DGRH A1-1 Avril 2016



# MINISTERE DE L'EDUCATION NATIONALE, DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR ET DE LA RECHERCHE

# Fiches démographiques des sections du CNU - Année 2014 / 2015 -

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 2016 et 2020

• 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.

DGRH A1-1 Avril 2016

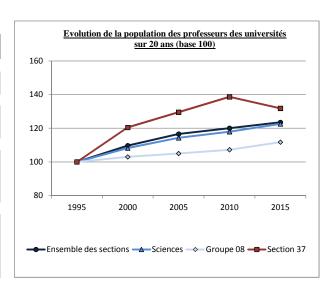
#### **SECTION 37**

Météorologie, océanographie physique et physique de l'environnement

1/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

|                       |                                       | 1995   | 2000   | Années<br>2005 | 2010   | 2015   | Variation<br>1995-2015 |
|-----------------------|---------------------------------------|--------|--------|----------------|--------|--------|------------------------|
| Ensemble des sections | Effectif                              | 12 483 | 13 690 | 14 553         | 14 986 | 15 416 | 23,5%                  |
|                       | Effectif                              | 6 601  | 7 142  | 7 543          | 7 786  | 8 089  |                        |
| Sciences              | % dans l'ensemble des<br>sections CNU | 52,9%  | 52,2%  | 51,8%          | 52,0%  | 52,5%  | 22,5%                  |
|                       |                                       |        |        |                |        |        |                        |
| Groupe 08             | Effectif                              | 401    | 413    | 421            | 430    | 448    |                        |
|                       | % dans l'ensemble des<br>sections CNU | 3,2%   | 3,0%   | 2,9%           | 2,9%   | 2,9%   | 11,7%                  |
|                       | % dans la grande<br>discipline        | 6,1%   | 5,8%   | 5,6%           | 5,5%   | 5,5%   |                        |
|                       |                                       |        |        |                |        |        |                        |
|                       | Effectif                              | 44     | 53     | 57             | 61     | 58     |                        |
| Section 37            | % dans l'ensemble des<br>sectionsCNU  | 0,4%   | 0,4%   | 0,4%           | 0,4%   | 0,4%   | 31,8%                  |
| Section 37            | % dans la grande<br>discipline        | 0,7%   | 0,7%   | 0,8%           | 0,8%   | 0,7%   | 31,8%                  |
|                       | % dans le groupe                      | 11,0%  | 12,8%  | 13,5%          | 14,2%  | 12,9%  |                        |

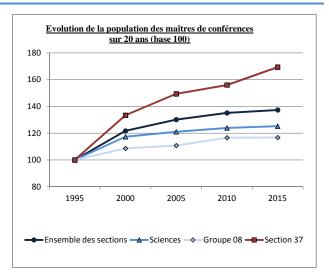


Source : Bases de gestion GESUP 1 / GESUP 2 - DGRH A1-1

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 |        |        |                        |
|--------------------------|---------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|------------------------|
|                          |                                       | 1995   | 2000   | 2005   | 2010   | 2015   | Variation<br>1995-2015 |
| Insemble des<br>sections | Effectif                              | 24 865 | 30 266 | 32 358 | 33 601 | 34 154 | 37,4%                  |
|                          | Effectif                              | 13 557 | 15 904 | 16 407 | 16 800 | 16 976 |                        |
| Sciences                 | % dans l'ensemble des<br>sections CNU | 54,5%  | 52,5%  | 50,7%  | 50,0%  | 49,7%  | 25,2%                  |
|                          |                                       |        |        |        |        |        |                        |
| Groupe 08                | Effectif                              | 746    | 810    | 826    | 870    | 871    |                        |
|                          | % dans l'ensemble des<br>sections CNU | 3,0%   | 2,7%   | 2,6%   | 2,6%   | 2,6%   | 16,8%                  |
|                          | % dans la grande<br>discipline        | 5,5%   | 5,1%   | 5,0%   | 5,2%   | 5,1%   |                        |
|                          |                                       |        |        |        |        |        |                        |
|                          | Effectif                              | 75     | 100    | 112    | 117    | 127    |                        |
| Section 37               | % dans l'ensemble des<br>sections CNU | 0,3%   | 0,3%   | 0,3%   | 0,3%   | 0,4%   | 69,3%                  |
|                          | % dans la grande<br>discipline        | 0,6%   | 0,6%   | 0,7%   | 0,7%   | 0,7%   | 09,3%                  |
|                          |                                       |        |        |        |        | 14,6%  |                        |



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 |        |        |                        |
|-----------------------|--------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|------------------------|
|                       |                                      | 1995   | 2000   | 2005   | 2010   | 2015   | Variation<br>1995-2015 |
| Ensemble des sections | Effectif                             | 37 348 | 43 956 | 46 911 | 48 587 | 49 570 | 32,7%                  |
|                       |                                      |        |        |        |        |        |                        |
|                       | Effectif                             | 20 158 | 23 046 | 23 950 | 24 586 | 25 065 |                        |
| Sciences              | % dans l'ensemble des<br>section CNU | 54,0%  | 52,4%  | 51,1%  | 50,6%  | 50,6%  | 24,3%                  |
|                       |                                      |        |        |        |        |        |                        |
| Groupe 08             | Effectif                             | 1 147  | 1 223  | 1 247  | 1 300  | 1 319  |                        |
| Sciences de la        | % dans l'ensemble des<br>section CNU | 3,1%   | 2,8%   | 2,7%   | 2,7%   | 2,7%   | 15,0%                  |
| terre                 | % dans la grande<br>discipline       | 5,7%   | 5,3%   | 5,2%   | 5,3%   | 5,3%   |                        |
|                       |                                      |        |        |        |        |        |                        |
|                       | Effectif                             | 119    | 153    | 169    | 178    | 185    |                        |
| Section 27            | % dans l'ensemble des<br>section CNU | 0,3%   | 0,3%   | 0,4%   | 0,4%   | 0,4%   | EE E0/                 |
| Section 37            | % dans la grande<br>discipline       | 0,6%   | 0,7%   | 0,7%   | 0,7%   | 0,7%   | 55,5%                  |
|                       | % dans le groupe                     | 10,4%  | 12,5%  | 13,6%  | 13,7%  | 14,0%  |                        |

