DGRH A1-1 Août 2020



# Fiches démographiques des sections du CNU - Année 2019 -

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 2020 et 2024
  - 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 et analyses prévisionnelles des ressources humaines DGRH A1-1 / C.P. DGRH A1-1 Août 2020

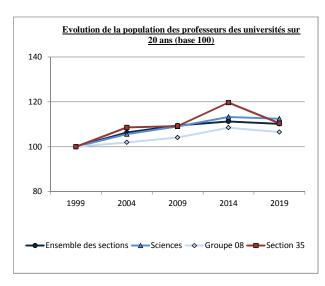
#### **SECTION 35**

Structure et évolution de la Terre et des autres planètes

1/ÉVOLUTION DE LA POPULATION DES ENSEIGNANTS-CHERCHEURS SUR 20 ANS (EN EFFECTIF ET BASE 100) - HORS DISCIPLINES MÉDICALES ET ODONTOLOGIQUES

#### 1.1 - Professeurs des universités

|                       |                                       | 1999   | 2004   | Années<br>2009 | 2014   | 2019   | Variation<br>1999-2019 |
|-----------------------|---------------------------------------|--------|--------|----------------|--------|--------|------------------------|
| Ensemble des sections | Effectif                              | 13 690 | 14 553 | 14 986         | 15 233 | 15 087 | 10,2%                  |
|                       | Effectif                              | 7 142  | 7 543  | 7 786          | 8 089  | 8 034  |                        |
| Sciences              | % dans l'ensemble des<br>sections CNU | 52,2%  | 51,8%  | 52,0%          | 53,1%  | 53,3%  | 12,5%                  |
|                       |                                       |        |        |                |        |        |                        |
| Groupe 08             | Effectif                              | 413    | 421    | 430            | 448    | 440    |                        |
|                       | % dans l'ensemble des<br>sections CNU | 3,0%   | 2,9%   | 2,9%           | 2,9%   | 2,9%   | 6,5%                   |
|                       | % dans la grande<br>discipline        | 5,8%   | 5,6%   | 5,5%           | 5,5%   | 5,5%   |                        |
|                       |                                       |        |        |                |        |        |                        |
|                       | Effectif                              | 163    | 177    | 178            | 195    | 180    |                        |
| S-4 25                | % dans l'ensemble des<br>sectionsCNU  | 1,2%   | 1,2%   | 1,2%           | 1,3%   | 1,2%   | 10,4%                  |
| Section 35            | % dans la grande<br>discipline        | 2,3%   | 2,3%   | 2,3%           | 2,4%   | 2,2%   | 10,4%                  |
|                       | % dans le groupe                      | 39,5%  | 42,0%  | 41,4%          | 43,5%  | 40,9%  |                        |

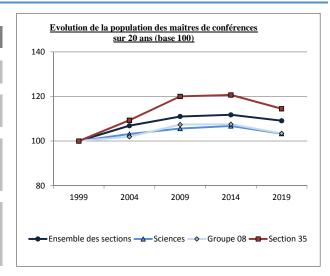


Sources : GESUP / RHSupInfo au 31/12 de l'année N - DGRH A1-1

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

|                       |                                       | 1999   | 2004   | 2009   | 2014   | 2019   | Variation<br>1999-2019 |  |
|-----------------------|---------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|------------------------|--|
| Ensemble des sections | Effectif                              | 30 266 | 32 358 | 33 601 | 33 824 | 33 027 | 9,1%                   |  |
| ~ .                   | Effectif                              | 15 904 | 16 407 | 16 800 | 16 976 | 16 427 |                        |  |
| Sciences              | % dans l'ensemble des<br>sections CNU | 52,5%  | 50,7%  | 50,0%  | 50,2%  | 49,7%  | 3,3%                   |  |
|                       |                                       |        |        |        |        |        |                        |  |
| Groupe 08             | Effectif                              | 810    | 826    | 870    | 871    | 838    |                        |  |
|                       | % dans l'ensemble des<br>sections CNU | 2,7%   | 2,6%   | 2,6%   | 2,6%   | 2,5%   | 3,5%                   |  |
|                       | % dans la grande<br>discipline        | 5,1%   | 5,0%   | 5,2%   | 5,1%   | 5,1%   |                        |  |
|                       |                                       |        |        |        |        |        |                        |  |
|                       | Effectif                              | 290    | 317    | 348    | 350    | 332    |                        |  |
| Section 35            | % dans l'ensemble des<br>sections CNU | 1,0%   | 1,0%   | 1,0%   | 1,0%   | 1,0%   | 44.50/                 |  |
|                       | % dans la grande<br>discipline        | 1,8%   | 1,9%   | 2,1%   | 2,1%   | 2,0%   | 14,5%                  |  |
|                       | % dans le groupe                      | 35,8%  | 38,4%  | 40,0%  | 40,2%  | 39,6%  |                        |  |



