      | 12    | 1,4% |
| LILLE 1         | 4                           | 19                     | 23    | 2,6% |
| LIMOGES         | 3                           | 7                      | 10    | 1,1% |
| LITTORAL        | 2                           | 8                      | 10    | 1,1% |
| LORRAINE        | 7                           | 20                     | 27    | 3,1% |
| LYON 1          | 1                           | 2                      | 3     | 0,3% |
| LYON 2          | 10                          | 14                     | 24    | 2,7% |
| LYON 3          | 6                           | 9                      | 15    | 1,7% |
| LYON ENS        | 1                           | 6                      | 7     | 0,8% |
| MARNE-LA-VALLEE | 1                           | 5                      | 6     | 0,7% |
| MONTPELLIER 3   | 9                           | 14                     | 23    | 2,6% |
| NANTES          | 8                           | 17                     | 25    | 2,8% |
| NICE            | 5                           | 11                     | 16    | 1,8% |
| ORLEANS         | 5                           | 9                      | 14    | 1,6% |
| PARIS 1         | 20                          | 23                     | 43    | 4,9% |
| PARIS 3         | 1                           |                        | 1     | 0,1% |
| PARIS 4         | 12                          | 13                     | 25    | 2,8% |

| Etablissement        | Corps                       |                        | Total      | %             |
|----------------------|-----------------------------|------------------------|------------|---------------|
|                      | Professeurs des universités | Maîtres de conférences |            |               |
| PARIS 7              | 9                           | 21                     | 30         | 3,4%          |
| PARIS 8              | 11                          | 13                     | 24         | 2,7%          |
| PARIS 10             | 7                           | 12                     | 19         | 2,2%          |
| PARIS 12             | 3                           | 13                     | 16         | 1,8%          |
| PARIS 13             | 2                           | 6                      | 8          | 0,9%          |
| PARIS CNAM           | 1                           | 2                      | 3          | 0,3%          |
| PARIS ENS            | 1                           | 1                      | 2          | 0,2%          |
| PARIS INALCO         | 3                           | 2                      | 5          | 0,6%          |
| PAU                  | 3                           | 13                     | 16         | 1,8%          |
| PERPIGNAN            | 3                           | 5                      | 8          | 0,9%          |
| POITIERS             | 3                           | 11                     | 14         | 1,6%          |
| POLYNESIE            | 1                           | 1                      | 2          | 0,2%          |
| REIMS                | 3                           | 7                      | 10         | 1,1%          |
| RENNES 2             | 7                           | 14                     | 21         | 2,4%          |
| ROUEN                | 6                           | 14                     | 20         | 2,3%          |
| ST ETIENNE           | 3                           | 5                      | 8          | 0,9%          |
| STRASBOURG           | 7                           | 16                     | 23         | 2,6%          |
| TOULOUSE 2           | 8                           | 20                     | 28         | 3,2%          |
| TOURS                | 2                           | 14                     | 16         | 1,8%          |
| VERSAILLES ST QUENT. | 1                           | 3                      | 4          | 0,5%          |
| <b>Total général</b> | <b>268</b>                  | <b>610</b>             | <b>878</b> | <b>100,0%</b> |

Source : Bases de gestion GESUP 2 - DGRH A1-1

Champ : Personnel titulaire ou stagiaire en activité ou surnombre. Hors disciplines médicales et odontologiques, hors corps spécifiques