Evolution de la population des enseignants-chercheurs
sur 20 ans (base 100)

140

120

100

80

1995

2000

2005

2010

2015

Ensemble des sections

A Sciences 
Groupe 08

Section 37

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.

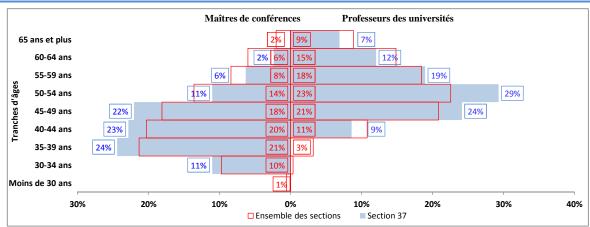
DGRH A1-1 Avril 2016

#### **SECTION 37**

Météorologie, océanographie physique et physique de l'environnement

### II/ STRUCTURE DEMOGRAPHIQUE DE LA SECTION - ANNEE 2015 -

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

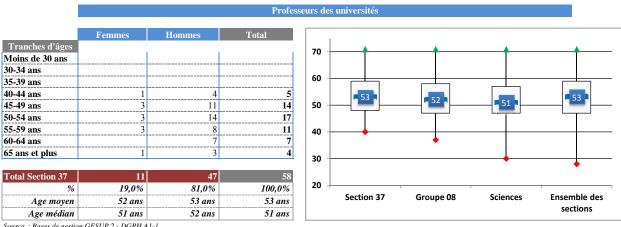


Source : Bases de gestion GESUP 2 - DGRH A1-1

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

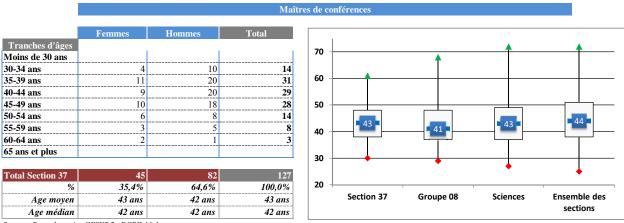
#### 2.2 - Répartition par tranche d'âge de la section - Comparaison de la structure démographique avec le groupe, la grande discipline et l'ensemble des sections





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

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



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

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

DGRH A1-1 Avril 2016

#### **SECTION 37**

Météorologie, océanographie physique et physique de l'environnement

#### 2.3 - Enseignants-chercheurs atteignant l'âge de 64ans entre 2016 et 2020

|                                | Professeurs des universités |      |      |      |      |      |              |               |                        |  |
|--------------------------------|-----------------------------|------|------|------|------|------|--------------|---------------|------------------------|--|
|                                | Effectif<br>2015<br>(A)     | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | Total<br>(B) | (B/A)<br>en % | Retraites<br>2011-2015 |  |
| Ensemble des<br>sections       | 15 416                      | 440  | 485  | 487  | 491  | 558  | 2 461        | 16,0%         | 3 38                   |  |
| Sciences                       | 8 089                       | 178  | 201  | 196  | 219  | 269  | 1 063        | 13,1%         | 1 42                   |  |
| Groupe 08 Sciences de la terre | 448                         | 8    | 20   | 16   | 12   | 17   | 73           | 16,3%         | 8                      |  |
| Section 37                     | 58                          | 0    | 1    | 3    | 3    | 4    | 11           | 19,0%         |                        |  |

|                                |                         |      |      | M:   | aîtres de | conféren | ices         |               |                        |
|--------------------------------|-------------------------|------|------|------|-----------|----------|--------------|---------------|------------------------|
|                                | Effectif<br>2015<br>(A) | 2016 | 2017 | 2018 | 2019      | 2020     | Total<br>(B) | (B/A)<br>en % | Retraites<br>2011-2015 |
| Ensemble des sections          | 34 154                  | 385  | 408  | 460  | 470       | 483      | 2 206        | 6,5%          | 3 021                  |
| Sciences                       | 16 976                  | 119  | 128  | 153  | 158       | 190      | 748          | 4,4%          | 1 147                  |
| Groupe 08 Sciences de la terre | 871                     | 4    | 5    | 6    | 3         | 7        | 25           | 2,9%          | 62                     |
| Section 37                     | 127                     | 0    | 0    | 3    | 0         | 1        | 4            | 3,1%          | 2                      |

 $\underline{\textit{Champ}} : \textit{Personnel titulaire ou stagiaire en activit\'e ou surnombre}. \textit{Hors disciplines m\'edicales et odontologiques, hors corps sp\'ecifiques}$ 