Sources : GESUP / RHSupInfo au 31/12 de l'année N - 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 |        |        |                        |
|-----------------------|--------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|------------------------|
|                       |                                      | 1999   | 2004   | 2009   | 2014   | 2019   | Variation<br>1999-2019 |
| Ensemble des sections | Effectif                             | 43 956 | 46 911 | 48 587 | 49 057 | 48 114 | 9,5%                   |
|                       | Effectif                             | 23 046 | 23 950 | 24 586 | 25 065 | 24 461 |                        |
| Sciences              | % dans l'ensemble des<br>section CNU | 52,4%  | 51,1%  | 50,6%  | 51,1%  | 50,8%  | 6,1%                   |
|                       |                                      |        |        |        |        |        |                        |
| Groupe 08             | Effectif                             | 1 223  | 1 247  | 1 300  | 1 319  | 1 278  |                        |
|                       | % dans l'ensemble des<br>section CNU | 2,8%   | 2,7%   | 2,7%   | 2,7%   | 2,7%   | 4,5%                   |
|                       | % dans la grande<br>discipline       | 5,3%   | 5,2%   | 5,3%   | 5,3%   | 5,2%   | ·                      |
|                       |                                      |        |        |        |        |        |                        |
|                       | Effectif                             | 453    | 494    | 526    | 545    | 512    |                        |
| Section 35            | % dans l'ensemble des<br>section CNU | 1,0%   | 1,1%   | 1,1%   | 1,1%   | 1,1%   | 12.00/                 |
| Section 35            | % dans la grande<br>discipline       | 2,0%   | 2,1%   | 2,1%   | 2,2%   | 2,1%   | 13,0%                  |
|                       | % dans le groupe                     | 37,0%  | 39,6%  | 40,5%  | 41,3%  | 40,1%  |                        |

Sources : GESUP / RHSupInfo au 31/12 de l'année N - 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.