## SECTION 23

## Géographie physique, humaine, économique et régionale

## VI / LES EFFECTIFS D'ENSEIGNANTS-CHERCHEURS DANS L'ENSEMBLE DES SECTIONS DU CNU - ANNEE 2014 -

| Grande Discipline                         | Section du CNU  | Titre de la section du CNU   | Professeurs des universités                                |        | Maîtres de conférences |        | Enseignants-chercheurs |        |       |
|---|---|--|--|--------|------------------------|--------|------------------------|--------|-------|
|   |   |  | Effectif   | %      | Effectif               | %      | Effectif               | %      |       |
| Droit                                     | 01  | Droit privé et sciences criminelles  | 603  | 3,9%   | 1 218                  | 3,6%   | 1 821                  | 3,7%   |       |
|   | 02  | Droit public   | 505  | 3,3%   | 818                    | 2,4%   | 1 323                  | 2,7%   |       |
|   | 03  | Histoire du droit et des institutions  | 109  | 0,7%   | 162                    | 0,5%   | 271                    | 0,5%   |       |
|   | 04  | Science politique  | 131  | 0,9%   | 232                    | 0,7%   | 363                    | 0,7%   |       |
|   | Total groupe 01 - Droit et sciences politique                                 |  |  | 1 348  | 8,8%                   | 2 430  | 7,1%                   | 3 778  | 7,6%  |
|   | 05  | Sciences économiques   | 536  | 3,5%   | 1 270                  | 3,7%   | 1 806                  | 3,6%   |       |
|   | 06  | Sciences de gestion  | 444  | 2,9%   | 1 590                  | 4,7%   | 2 034                  | 4,1%   |       |
|   | Total groupe 02 - Sciences économiques  |  |  | 980    | 6,4%                   | 2 860  | 8,4%                   | 3 840  | 7,8%  |
|   | Total Droit   |  |  | 2 328  | 15,1%                  | 5 290  | 15,5%                  | 7 618  | 15,4% |
|   | Lettres   | 07   | Sciences du langage : linguistique et phonétique générales | 238    | 1,5%                   | 545    | 1,6%                   | 783    | 1,6%  |
| 08  |   | Langues et littératures anciennes  | 118  | 0,8%   | 207                    | 0,6%   | 325                    | 0,7%   |       |
| 09  |   | Langue et littérature françaises   | 366  | 2,4%   | 661                    | 1,9%   | 1 027                  | 2,1%   |       |
| 10  |   | Littératures comparées   | 87   | 0,6%   | 132                    | 0,4%   | 219                    | 0,4%   |       |
| 11  |   | Langues et littératures anglaises et anglo-saxonnes  | 406  | 2,6%   | 1 337                  | 3,9%   | 1 743                  | 3,5%   |       |
| 12  |   | Langues et littératures germaniques et scandinaves   | 109  | 0,7%   | 344                    | 1,0%   | 453                    | 0,9%   |       |
| 13  |   | Langues et littératures slaves   | 38   | 0,2%   | 95                     | 0,3%   | 133                    | 0,3%   |       |
| 14  |   | Langues et littératures romanes : espagnol, italien, portugais, autres langues romanes   | 247  | 1,6%   | 754                    | 2,2%   | 1 001                  | 2,0%   |       |
| 15  |   | Langues et littératures arabes, chinoises, japonaises, hébraïques, d'autres domaines linguistiques   | 114  | 0,7%   | 304                    | 0,9%   | 418                    | 0,8%   |       |
| Total groupe 03 - Langues et littératures |   |  | 1 723  | 11,2%  | 4 379                  | 12,8%  | 6 102                  | 12,3%  |       |
| 16  |   | Psychologie, psychologie clinique, psychologie sociale   | 364  | 2,4%   | 959                    | 2,8%   | 1 323                  | 2,7%   |       |
| 17  |   | Philosophie  | 166  | 1,1%   | 226                    | 0,7%   | 392                    | 0,8%   |       |
| 18  |   | Architecture (ses théories et ses pratiques), arts appliqués, arts plastiques, arts du spectacle, épistémologie des enseignements artistiques, esthétique, musicologie, musique, sciences de l'art | 193  | 1,3%   | 493                    | 1,4%   | 686                    | 1,4%   |       |