#### III / LA QUALIFICATION ET LE RECRUTEMENT DES ENSEIGNANTS-CHERCHEURS - ANNEE 2015 -

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

|                       |       |           | Professeu | rs des universités |        |       |
|-----------------------|-------|-----------|-----------|--------------------|--------|-------|
|                       |       | Candidats | %         | Qualifiés          | Dont % | Ratio |
|                       |       | (A)       | femmes    | (B)                | femmes | (B/A) |
|                       | Année |           |           |                    |        |       |
|                       | 2011  | 2 069     | 29,3%     | 1 602              | 29,5%  | 77,4% |
|                       | 2012  | 2 092     | 30,4%     | 1 630              | 30,6%  | 77,9% |
| Ensemble des sections | 2013  | 2 091     | 33,2%     | 1 657              | 33,7%  | 79,2% |
|                       | 2014  | 2 030     | 33,4%     | 1 591              | 33,9%  | 78,4% |
|                       | 2015  | 2 579     | 37,1%     | 1 784              | 34,5%  | 69,2% |
|                       |       |           |           |                    |        |       |
|                       | 2011  | 1 401     | 23,6%     | 1 109              | 23,4%  | 79,2% |
|                       | 2012  | 1 407     | 24,7%     | 1 144              | 25,3%  | 81,3% |
| Sciences              | 2013  | 1 444     | 27,6%     | 1 187              | 27,3%  | 82,2% |
|                       | 2014  | 1 362     | 26,1%     | 1 083              | 26,1%  | 79,5% |
|                       | 2015  | 1 297     | 26,5%     | 1 079              | 26,2%  | 83,2% |
|                       |       |           |           |                    |        |       |
| Groupe 08             | 2011  | 88        | 21,6%     | 73                 | 20,5%  | 83,0% |
|                       | 2012  | 83        | 15.7%     | 65                 | 18.5%  | 78,3% |
|                       | 2013  | 107       | 33,6%     | 92                 | 35,9%  | 86,0% |
| Sciences de la terre  | 2014  | 98        | 30.6%     | 89                 | 29,2%  | 90,8% |
|                       | 2015  | 107       | 24.3%     | 93                 | 23,7%  | 86,9% |
|                       |       |           | , , , ,   |                    |        | 00,11 |
|                       | 2011  | 17        | 17.6%     | 13                 | 15,4%  | 76,5% |
|                       | 2012  | 16        | 12.5%     | 10                 | 20.0%  | 62,5% |
| Section 37            | 2013  | 14        | 42,9%     | 12                 | 50,0%  | 85,7% |
| Deciron 57            | 2014  | 22        | 27.3%     | 18                 | 33,3%  | 81,8% |
|                       | 2015  | 20        | 5,0%      | 14                 |        |       |
| C CHANG ANTAN         |       | 20        | 3,0%      | 14                 | 7,1%   | 70,0% |

|                                      |       | Maîtres de conférences |        |           |        |       |  |  |  |
|--------------------------------------|-------|------------------------|--------|-----------|--------|-------|--|--|--|
|                                      |       | Candidats              | %      | Qualifiés | %      | Ratio |  |  |  |
|                                      |       | (A)                    | femmes | (B)       | femmes | (B/A) |  |  |  |
|                                      | Année |                        |        |           |        |       |  |  |  |
|                                      | 2011  | 8 996                  | 44,0%  | 6 503     | 43,3%  | 72,3% |  |  |  |
|                                      | 2012  | 9 089                  | 45,2%  | 6 689     | 44,5%  | 73,6% |  |  |  |
| Ensemble des sections                | 2013  | 9 190                  | 45,1%  | 6 799     | 43,9%  | 74,0% |  |  |  |
|                                      | 2014  | 9 123                  | 46,3%  | 6 767     | 45,9%  | 74,2% |  |  |  |
|                                      | 2015  | 8 764                  | 46,1%  | 6 493     | 45,8%  | 74,1% |  |  |  |
| •                                    | •     |                        |        |           |        |       |  |  |  |
|                                      | 2011  | 4 852                  | 35,9%  | 3 900     | 35,7%  | 80,4% |  |  |  |
|                                      | 2012  | 4 691                  | 36,6%  | 3 855     | 36,1%  | 82,2% |  |  |  |
| Sciences                             | 2013  | 4 740                  | 36,3%  | 3 889     | 35,7%  | 82,0% |  |  |  |
|                                      | 2014  | 4 659                  | 38,4%  | 3 824     | 38,4%  | 82,1% |  |  |  |
|                                      | 2015  | 4 392                  | 37,8%  | 3 577     | 37,4%  | 81,4% |  |  |  |
|                                      |       |                        |        |           |        |       |  |  |  |
| Groupe 08                            | 2011  | 431                    | 35,5%  | 344       | 35,2%  | 79,8% |  |  |  |
|                                      | 2012  | 389                    | 40,1%  | 334       | 38,6%  | 85,9% |  |  |  |
|                                      | 2013  | 411                    | 40,4%  | 346       | 40,8%  | 84,2% |  |  |  |
|                                      | 2014  | 395                    | 43,8%  | 360       | 45,0%  | 91,1% |  |  |  |
|                                      | 2015  | 348                    | 39,4%  | 313       | 40,3%  | 89,9% |  |  |  |
|                                      |       |                        |        |           |        |       |  |  |  |
|                                      | 2011  | 93                     | 37,6%  | 70        | 40,0%  | 75,3% |  |  |  |
|                                      | 2012  | 93                     | 39,8%  | 76        | 38,2%  | 81,7% |  |  |  |
| Section 37                           | 2013  | 91                     | 44,0%  | 71        | 39,4%  | 78,0% |  |  |  |
|                                      | 2014  | 101                    | 47,5%  | 85        | 49,4%  | 84,2% |  |  |  |
|                                      | 2015  | 80                     | 35,0%  | 71        | 32,4%  | 88,8% |  |  |  |
| as a an didaturas in a í as nacanabl |       |                        |        |           | . ,.,. |       |  |  |  |