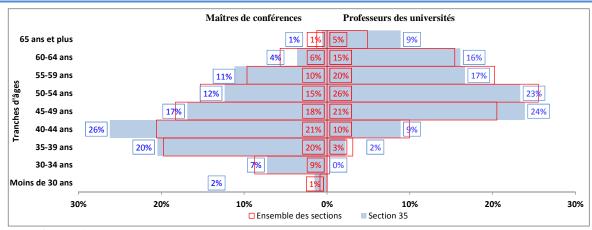
DGRH A1-1 Août 2020

#### **SECTION 35**

Structure et évolution de la Terre et des autres planètes

# II/ STRUCTURE DÉMOGRAPHIQUE DE LA SECTION - ANNÉE 2019 -

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

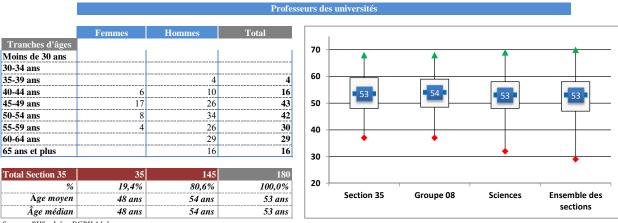


Source : RHSupInfo - DGRH A1-1

<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 : RHSupInfo - DGRH A1-1

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

|                  |        |        | Maîtr  | es de cor | ıférences  |           |          |            |
|------------------|--------|--------|--------|-----------|------------|-----------|----------|------------|
|                  | Femmes | Hommes | Total  |           |            |           |          |            |
| Tranches d'âges  |        |        |        |           |            |           |          |            |
| Moins de 30 ans  | 1      | 4      | 5      | 70 +      |            | <u> </u>  | <b>A</b> | <b>^</b>   |
| 30-34 ans        | 7      | 17     | 24     |           | <b>↑</b>   | <b>1</b>  |          |            |
| 35-39 ans        | 19     | 49     | 68     | 60 +      |            |           |          |            |
| 40-44 ans        | 35     | 52     | 87     |           |            |           |          |            |
| 45-49 ans        | 19     | 37     | 56     | 50 +      |            |           |          |            |
| 50-54 ans        | 19     | 22     | 41     |           | 45         | 44        | 45       | 45         |
| 55-59 ans        | 19     | 18     | 37     | 40        |            |           | _        | _          |
| 60-64 ans        | 3      | 9      | 12     |           |            |           |          |            |
| 65 ans et plus   |        | 2      | 2      | 1 20      |            |           |          |            |
|                  |        |        |        | 30 +      | •          | •         |          |            |
| Total Section 35 | 122    | 210    | 332    |           |            |           | •        | •          |
| %                | 36,7%  | 63,3%  | 100,0% | 20 +      |            | 1         |          | 1          |
| Âge moyen        | 45 ans | 44 ans | 44 ans |           | Section 35 | Groupe 08 | Sciences | Ensemble o |
| Âge médian       | 44 ans | 43 ans | 43 ans |           |            |           |          | sections   |

Source : RHSupInfo - 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 Août 2020

#### **SECTION 35**

Structure et évolution de la Terre et des autres planètes

## 2.3 - Enseignants-chercheurs atteignant l'âge de $64~\mathrm{ans}$ entre 2020 et 2024

|                                |                         | Professeurs des universités |      |      |      |      |              |               |                        |  |
|--------------------------------|-------------------------|-----------------------------|------|------|------|------|--------------|---------------|------------------------|--|
|                                | Effectif<br>2019<br>(A) | 2020                        | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | Total<br>(B) | (B/A)<br>en % | Retraites<br>2015-2019 |  |
| Ensemble des<br>sections       | 15 087                  | 403                         | 450  | 537  | 551  | 568  | 2 509        | 16,6%         | 2 802                  |  |
| Sciences                       | 8 034                   | 222                         | 246  | 290  | 318  | 314  | 1 390        | 17,3%         | 988                    |  |
| Groupe 08 Sciences de la terre | 440                     | 16                          | 19   | 14   | 16   | 16   | 81           | 18,4%         | 61                     |  |
| Section 35                     | 180                     | 6                           | 9    | 6    | 4    | 7    | 32           | 17.8%         | 37                     |  |

Maîtres de conférence Effectif 2019 (A) 2021 2022 2023 2024 434 475 33 027 325 383 557 16 427 141 209 230 274 1 016 6,2% 162 838 332

<u>Champ</u>: 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 - ANNÉE 2019 -

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

|                           |       |           | Professen | rs des universités |        |        |
|---------------------------|-------|-----------|-----------|--------------------|--------|--------|
| '                         |       | Candidats | %         | Oualifiés          | Dont % | Ratio  |
|                           |       | (A)       | femmes    | (B)                | femmes | (B/A)  |
|                           | Année | ` ′       | ,         | ` '                | ,      |        |
|                           | 2015  | 2 579     | 37,1%     | 1 784              | 34,5%  | 69,2%  |
|                           | 2016  | 2 293     | 35,5%     | 1 634              | 34,6%  | 71,3%  |
| Ensemble des sections     | 2017  | 2 308     | 36,9%     | 1 666              | 36,1%  | 72,2%  |
|                           | 2018  | 2 330     | 35,1%     | 1 802              | 34,5%  | 77,3%  |
|                           | 2019  | 2 225     | 34,9%     | 1 704              | 34,7%  | 76,6%  |
|                           |       |           |           |                    |        |        |
|                           | 2015  | 1 297     | 26,5%     | 1 079              | 26,2%  | 83,2%  |
|                           | 2016  | 1 244     | 24,5%     | 1 017              | 25,1%  | 81,8%  |
| Sciences                  | 2017  | 1 347     | 28,3%     | 1 090              | 28,9%  | 80,9%  |
|                           | 2018  | 1 387     | 26,2%     | 1 186              | 26,5%  | 85,5%  |
|                           | 2019  | 1 356     | 27,1%     | 1 153              | 27,3%  | 85,0%  |
|                           |       |           |           |                    |        |        |
| Groupe 08                 | 2015  | 107       | 24,3%     | 93                 | 23,7%  | 86,9%  |
|                           | 2016  | 79        | 19,0%     | 58                 | 17,2%  | 73,4%  |
|                           | 2017  | 88        | 30,7%     | 75                 | 33,3%  | 85,2%  |
|                           | 2018  | 105       | 25,7%     | 93                 | 26,9%  | 88,6%  |
|                           | 2019  | 95        | 26,3%     | 85                 | 27,1%  | 89,5%  |
|                           |       |           |           |                    | .,     | ,      |
|                           | 2015  | 55        | 27,3%     | 51                 | 29,4%  | 92,7%  |
|                           | 2016  | 29        | 13,8%     | 22                 | 13,6%  | 75,9%  |
| Section 35                | 2017  | 49        | 24,5%     | 40                 | 25,0%  | 81,6%  |
|                           | 2018  | 52        | 23,1%     | 45                 | 24,4%  | 86,5%  |
|                           | 2019  | 48        | 31,3%     | 39                 | 30,8%  | 81,3%  |
| Source : GALAXIF - ANTARE |       | .0        | 22,070    |                    | 20,070 | 01,570 |