| 19  |   | Sociologie, démographie  | 252  | 1,6%   | 643                    | 1,9%   | 895                    | 1,8%   |       |
| 20  |   | Anthropologie biologique, ethnologie, préhistoire  | 70   | 0,5%   | 130                    | 0,4%   | 200                    | 0,4%   |       |
| 21  |   | Histoire et civilisations : histoire et archéologie des mondes anciens et des mondes médiévaux ; de l'art  | 269  | 1,7%   | 530                    | 1,6%   | 799                    | 1,6%   |       |
| 22  |   | Histoire et civilisations : histoire des mondes modernes, histoire du monde contemporain ; de l'art ; de la musique  | 428  | 2,8%   | 661                    | 1,9%   | 1 089                  | 2,2%   |       |
| 23  |   | Géographie physique, humaine, économique et régionale  | 268  | 1,7%   | 610                    | 1,8%   | 878                    | 1,8%   |       |
| 24  |   | Aménagement de l'espace, urbanisme   | 98   | 0,6%   | 162                    | 0,5%   | 260                    | 0,5%   |       |
| Total groupe 04 - Sciences humaines       |   |  | 2 108  | 13,7%  | 4 414                  | 12,9%  | 6 522                  | 13,2%  |       |
| 70  |   | Sciences de l'éducation  | 172  | 1,1%   | 489                    | 1,4%   | 661                    | 1,3%   |       |
| 71  |   | Sciences de l'information et de la communication   | 172  | 1,1%   | 631                    | 1,8%   | 803                    | 1,6%   |       |
| 72  |   | Epistémologie, histoire des sciences et des techniques   | 24   | 0,2%   | 64                     | 0,2%   | 88                     | 0,2%   |       |
| 73  |   | Cultures et langues régionales   | 27   | 0,2%   | 29                     | 0,1%   | 56                     | 0,1%   |       |
| 74  |   | Sciences et techniques des activités physiques et sportives  | 166  | 1,1%   | 637                    | 1,9%   | 803                    | 1,6%   |       |
| Total groupe 12 - Interdisciplinaire      |   |  | 561  | 3,6%   | 1 850                  | 5,4%   | 2 411                  | 4,9%   |       |
| 76  |   | Théologie catholique   | 17   | 0,1%   | 13                     | 0,0%   | 30                     | 0,1%   |       |
| 77  |   | Théologie protestante  | 16   | 0,1%   | 7                      | 0,0%   | 23                     | 0,0%   |       |
| Total Théologie                           |   |  | 33   | 0,2%   | 20                     | 0,1%   | 53                     | 0,1%   |       |
| Total Lettres                             |   |  | 4 425  | 28,7%  | 10 663                 | 31,2%  | 15 088                 | 30,5%  |       |
| Sciences                                  | 25  | Mathématiques  | 538  | 3,5%   | 873                    | 2,6%   | 1 411                  | 2,8%   |       |
|   | 26  | Mathématiques appliquées et applications des mathématiques   | 636  | 4,1%   | 1 166                  | 3,4%   | 1 802                  | 3,6%   |       |
|   | 27  | Informatique   | 978  | 6,4%   | 2 459                  | 7,2%   | 3 437                  | 6,9%   |       |
|   | Total groupe 05 - Mathématiques et informatique                               |  |  | 2 152  | 14,0%                  | 4 498  | 13,2%                  | 6 650  | 13,4% |
|   | 28  | Milieux denses et matériaux  | 511  | 3,3%   | 881                    | 2,6%   | 1 392                  | 2,8%   |       |
|   | 29  | Constituants élémentaires  | 180  | 1,2%   | 231                    | 0,7%   | 411                    | 0,8%   |       |
|   | 30  | Milieux dilués et optique  | 238  | 1,5%   | 388                    | 1,1%   | 626                    | 1,3%   |       |
|   | Total groupe 06 - Physique  |  |  | 929    | 6,0%                   | 1 500  | 4,4%                   | 2 429  | 4,9%  |