Source : GALAXIE - ANTARES

# 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 |                |                  |             |                |         |             |               |  |  |  |
|--------------|-----------------------------|----------------|------------------|-------------|----------------|---------|-------------|---------------|--|--|--|
|              |                             | Publiés<br>(A) | Candidats<br>(B) | %<br>femmes | Ratio<br>(B/A) | Pourvus | %<br>femmes | % non pourvus |  |  |  |
|              | Année                       |                |                  |             |                |         |             |               |  |  |  |
|              | 2011                        | 1 162          | 2 420            | 27,9%       | 2,1            | 970     | 31,9%       | 16,5%         |  |  |  |
| Ensemble des | 2012                        | 1 075          | 2 434            | 29,5%       | 2,3            | 883     | 29,3%       | 17,9%         |  |  |  |
| sections     | 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%         |  |  |  |
|              | 2015                        | 779            | 2 188            | 32,5%       | 2,8            | 689     | 36,3%       | 11,6%         |  |  |  |
|              |                             |                |                  |             |                |         |             |               |  |  |  |
|              | 2011                        | 507            | 1 384            | 20,4%       | 2,7            | 466     | 23,2%       | 8,1%          |  |  |  |
|              | 2012                        | 448            | 1 302            | 19,4%       | 2,9            | 403     | 16,9%       | 10,0%         |  |  |  |
| Sciences     | 2013                        | 323            | 1 100            | 21,0%       | 3,4            | 294     | 20,7%       | 9,0%          |  |  |  |
|              | 2014                        | 315            | 1 109            | 19,9%       | 3,5            | 299     | 21,4%       | 5,1%          |  |  |  |
|              | 2015                        | 260            | 1 090            | 22,7%       | 4,2            | 247     | 26,7%       | 5,0%          |  |  |  |
| G 00         | 2011                        | 33             | 84               | 17.007      | 2.5            | 20      | 26.706      | 0.10/         |  |  |  |
|              | 2011                        |                |                  | 17,9%       | 2,5            | 30      | 26,7%       | 9,1%          |  |  |  |
|              | 2012                        | 21             | 53               | 17,0%       | 2,5            | 19      | 0,0%        | 9,5%          |  |  |  |
|              | 2013                        | 28             | 91               | 25,3%       | 3,3            | 24      | 37,5%       | 14,3%         |  |  |  |
|              | 2014                        | 24             | 99               | 17,2%       | 4,1            | 23      | 17,4%       | 4,2%          |  |  |  |
|              | 2015                        | 21             | 74               | 24,3%       | 3,5            | 21      | 28,6%       | 0,0%          |  |  |  |
|              | 2011                        | 5              | 7                | 28.6%       | 1.4            | 4       | 50,0%       | 20,0%         |  |  |  |
|              | 2012                        | 2              |                  | 40.0%       | 2,5            | 1       | 0.0%        | 50.0%         |  |  |  |
| Section 37   | 2013                        | 2              | 19               | 21,1%       | 9,5            | 2       | 0.0%        | 0.0%          |  |  |  |
|              | 2014                        | 2              | 10               | 10,0%       | 5,0            | 2       | 0,0%        | 0,0%          |  |  |  |
|              | 2015                        | 2              | 4                | 50,0%       | 2,0            | 2       | 50,0%       | 0,0%          |  |  |  |

Source : GALAXIE - ANTEE / FIDIS

<sup>&</sup>lt;u>Champ</u>: Hors article 46-3 et les agrégations
\* Le nombre de candidats dans les grandes disciplines "Lettres" et "Sciences" ont été corrigés pour les années 2011 et 2013.