|                       |       |           | N.F. (V.) |                |        |       |
|-----------------------|-------|-----------|-----------|----------------|--------|-------|
|                       |       | Candidats |           | de conférences | 0/     | D (   |
|                       |       |           | %         | Qualifiés      | %      | Ratio |
|                       |       | (A)       | femmes    | ( <b>B</b> )   | femmes | (B/A) |
|                       | Année | 0.004     | 45.40.1   |                | 15.001 | -1101 |
|                       | 2015  | 8 764     | 46,1%     | 6 493          | 45,8%  | 74,1% |
|                       | 2016  | 8 472     | 46,4%     | 6 426          | 45,7%  | 75,8% |
| Ensemble des sections | 2017  | 8 143     | 46,9%     | 6 122          | 46,5%  | 75,2% |
|                       | 2018  | 8 148     | 46,5%     | 6 042          | 46,6%  | 74,2% |
|                       | 2019  | 8 359     | 46,0%     | 6 141          | 45,6%  | 73,5% |
|                       |       |           |           |                |        |       |
|                       | 2015  | 4 392     | 37,8%     | 3 577          | 37,4%  | 81,4% |
|                       | 2016  | 4 165     | 38,2%     | 3 474          | 37,0%  | 83,4% |
| Sciences              | 2017  | 3 778     | 38,0%     | 3 163          | 37,8%  | 83,7% |
|                       | 2018  | 3 730     | 37.4%     | 3 128          | 37,9%  | 83,9% |
|                       | 2019  | 3 871     | 36.6%     | 3 151          | 36,3%  | 81,4% |
|                       |       |           | ,-,-      |                | 23,273 | ,     |
| Groupe 08             | 2015  | 348       | 39,4%     | 313            | 40,3%  | 89,9% |
|                       | 2016  | 353       | 43.9%     | 315            | 43.5%  | 89,2% |
|                       | 2017  | 359       | 39,0%     | 317            | 37,9%  | 88,3% |
|                       | 2018  | 362       | 38,1%     | 321            | 40,5%  | 88,7% |
|                       | 2019  | 359       | 40,1%     | 300            | 38,0%  | 83,6% |
|                       |       |           |           |                |        |       |
|                       | 2015  | 150       | 46,0%     | 130            | 46,2%  | 86,7% |
|                       | 2016  | 160       | 48,1%     | 140            | 49,3%  | 87,5% |
| Section 35            | 2017  | 180       | 41,7%     | 164            | 40,9%  | 91,1% |
|                       | 2018  | 162       | 42,0%     | 146            | 43,2%  | 90,1% |
|                       | 2019  | 143       | 42,0%     | 127            | 39,4%  | 88,8% |