|   | 31  | Chimie théorique, physique, analytique   | 338  | 2,2%   | 686                    | 2,0%   | 1 024                  | 2,1%   |       |
|   | 32  | Chimie organique, minérale, industrielle   | 406  | 2,6%   | 894                    | 2,6%   | 1 300                  | 2,6%   |       |
|   | 33  | Chimie des matériaux   | 317  | 2,1%   | 594                    | 1,7%   | 911                    | 1,8%   |       |
|   | Total groupe 07 - Chimie  |  |  | 1 061  | 6,9%                   | 2 174  | 6,4%                   | 3 235  | 6,5%  |
|   | 34  | Astronomie, astrophysique  | 70   | 0,5%   | 125                    | 0,4%   | 195                    | 0,4%   |       |
|   | 35  | Structure et évolution de la Terre et des autres planètes  | 193  | 1,3%   | 351                    | 1,0%   | 544                    | 1,1%   |       |
|   | 36  | Terre solide : géodynamique des enveloppes supérieures, paléo-biosphère  | 122  | 0,8%   | 271                    | 0,8%   | 393                    | 0,8%   |       |
|   | 37  | Météorologie, océanographie physique et physique de l'environnement  | 59   | 0,4%   | 128                    | 0,4%   | 187                    | 0,4%   |       |
|   | Total groupe 08 - Sciences de la terre  |  |  | 444    | 2,9%                   | 875    | 2,6%                   | 1 319  | 2,7%  |
|   | 60  | Mécanique, génie mécanique, génie civil  | 767  | 5,0%   | 1 609                  | 4,7%   | 2 376                  | 4,8%   |       |
|   | 61  | Génie informatique, automatique et traitement du signal  | 536  | 3,5%   | 1 226                  | 3,6%   | 1 762                  | 3,6%   |       |
|   | 62  | Energétique, génie des procédés  | 389  | 2,5%   | 710                    | 2,1%   | 1 099                  | 2,2%   |       |
|   | 63  | Génie électrique, électronique, photonique et systèmes   | 562  | 3,7%   | 1 166                  | 3,4%   | 1 728                  | 3,5%   |       |
|   | Total groupe 09 - Mécanique, génie mécanique, génie informatique, énergétique |  |  | 2 254  | 14,6%                  | 4 711  | 13,8%                  | 6 965  | 14,1% |
|   | 64  | Biochimie et biologie moléculaire  | 299  | 1,9%   | 797                    | 2,3%   | 1 096                  | 2,2%   |       |
|   | 65  | Biologie cellulaire  | 264  | 1,7%   | 740                    | 2,2%   | 1 004                  | 2,0%   |       |
|   | 66  | Physiologie  | 210  | 1,4%   | 540                    | 1,6%   | 750                    | 1,5%   |       |
|   | 67  | Biologie des populations et écologie   | 186  | 1,2%   | 519                    | 1,5%   | 705                    | 1,4%   |       |
|   | 68  | Biologie des organismes  | 147  | 1,0%   | 355                    | 1,0%   | 502                    | 1,0%   |       |
|   | 69  | Neurosciences  | 116  | 0,8%   | 286                    | 0,8%   | 402                    | 0,8%   |       |
|   | Total groupe 10 - Biologie et biochimie                                       |  |  | 1 222  | 7,9%                   | 3 237  | 9,5%                   | 4 459  | 9,0%  |
|   | Total Sciences  |  |  | 8 062  | 52,4%                  | 16 995 | 49,8%                  | 25 057 | 50,6% |
| Pharmacie                                 | 85  | Sciences physico-chimiques et ingénierie appliquée à la santé  | 137  | 0,9%   | 369                    | 1,1%   | 506                    | 1,0%   |       |
|   | 86  | Sciences du médicament et des autres produits de santé   | 248  | 1,6%   | 441                    | 1,3%   | 689                    | 1,4%   |       |
|   | 87  | Sciences biologiques, fondamentales et clinique  | 195  | 1,3%   | 384                    | 1,1%   | 579                    | 1,2%   |       |
|   | Total Pharmacie   |  |  | 580    | 3,8%                   | 1 194  | 3,5%                   | 1 774  | 3,6%  |
| Total général                             |   |  | 15 395   | 100,0% | 34 142                 | 100,0% | 49 537                 | 100,0% |       |