|                          |                       |                | M                | aîtres de               | <b>.</b>          |                |                          |               |
|--------------------------|-----------------------|----------------|------------------|-------------------------|-------------------|----------------|--------------------------|---------------|
|                          |                       | Publiés<br>(A) | Candidats<br>(B) | %<br>femmes             | Ratio<br>(B/A)    | Pourvus        | %<br>femmes              | % non pourvus |
|                          | Année<br>2011<br>2012 | 1 989<br>1 852 | 9 918<br>9 697   | 46,4%<br>46,5%          | 5,0<br>5,2        | 1 881<br>1 742 | 44,8%<br>45,2%           | 5,4%<br>5,9%  |
| Ensemble des<br>sections | 2012<br>2013<br>2014  | 1 675<br>1 447 | 9 859<br>9 680   | 45,9%<br>46,3%          | 5,2<br>5,9<br>6,7 | 1 593<br>1 393 | 45,2%<br>46,5%<br>44,7%  | 4,9%<br>3,7%  |
|                          | 2015                  | 1 299          | 9 497            | 46,9%                   | 7,3               | 1 256          | 46,9%                    | 3,3%          |
|                          | 2011<br>2012          | 878<br>774     | 4 558<br>4 355   | 34,2%<br>34,8%          | 5,2<br>5,6        | 842<br>736     | 28,9%<br>31,5%           | 4,1%<br>4,9%  |
| Sciences                 | 2013<br>2014          | 639<br>511     | 4 237<br>4 028   | 33,4%<br>34,5%          | 6,6<br>7,9        | 615<br>495     | 29,4%<br>29,5%           | 3,8%<br>3,1%  |
|                          | 2015                  | 437            | 3 913            | 34,9%                   | 9,0               | 425            | 31,3%                    | 2,7%          |
|                          | 2011<br>2012          | 40<br>48       | 290<br>296       | 35,2%<br>31,1%          | 7,3<br>6,2        | 38<br>42       | 42,1%<br>23,8%           | 5,0%<br>12,5% |
|                          | 2013<br>2014          | 36<br>26       | 315<br>243       | 34,3%<br>41,6%          | 8,8<br>9,3        | 34<br>25       | 32,4%<br>44,0%           | 5,6%<br>3,8%  |
|                          | 2015                  | 21             | 32               | 37,7%<br>25,0%          | 13,5              | 5              | 33,3%                    | 0,0%          |
| Section 37               | 2011<br>2012<br>2013  | 3              | 16<br>30         | 25,0%<br>37,5%<br>30.0% | 5,3<br>7,5        | 3<br>4         | 0,0%<br>50,0%            | 0,0%          |
| Section 57               | 2013<br>2014<br>2015  | 2              | 11<br>71         | 36,4%<br>45,1%          | 5,5<br>23,7       | 1 3            | 30,0%<br>100,0%<br>33,3% | 50,0%         |

<sup>\*</sup> Contrairement aux fiches des années précédentes, le nombre de candidats est déterminé à partir des candidatures jugées recevables

DGRH A1-1 Avril 2016

#### **SECTION 37**

Météorologie, océanographie physique et physique de l'environnement

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<br>contractuels avec<br>enseignement | Doctorants<br>contractuels sans<br>enseignement | ATER          | Lecteurs / Maîtres de<br>langues | Enseignants<br>invités | Enseignants<br>associés | Total  |
|--------------------------|--------------------------------------|---|---|---------------|----------------------------------|------------------------|-------------------------|--------|
| Ensemble des<br>sections | Effectif *                           | 7 181   | 6 903   | 4 650         | 976                              | 2 008                  | 2 721                   | 24 439 |
|                          | Ratio "effectif / (A)"               | 11,0%   |   | 7,1%          | 1,5%                             |                        | 4,2%                    |        |
|                          | Effectif * Ratio "effectif / (A)     | 4 457<br>14,0%                                  | 4 975   | 1 600<br>5.0% |                                  | 716                    | 611<br>1,9%             | 12 359 |
| Sciences                 | % dans l'ensemble des<br>section CNU | 62,1%   | 72,1%   | 34,4%         |                                  | 35,7%                  | 22,5%                   | 50,6%  |
| Groupe 08                | Effectif *                           | 318   | 405   | 100           |                                  | 101                    | 24                      | 948    |
| Groupe vo                | Ratio "effectif / (A)                | 18,1%   | 100   | 5,7%          |                                  | 101                    | 1,4%                    | 740    |
|                          | % dans l'ensemble des<br>section CNU | 4,4%  | 5,9%  | 2,2%          |                                  | 5,0%                   | 0,9%                    | 3,9%   |
|                          | % dans la grande discipline          | 7,1%  | 8,1%  | 6,3%          |                                  | 14,1%                  | 3,9%                    | 7,7%   |
|                          | 7300 (10 t)                          |   | ابم   |               |                                  | 40                     | ما                      | 1.00   |
|                          | Effectif * Ratio "effectif" / (A)    | 45<br>18,7%                                     | 94  | 3,3%          |                                  | 10                     | 3<br>1,2%               | 160    |
| Section 37               | % dans l'ensemble des<br>section CNU | 0,6%  | 1,4%  | 0,2%          |                                  | 0,5%                   | 0,1%                    | 0,7%   |
|                          | % dans la grande discipline          | 1,0%  | 1,9%  | 0,5%          |                                  | 1,4%                   | 0,5%                    | 1,3%   |
|                          | % dans le groupe                     | 14,2%   | 23,2%   | 8,0%          |                                  | 9,9%                   | 12,5%                   | 16,9%  |

Source : Enquête sur la situation des enseignants non permanents 2015 - DGRH A1-1

#### V / Répartition géographique des enseignants-chercheurs de la section par corps et établissement - Année 2015

|                      | G                           |                        |
|----------------------|-----------------------------|------------------------|
| T( 11'               | Corps                       |                        |
| Etablissement        | Professeurs des universités | Maîtres de conférences |
|                      |                             |                        |
| AIX-MARSEILLE        | 3                           | 6                      |
| ANTILLES-GUYANE      | 1                           | 7                      |
| BORDEAUX             |                             | 2                      |
| BREST                | 2                           | 5                      |
| CLERMONT 1           |                             | 1                      |
| CLERMONT 2           | 6                           | 8                      |
| GRENOBLE 1           | 5                           | 11                     |
| GRENOBLE IP          | 1                           | 1                      |
| LA REUNION           | 2                           | 7                      |
| LILLE 1              | 4                           | 12                     |
| LITTORAL             | 2                           |                        |
| ORLEANS              | 1                           |                        |
| PARIS 6              | 10                          | 18                     |
| PARIS 12             | 3                           |                        |
| PARIS ENS            | 2                           | 1                      |
| PERPIGNAN            | 2                           | 4                      |
| POLYNESIE            | 1                           | 1                      |
| REIMS                |                             | <u></u>                |
| ROUEN                | 1                           | 1                      |
| TOULON               | 5                           | 8                      |
| TOULOUSE 3           | 5                           | 12                     |
| VERSAILLES ST-QUENT. | 2                           | 6                      |
| Total général        | 58                          | 127                    |