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" -

|                |               |                | Pro              | fesseurs d  | es unive       | rsités  |             |               |
|----------------|---------------|----------------|------------------|-------------|----------------|---------|-------------|---------------|
|                |               | Publiés<br>(A) | Candidats<br>(B) | %<br>femmes | Ratio<br>(B/A) | Pourvus | %<br>femmes | % non pourvus |
|                | Année<br>2015 | 779            | 2 188            | 32,5%       | 20             | 689     | 36,3%       | 11.6%         |
|                | 2015          | 794            | 2 188            |             | 2,8            |         |             | /             |
| Ensemble des   |               |                | 2 114            | 32,8%       | 2,7            | 704     | 37,4%       | 11,3%         |
| sections       | 2017          | 707<br>578     | 1 908            | 33,7%       | 2,9            | 635     | 39,5%       | 10,2%         |
|                | 2018          |                |                  | 34,5%       | 3,3            | 528     | 37,1%       |               |
|                | 2019          | 566            | 1 908            | 34,2%       | 3,4            | 524     | 34,7%       | 7,4%          |
|                |               |                | 1 000            |             |                |         |             | = 00/         |
|                | 2015          | 260            | 1 090            | 22,7%       | 4,2            | 247     | 26,7%       | 5,0%          |
|                | 2016          | 255            | 979              | 19,0%       | 3,8            | 239     | 21,3%       | 6,3%          |
| Sciences       | 2017          | 251            | 987              | 21,1%       | 3,9            | 237     | 24,5%       | 5,6%          |
|                | 2018          | 203            | 891              | 19,6%       | 4,4            | 194     | 20,1%       | 4,4%          |
|                | 2019          | 222            | 29               | 41,4%       | 0,1            | 207     | 22,7%       | 6,8%          |
|                |               |                |                  |             |                |         |             |               |
| Groupe 08      | 2015          | 21             | 74               | 24,3%       | 3,5            | 21      | 28,6%       | 0,0%          |
|                | 2016          | 16             | 45               | 28,9%       | 2,8            | 15      | 33,3%       | 6,3%          |
| Sciences de la | 2017          | 13             | 51               | 25,5%       | 3,9            | 10      | 30,0%       | 23,1%         |
| terre          | 2018          | 16             | 70               | 14,3%       | 4,4            | 15      | 26,7%       | 6,3%          |
|                | 2019          | 14             | 47               | 29,8%       | 3,4            | 13      | 46,2%       | 7,1%          |
|                |               |                |                  |             |                |         |             |               |
|                | 2015          | 11             | 43               | 18,6%       | 3,9            | 11      | 27,3%       | 0,0%          |
|                | 2016          | 9              | 35               | 20,0%       | 3,9            | 9       | 11,1%       | 0,0%          |
| Section 35     | 2017          | 4              | 29               | 20,7%       | 7,3            | 3       | 33,3%       | 25,0%         |
|                | 2018          | 8              | 36               | 16,7%       | 4,5            | 7       | 14,3%       | 12,5%         |
|                | 2019          | 9              | 36               | 27,8%       | 4,0            | 8       | 37,5%       | 11,1%         |

|              |               |                | M                | aîtres de   | conféren       | ces     |             |               |
|--------------|---------------|----------------|------------------|-------------|----------------|---------|-------------|---------------|
|              |               | Publiés<br>(A) | Candidats<br>(B) | %<br>femmes | Ratio<br>(B/A) | Pourvus | %<br>femmes | % non pourvus |
|              | Année<br>2015 | 1 299          | 9 497            | 46,9%       | 7.3            | 1 256   | 46,9%       | 3,3%          |
|              | 2015          | 1 328          | 9 497            |             |                |         |             |               |
| Ensemble des |               |                | 9 034            | 47,4%       | 7,2            | 1 287   | 50,3%       | 3,1%          |
| sections     | 2017          | 1 254          | 8 540            | 47,7%       | 7,2            | 1 188   | 47,4%       | 5,3%          |
|              | 2018          | 1 189          |                  | 47,7%       | 7,2            | 1 108   | 46,5%       | 6,8%          |
|              | 2018          | 1 070          | 7 958            | 47,4%       | 7,4            | 1 018   | 48,6%       | 4,9%          |
|              | 2015          | 437            | 3 913            | 34.9%       | 9.0            | 425     | 31.3%       | 2,7%          |
|              | 2015          | 457            | 3 788            |             | 8,3            |         |             |               |
| Sciences     |               | 433            | 3 282            | 34,1%       |                | 443     | 32,5%       | 2,6%          |
| Sciences     | 2017          |                | 3 202            | 33,1%       | 7,9            | 395     | 31,6%       | 5,3%          |
|              | 2018          | 390            |                  | 34,5%       | 8,0            | 370     | 30,0%       | 5,1%          |
|              | 2019          | 364            | 209              | 47,4%       | 0,6            | 348     | 35,9%       | 4,4%          |
| Groupe 08    | 2015          | 21             | 284              | 37,7%       | 13,5           | 21      | 33.3%       | 0,0%          |
| Groupe 08    |               |                |                  |             |                |         |             |               |
|              | 2016          | 24             | 264              | 38,6%       | 11,0           | 23      | 43,5%       | 4,2%          |
|              | 2017          | 22             | 196              | 36,7%       | 8,9            | 20      | 30,0%       | 9,1%          |
|              | 2018          | 14             | 153              | 34,6%       | 10,9           | 14      | 28,6%       | 0,0%          |
|              | 2019          | 15             | 155              | 33,5%       | 10,3           | 15      | 33,3%       | 0,0%          |
|              |               |                |                  |             |                |         |             |               |
|              | 2015          | 12             | 133              | 34,6%       | 11,1           | 12      | 25,0%       | 0,0%          |
|              | 2016          | 14             | 151              | 40,4%       | 10,8           | 13      | 46,2%       | 7,1%          |
| Section 35   | 2017          | 14             | 158              | 36,1%       | 11,3           | 13      | 23,1%       | 7,1%          |
|              | 2018          | 7              | 100              | 39,0%       | 14,3           | 7       | 28,6%       | 0,0%          |
|              | 2019          | 10             | 107              | 43,0%       | 10,7           | 10      | 30,0%       | 0,0%          |