Source : Bases de gestion GESUP 2 - DGRH A1-1

Champ : Personnel titulaire ou stagiaire en activité ou surnombre. Hors disciplines médicales et odontologiques, hors corps spécifiques

## Table des disciplines et sections du Conseil national des universités

| Grande Discipline | Groupe  | Libellé sous-groupe   | Section   | Titre de la section du CNU   |                   |
|-------------------|---------|---|---|--|-------------------|
| DROIT             | 01      | Droit et science politique  | 01  | Droit privé et sciences criminelles  |                   |
|                   |         |   | 02  | Droit public   |                   |
| 03                |         |   | Histoire du droit et des institutions                       |  |                   |
| 04                |         |   | Science politique   |  |                   |
| DROIT             | 02      | Sciences économiques et de gestion  | 05  | Sciences économiques   |                   |
|                   |         |   | 06  | Sciences de gestion  |                   |
| LETTRES           | 03      | Langues et littératures   | 07  | Sciences du langage : linguistique et phonétique générales   |                   |
|                   |         |   | 08  | Langues et littératures anciennes  |                   |
|                   |         |   | 09  | Langue et littérature françaises   |                   |
|                   |         |   | 10  | Littératures comparées   |                   |
|                   |         |   | 11  | Langues et littératures anglaises et anglo-saxonnes  |                   |
|                   |         |   | 12  | Langues et littératures germaniques et scandinaves   |                   |
|                   |         |   | 13  | Langues et littératures slaves   |                   |
|                   |         |   | 14  | Langues et littératures romanes : espagnol, italien, portugais, autres langues romanes             |                   |
|                   |         |   | 15  | Langues et littératures arabes, chinoises, japonaises, hébraïques, d'autres domaines linguistiques |                   |
|                   |         |   | LETTRES   | 04   | Sciences humaines |
|                   | 17      | Philosophie   |   |  |                   |
|                   | 18      | Architecture (ses théories et ses pratiques) arts appliqués, arts plastiques, arts du spectacle, épistémologie des enseignements artistiques, esthétique, musicologie, musique, sciences de l'art |   |  |                   |
|                   | 19      | Sociologie, démographie   |   |  |                   |
|                   | 20      | Anthropologie biologique, ethnologie, préhistoire   |   |  |                   |
|                   | 21      | Histoire et civilisations : histoire et archéologie des mondes anciens et des mondes médiévaux; de l'art  |   |  |                   |
|                   | 22      | Histoire et civilisations : histoire des mondes modernes, histoire du monde contemporain ; de l'art; de la musique  |   |  |                   |
|                   | 23      | Géographie physique, humaine, économique et régionale   |   |  |                   |
|                   | 24      | Aménagement de l'espace, urbanisme  |   |  |                   |
|                   | LETTRES | 12  |   |  |                   |
|                   |         |   | 71  | Sciences de l'information et de la communication   |                   |
| 72                |         |   | Epistémologie, histoire des sciences et des techniques      |  |                   |
| 73                |         |   | Cultures et langues régionales                              |  |                   |
| 74                |         |   | Sciences et techniques des activités physiques et sportives |  |                   |
| 75                |         |   | Théologie catholique  |  |                   |
| 76                |         |   | Théologie protestante                                       |  |                   |
| 25                |         |   | Mathématiques   |  |                   |
| 26                |         |   | Mathématiques appliquées et applications des mathématiques  |  |                   |
| 27                |         |   | Informatique  |  |                   |
| SCIENCES          | 05      | Mathématiques et informatique   | 28  | Milieux denses et matériaux  |                   |
|                   |         |   | 29  | Constituants élémentaires  |                   |
|                   | 06      | Physique  | 30  | Milieux dilués et optique  |                   |
|                   |         |   | 31  | Chimie théorique, physique, analytique   |                   |
|                   | 07      | Chimie  | 32  | Chimie organique, minérale, industrielle   |                   |
|                   |         |   | 33  | Chimie des matériaux   |                   |
|                   |         |   | 34  | Astronomie, astrophysique  |                   |
|                   | 08      | Sciences de la terre  | 35  | Structure et évolution de la Terre et des autres planètes  |                   |
|                   |         |   | 36  | Terre solide : géodynamique des enveloppes supérieures, paléo-biosphère                            |                   |
|                   |         |   | 37  | Météorologie, océanographie physique et physique de l'environnement                                |                   |
|                   | 09      | Mécanique, génie mécanique, génie informatique, énergétique   | 60  | Mécanique, génie mécanique, génie civil  |                   |
|                   |         |   | 61  | Génie informatique, automatique et traitement du signal  |                   |
|                   |         |   | 62  | Energétique, génie des procédés  |                   |
|                   | 09      | Biologie et biochimie   | 63  | Génie électrique, électronique, photonique et systèmes   |                   |
|                   |         |   | 64  | Biochimie et biologie moléculaire  |                   |
|                   |         |   | 65  | Biologie cellulaire  |                   |
|                   |         |   | 66  | Physiologie  |                   |
|                   |         |   | 67  | Biologie des populations et écologie   |                   |
|                   |         |   | 68  | Biologie des organismes  |                   |
|                   |         |   | 69  | Neurosciences  |                   |
| PHARMACIE         | 11      | Pharmacie   | 85  | Sciences physico-chimiques et ingénierie appliquée à la santé                                      |                   |
|                   |         |   | 86  | Sciences du médicament et des autres produits de santé   |                   |
|                   |         |   | 87  | Sciences biologiques, fondamentales et clinique  |                   |