 $\underline{\textit{Champ}}: \textit{Personnel titulaire ou stagiaire en activit\'e ou surnombre. Hors disciplines m\'edicales et odontologiques, hors corps sp\'ecifiques$ 

<sup>\*</sup> Les effectifs sont données en personnes physiques.

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

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

DGRH A1-1 Avril 2016

#### **SECTION 37**

Météorologie, océanographie physique et physique de l'environnement

# m VI/LES EFFECTIFS D'ENSEIGNANTS-CHERCHEURS DANS L'ENSEMBLE DES SECTIONS DU CNU - ANNEE 2015 -

| ~ .                  |                   |  | Professeurs d | les universités | Maîtres de     | conférences   | Enseignants-   | -chercheurs   |
|----------------------|-------------------|--|---------------|-----------------|----------------|---------------|----------------|---------------|
| Grande<br>Discipline | Section<br>du CNU | Titre de la section du CNU   | Effectif      | %               | Effectif       | %             | Effectif       | %             |
|                      | 01                | Droit privé et sciences criminelles  | 586           | 3,8%            | 1 249          | 3,7%          | 1 835          | 3,7%          |
|                      | 02                | Droit public Histoire du droit et des institutions   | 519<br>114    | 3,4%<br>0,7%    | 793<br>157     | 2,3%<br>0,5%  | 1 312<br>271   | 2,6%<br>0,5%  |
|                      | 04                | Science politique  | 128           | 0,8%            | 243            | 0,7%          | 371            | 0,7%          |
| Droit                | Total group<br>05 | e 01 - Droit et sciences politique<br>Sciences économiques   | 1 347<br>540  | 8,7%<br>3,5%    | 2 442<br>1 269 | 7,1%<br>3,7%  | 3 789<br>1 809 | 7,6%<br>3,6%  |
|                      | 06                | Sciences de gestion  | 440           | 2,9%            | 1 620          | 4,7%          | 2 060          | 4,2%          |
|                      | Total group       | e 02 - Sciences économiques  | 980           | 6,4%            | 2 889          | 8,5%          | 3 869          | 7,8%          |
|                      | Total Droit<br>07 | Sciences du langage : linguistique et phonétique générales   | 2 327<br>244  | 15,1%<br>1,6%   | 5 331<br>539   | 15,6%<br>1,6% | 7 658<br>783   | 15,4%<br>1,6% |
|                      | 08                | Langues et littératures anciennes  | 114           | 0,7%            | 209            | 0,6%          | 323            | 0,7%          |
|                      | 09<br>10          | Langue et littérature françaises Littératures comparées  | 366<br>85     | 2,4%<br>0,6%    | 647            | 1,9%<br>0,4%  | 1 013<br>219   | 2,0%<br>0,4%  |
|                      | 11                | Langues et littératures anglaises et anglo-saxonnes  | 402           | 2,6%            | 1 326          | 3,9%          | 1 728          | 3,5%          |
|                      | 12                | Langues et littératures germaniques et scandinaves   | 103           | 0,7%            | 335            | 1,0%          | 438            | 0,9%          |
|                      | 13                | Langues et littératures slaves  Langues et littératures romanes : espagnol, italien, portugais, autres langues                   | 37            | 0,2%            | 93             | 0,3%          | 130            | 0,3%          |
|                      | 14                | romanes  | 254           | 1,6%            | 744            | 2,2%          | 998            | 2,0%          |
|                      | 15                | Langues et littératures arabes, chinoises, japonaises, hébraïques, d'autres domaines linguistiques                               | 109           | 0,7%            | 310            | 0,9%          | 419            | 0,8%          |
|                      | Total group       | e 03 - Langues et littératures   | 1 714         | 11,1%           | 4 337          | 12,7%         | 6 051          | 12,2%         |
|                      | 16<br>17          | Psychologie, psychologie clinique, psychologie sociale Philosophie   | 370<br>174    | 2,4%<br>1,1%    | 966<br>225     | 2,8%<br>0,7%  | 1 336          | 2,7%<br>0,8%  |
|                      |                   | Architecture (ses théories et ses pratiques), arts appliqués, arts plastiques, arts  | 100           |                 | 500            |               |                |               |
|                      | 18                | du spectacle, épistémologie des enseignements artistiques, esthétique,<br>musicologie, musique, sciences de l'art                | 199           | 1,3%            | 502            | 1,5%          | 701            | 1,4%          |
| Lettres              | 19                | Sociologie, démographie  | 255           | 1,7%            | 644            | 1,9%          | 899            | 1,8%          |
|                      | 20                | Anthropologie biologique, ethnologie, préhistoire  Histoire et civilisations : histoire et archéologie des mondes anciens et des | 66            | 0,4%            | 128            | 0,4%          | 194            | 0,4%          |
|                      | 21                | mondes médiévaux ; de l'art  | 267           | 1,7%            | 532            | 1,6%          | 799            | 1,6%          |
|                      | 22                | Histoire et civilisations : histoire des mondes modernes, histoire du monde<br>contemporain ; de l'art ; de la musique           | 420           | 2,7%            | 670            | 2,0%          | 1 090          | 2,2%          |
|                      | 23                | Géographie physique, humaine, économique et régionale  | 265           | 1,7%            | 610            | 1,8%          | 875            | 1,8%          |
|                      | 24<br>Total group | Aménagement de l'espace, urbanisme<br>e 04 - Sciences humaines   | 93<br>2 109   | 0,6%<br>13,7%   | 163<br>4 440   | 0,5%<br>13.0% | 256<br>6 549   | 0,5%<br>13,2% |
|                      | 70                | Sciences de l'éducation  | 173           | 1,1%            | 495            | 1,4%          | 668            | 1,3%          |