Source : GALAXIE - ANTEE / FIDIS Champ: Hors article 46-3 et les agrégations.

# **SECTION 35**

## Structure et évolution de la Terre et des autres planètes

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 | Contr.<br>L 954-3 | Total   | Total titulaires<br>et non<br>permanents (A) |
|-------------------------|--------------------------------------|---|---|-------|----------------------------------|------------------------|-------------------------|-------------------|---------|--|
| Ensemble des            | Effectif *                           | 6 919   | 8 710   | 4 490 | 885                              | 1 425                  | 2 290                   | 1 588             | 26 307  | (4.00)                                       |
| sections                | Ratio "effectif / (A)"               | 10,8%   |   | 7,0%  | 1,4%                             |                        | 3,6%                    | 2,5%              |         | 64 286                                       |
|                         | Effectif *                           | 3 431   | 4 368   | 1 361 |                                  | 348                    | 446                     | 287               | 10 241  |  |
| Sciences                | Ratio "effectif / (A)                | 11,4%   | 7.000   | 4,5%  |                                  | 2.10                   | 1,5%                    | 1,0%              | 10 2 11 | 29 986                                       |
| Sciences                | % dans l'ensemble des<br>section CNU | 49,6%   | 50,1%   | 30,3% |                                  | 24,4%                  | 19,5%                   | 18,1%             | 38,9%   | 29 980                                       |
|                         |                                      |   |   |       |                                  |                        |                         |                   |         |  |
| Groupe 08               | Effectif *                           | 227   | 340   | 92    |                                  | 70                     | 17                      | 14                | 760     |  |
|                         | Ratio "effectif / (A)                | 13,9%   |   | 5,7%  |                                  |                        | 1,0%                    | 0,9%              |         |  |
| Sciences de la<br>terre | % dans l'ensemble des<br>section CNU | 3,3%  | 3,9%  | 2,0%  |                                  | 4,9%                   | 0,7%                    | 0,9%              | 2,9%    | 1 628  |
|                         | % dans la grande discipline          | 6,6%  | 7,8%  | 6,8%  |                                  | 20,1%                  | 3,8%                    | 4,9%              | 7,4%    |  |
|                         |                                      |   | ·   |       |                                  |                        | ·                       |                   |         |  |
|                         | Effectif *                           | 95  | 114   | 66    |                                  | 28                     | 11                      | 7                 | 321     |  |
|                         | Ratio "effectif" / (A)               | 13,7%   |   | 9,6%  |                                  |                        | 1,6%                    | 1,0%              |         |  |
| Section 35              | % dans l'ensemble des<br>section CNU | 1,4%  | 1,3%  | 1,5%  |                                  | 2,0%                   | 0,5%                    | 0,4%              | 1,2%    | 691  |
|                         | % dans la grande discipline          | 2,8%  | 2,6%  | 4,8%  |                                  | 8,0%                   | 2,5%                    | 2,4%              | 3,1%    |  |
|                         | % dans le groupe                     | 41,9%   | 33,5%   | 71,7% |                                  | 40,0%                  | 64,7%                   | 50,0%             | 42,2%   |  |

Source : Enquête sur la situation des enseignants non permanents 2018-2019 - DGRH A1-1