|                      | 71                | Sciences de l'information et de la communication   | 178           | 1,2%            | 625            | 1,8%          | 803            | 1,6%          |
|                      | 72                | Epistémologie, histoire des sciences et des techniques  Cultures et langues régionales   | 22<br>25      | 0,1%<br>0,2%    | 63<br>28       | 0,2%<br>0,1%  | 85<br>53       | 0,2%          |
|                      | 74                | Sciences et techniques des activités physiques et sportives  | 168           | 1,1%            | 641            | 1,9%          | 809            | 1,6%          |
|                      | Total group<br>76 | e 12 - Interdisciplinaire Théologie catholique   | 566<br>14     | 3,7%<br>0,1%    | 1 852<br>15    | 5,4%<br>0,0%  | 2 418<br>29    | 4,9%<br>0,1%  |
|                      | 77                | Théologie protestante  | 15            | 0,1%            | 6              | 0,0%          | 21             | 0,0%          |
|                      | Total Théolo      |  | 29<br>4 418   | 0,2%<br>28,7%   | 21<br>10 650   | 0,1%<br>31,2% | 50<br>15 068   | 0,1%<br>30,4% |
|                      | 25                | Mathématiques  | 530           | 3,4%            | 857            | 2,5%          | 13 008         | 2,8%          |
|                      | 26                | Mathématiques appliquées et applications des mathématiques   | 645           | 4,2%            | 1 180          | 3,5%          | 1 825          | 3,7%          |
|                      | 27<br>Total group | Informatique<br>e 05 - Mathématiques et informatique   | 972<br>2 147  | 6,3%<br>13,9%   | 2 479<br>4 516 | 7,3%<br>13,2% | 3 451<br>6 663 | 7,0%<br>13,4% |
|                      | 28                | Milieux denses et matériaux  | 501           | 3,2%            | 876            | 2,6%          | 1 377          | 2,8%          |
|                      | 29<br>30          | Constituants élémentaires Milieux dilués et optique  | 184<br>243    | 1,2%<br>1,6%    | 228<br>386     | 0,7%<br>1,1%  | 412<br>629     | 0,8%<br>1,3%  |
|                      |                   | e 06 - Physique  | 928           | 6,0%            | 1 490          | 4,4%          | 2 418          | 4,9%          |
|                      | 31                | Chimie théorique, physique, analytique   | 334           | 2,2%            | 677            | 2,0%          | 1 011          | 2,0%          |
|                      | 32                | Chimie organique, minérale, industrielle Chimie des matériaux  | 403<br>320    | 2,6%<br>2,1%    | 884<br>590     | 2,6%<br>1,7%  | 1 287<br>910   | 2,6%<br>1,8%  |
|                      | Total group       | e 07 - Chimie  | 1 057         | 6,9%            | 2 151          | 6,3%          | 3 208          | 6,5%          |
|                      | 34                | Astronomie, astrophysique Structure et évolution de la Terre et des autres planètes  | 73<br>195     | 0,5%<br>1,3%    | 122<br>350     | 0,4%<br>1,0%  | 195            | 0,4%          |
|                      | 36                | Terre solide : géodynamique des enveloppes supérieures, paléo-biosphère  |               | 0,8%            | 272            | 0,8%          | 545            | 1,1%          |
| Sciences             |                   |  | 122           |                 |                | ·             | 394            | 0,8%          |
|                      | 37                | Météorologie, océanographie physique et physique de l'environnement  | 58            | 0,4%            | 127            | 0,4%          | 185            | 0,4%          |
|                      | Total group<br>60 | e 08 - Sciences de la terre<br>Mécanique, génie mécanique, génie civil   | 448<br>779    | 2,9%<br>5,1%    | 871<br>1 608   | 2,6%<br>4,7%  | 1 319<br>2 387 | 2,7%<br>4,8%  |
|                      | 61                | Génie informatique, automatique et traitement du signal  | 543           | 3,5%            | 1 221          | 3,6%          | 1 764          | 3,6%          |
|                      | 62                | Energétique, génie des procédés  Génie électrique, électronique, photonique et systèmes  | 398<br>561    | 2,6%<br>3,6%    | 713<br>1 168   | 2,1%<br>3,4%  | 1 111<br>1 729 | 2,2%<br>3,5%  |
|                      | Total group       | e 09 - Mécanique, génie mécanique, génie informatique, énergétique   | 2 281         | 14,8%           | 4 710          | 13,8%         | 6 991          | 3,5%<br>14,1% |
|                      | 64                | Biochimie et biologie moléculaire  | 304           | 2,0%            | 788            | 2,3%          | 1 092          | 2,2%          |
|                      | 65                | Biologie cellulaire Physiologie  | 264<br>213    | 1,7%<br>1,4%    | 741<br>550     | 2,2%<br>1,6%  | 1 005<br>763   | 2,0%<br>1,5%  |
|                      | 67                | Biologie des populations et écologie   | 184           | 1,2%            | 525            | 1,5%          | 709            | 1,4%          |
|                      | 68                | Biologie des organismes Neurosciences  | 146<br>117    | 0,9%<br>0,8%    | 353<br>281     | 1,0%<br>0,8%  | 499<br>398     | 1,0%<br>0,8%  |
|                      |                   | Neurosciences<br>e 10 - Biologie et biochimie  | 117           | 8,0%            | 3 238          | 9,5%          | 4 466          | 0,8%<br>9,0%  |
|                      | Total Science     | es   | 8 089         | 52,5%           | 16 976         | 49,7%         | 25 065         | 50,6%         |
|                      | 85<br>86          | Sciences physico-chimiques et ingéniérie appliquée à la santé Sciences du médicament et des autres produits de santé             | 137<br>249    | 0,9%<br>1,6%    | 367<br>451     | 1,1%<br>1,3%  | 504<br>700     | 1,0%          |
| Pharmacie            | 87                | Sciences biologiques, fondamentales et clinique  | 196           | 1,3%            | 379            | 1,1%          | 575            | 1,2%          |
|                      | Total Pharn       | nacie  | 582           | 3,8%            | 1 197          | 3,5%          | 1 779          | 3,6%          |
|                      |                   | Total général  | 15 416        | 100.0%          | 34 154         | 100.0%        | 49 570         |               |