# m V / Répartition géographique des enseignants-chercheurs de la section par corps et établissement - Année 2019 -

|                           | Corps                       |                                  |  |  |  |  |  |
|---------------------------|-----------------------------|----------------------------------|--|--|--|--|--|
| Etablissement             | Professeurs des universités | Maîtres de conférences           |  |  |  |  |  |
| AIX-MARSEILLE             | 9                           | 18                               |  |  |  |  |  |
| AMIENS                    |                             | 1                                |  |  |  |  |  |
| ANTILLES                  |                             | 3                                |  |  |  |  |  |
| AVIGNON                   | 1                           | 3<br>3<br>3                      |  |  |  |  |  |
| BESANCON                  | 1                           | 3                                |  |  |  |  |  |
| BORDEAUX                  | 2                           | 3 6                              |  |  |  |  |  |
| BORDEAUX IP               | 5                           | 6                                |  |  |  |  |  |
| BREST                     | 6                           | 11                               |  |  |  |  |  |
| CAEN                      |                             | 1                                |  |  |  |  |  |
| CHAMBERY                  | 2                           | 1<br>5<br>13                     |  |  |  |  |  |
| CLERMONT AUVERGNE         | 7                           | 13                               |  |  |  |  |  |
| COTE D'AZUR UNIVERSITE    | 6                           | 10                               |  |  |  |  |  |
| CY CERGY PARIS UNIVERSITE | 2                           | 6                                |  |  |  |  |  |
| DIJON                     | 1                           | 1                                |  |  |  |  |  |
| GRENOBLE ALPES            | 8                           | 14                               |  |  |  |  |  |
| GUSTAVE EIFFEL UNIVERSITE | 2                           | 9                                |  |  |  |  |  |
| LA REUNION                | 1                           | 4                                |  |  |  |  |  |
| LA ROCHELLE               | 3                           | 3                                |  |  |  |  |  |
| LE MANS                   |                             | 1                                |  |  |  |  |  |
| LILLE                     | 2                           | 4                                |  |  |  |  |  |
| LIMOGES                   |                             | 4                                |  |  |  |  |  |
| LITTORAL                  |                             | 2<br>21                          |  |  |  |  |  |
| LORRAINE                  | 15                          | 21                               |  |  |  |  |  |
| LYON 1                    | 4                           | 8                                |  |  |  |  |  |
| LYON ENS                  | 3                           | 3                                |  |  |  |  |  |
| MONTPELLIER               | 6                           | 14                               |  |  |  |  |  |
| NANTES                    | 6                           | 12                               |  |  |  |  |  |
| NIMES                     | 2                           | 3                                |  |  |  |  |  |
| NOUVELLE CALEDONIE        |                             |                                  |  |  |  |  |  |
| ORLEANS                   | 6                           | 12                               |  |  |  |  |  |
| PARIS 12                  | 3                           | 2                                |  |  |  |  |  |
| PARIS CNAM                |                             | 2                                |  |  |  |  |  |
| PARIS ENS                 | 2                           | 2                                |  |  |  |  |  |
| PARIS IPG                 | 7                           | 12<br>2<br>2<br>2<br>2<br>3<br>3 |  |  |  |  |  |
| PARIS MUSEUM              |                             |                                  |  |  |  |  |  |
| SORBONNE UNIVERSITE       | 9                           | 24                               |  |  |  |  |  |
| PARIS UNIVERSITE          | 13                          | 18                               |  |  |  |  |  |
| PARIS-SACLAY UNIVERSITE   | 10                          | 13                               |  |  |  |  |  |
| PAU                       | 2                           | 3                                |  |  |  |  |  |
| PERPIGNAN                 |                             | 1                                |  |  |  |  |  |