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

Total général  $\underline{\textit{Champ}} : \textit{Personnel titulaire ou stagiaire en activit\'e ou surnombre}. \textit{Hors disciplines m\'edicales et odontologiques, hors corps sp\'ecifiques}$ 

# Table des disciplines et sections du Conseil national des universités

| Grande<br>Discipline | Groupe    | Libellé sous-groupe             | Section | Titre de la section du CNU  |
|----------------------|-----------|---------------------------------|---------|---|
|                      |           |                                 | 01      | Droit privé et sciences criminelles   |
|                      | 01        | Droit et science<br>politique   | 02      | Droit public  |
| DROIT                |           |                                 | 03      | Histoire du droit et des institutions   |
|                      |           |                                 | 04      | Science politique   |
|                      |           | Sciences                        |         |   |
|                      | 02        | économiques -                   | 05      | Sciences économiques  |
|                      | 02        | economiques<br>et de gestion    | 06      | Sciences de gestion   |
|                      |           | et de gestion                   |         |   |
| LETTRES              | 03        | Langues et                      | 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  |
|                      |           |                                 |         |   |
|                      | 04        |                                 | 16      | Psychologie, psychologie clinique, psychologie sociale  |
|                      |           | 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  |
|                      |           |                                 | 21      | anciens et des mondes médiévaux; de l'art   |
|                      |           |                                 | 22      | Histoire et civilisations : histoire des mondes modernes,   |
|                      |           |                                 | 22      | histoire du monde contemporain ; de l'art; de la musique  |
|                      |           |                                 | 23      | Géographie physique, humaine, économique et régionale   |
|                      |           |                                 | 24      | Aménagement de l'espace, urbanisme  |
|                      |           |                                 | 70      | Sciences de l'éducation   |
|                      | 12        | Groupe interdisciplinaire       | 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   |
|                      | Théologie |                                 | 76      | Théologie catholique  |
|                      |           |                                 | 77      | Théologie protestante   |
| SCIENCES             | 05        | Mathématiques et informatique - | 25      | Mathématiques   |
|                      |           |                                 | 26      | Mathématiques appliquées et applications des mathématiques  |
|                      |           |                                 | 27      | Informatique  |
|                      | 06        | Physique Chimie                 | 28      | Milieux denses et matériaux   |
|                      |           |                                 | 29      | Constituants élémentaires   |
|                      |           |                                 | 30      | Milieux dilués et optique   |
|                      |           |                                 | 31      | Chimie théorique, physique, analytique  |
|                      |           |                                 | 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   |
|                      |           |                                 |         | Mécanique, génie mécanique, génie civil   |
|                      | 09        | Mécanique, génie                | 60      |   |
|                      |           | mécanique,                      | 61      | Génie informatique, automatique et traitement du signal   |
|                      |           | génie informatique,             | 62      | Energétique, génie des procédés   |
|                      |           | énergétique                     | 63      | Génie électrique, électronique, photonique et systèmes  |
|                      | 10        | Biologie et biochimie           | 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 -<br>-<br>-<br>-      | 80      | Sciences physico-chimiques et ingéniérie appliquée à la santé   |
|                      |           |                                 | 81      | Sciences du médicament et des autres produits de santé  |
|                      |           |                                 | 82      | Sciences biologiques, fondamentales et clinique   |
|                      |           |                                 | 85      | Sciences physico-chimiques et ingéniérie appliquée à la santé   |
|                      |           |                                 | 86      | Sciences du médicament et des autres produits de santé  |
|                      |           |                                 | 87      | Sciences biologiques, fondamentales et clinique   |