| Total         | %            |
|---------------|--------------|
| Total         | <b>70</b>    |
| 27            | 5,3%         |
| <u>27</u>     |              |
|               | 0,2%         |
| 3             | 0,6%         |
| 4             | 0,8%         |
| 4             | 0,8%         |
| 5             | 1,0%         |
| 11            | 2,1%         |
| 17            | 3,3%         |
| <u>1</u>      | 0,2%         |
| 7             | 1,4%         |
| 20            | 3,9%         |
| 16            | 3,1%         |
| 8             | 1,6%         |
| 2             | 0,4%         |
| 22            | 4,3%         |
| 11            | 2,1%         |
| 5             | 1,0%         |
| 6             | 1,2%<br>0,2% |
| 1             | 0,2%         |
| 6             | 1,2%         |
| 4             | 0,8%         |
| 2             | 0,4%         |
| 36            | 7,0%         |
| 12<br>6       | 2,3%         |
|               | 1,2%         |
| 20            | 3,9%         |
| <u>18</u><br> | 3,5%         |
| 1             | 1,0%<br>0,2% |
| 18            | 3,5%         |
| <u>18</u>     | 1,0%         |
| 2             | 0,4%         |
| 4             | 0,8%         |
| 10            | 2,0%         |
| 1             | 0,2%         |
| 33            | 6,4%         |
| 31            | 6,1%         |
| 23            | 4,5%         |
| 5             | 1,0%         |
| 1             | 0,2%         |
|               | 1            |
|               |              |

 $<sup>* \</sup> Les \ effectifs \ sont \ donn\'ees \ en \ personnes \ physiques.$ 

<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            |                             |                        |
|----------------------|-----------------------------|------------------------|
|                      | Corps                       |                        |
| Etablissement        | Professeurs des universités | Maîtres de conférences |
|                      |                             |                        |
| POITIERS             | 3                           | 8                      |
| POLYNESIE            | 1                           |                        |
| REIMS                |                             | 2                      |
| RENNES 1             | 6                           | 12                     |
| ROUEN                | 1                           |                        |
| ST ETIENNE           | 3                           | 5                      |
| STRASBOURG           | 12                          | 17                     |
| TOULON               | 1                           |                        |
| TOULOUSE 3           | 6                           | 14                     |
| VERSAILLES ST QUENT. | 1                           |                        |
| Total général        | 180                         | 332                    |

## **SECTION 35**

Structure et évolution de la Terre et des autres planètes

# VI / LES EFFECTIFS D'ENSEIGNANTS-CHERCHEURS DANS L'ENSEMBLE DES SECTIONS DU CNU - ANNÉE 2019 -

|                                  | e                                    |  | Professeurs des universités |              | Maîtres de conférences |                      | Enseignants-chercheurs |               |
|----------------------------------|--------------------------------------|--|-----------------------------|--------------|------------------------|----------------------|------------------------|---------------|
| Grande Section Discipline du CNU |                                      | Titre de la section du CNU   | Effectif                    | %            | Effectif               | %                    | Effectif               | %             |
|                                  | 01                                   | Droit privé et sciences criminelles  | 611                         | 4,0%         | 1 205                  | 3,6%                 | 1 816                  | 3,            |
| -                                | 02                                   | Droit public   | 492                         | 3,3%         | 798                    | 2,4%                 | 1 290                  | 2,            |
| ŀ                                | 03<br>04                             | Histoire du droit et des institutions Science politique  | 108                         | 0,7%<br>0,9% | 152<br>270             | 0,5%<br>0,8%         | 260<br>399             | 0,            |
| Oroit                            | Total groupe                         | e 01 - Droit et sciences politique   | 1 340                       | 8,9%         | 2 425                  | 7,3%                 | 3 765                  | 7.            |
| 2101                             | 05                                   | Sciences économiques   | 559                         | 3,7%         | 1 179                  | 3,6%                 | 1 738                  | 3.            |
|                                  | 06                                   | Sciences de gestion  | 514                         | 3,4%         | 1 629                  | 4,9%                 | 2 143                  | 4,            |
|                                  | Total groupe                         | e 02 - Sciences économiques  | 1 073                       | 7,1%         | 2 808                  | 8,5%                 | 3 881                  | 8,            |
|                                  | Total Droit                          |  | 2 413                       | 16,0%        | 5 233                  | 15,8%                | 7 646                  | 15,           |
| -                                | 07                                   | Sciences du langage : linguistique et phonétique générales   | 230                         | 1,5%         | 531                    | 1,6%                 | 761                    | 1             |
| -                                | 08<br>09                             | Langues et littératures anciennes  Langue et littérature françaises  | 94<br>304                   | 0,6%<br>2,0% | 187<br>580             | 0,6%<br>1,8%         | 281<br>884             | $\frac{0}{1}$ |
| ŀ                                | 10                                   | Littératures comparées   | 85                          | 0,6%         | 128                    | 0,4%                 | 213                    | 0             |
|                                  | 11                                   | Langues et littératures anglaises et anglo-saxonnes  | 390                         | 2,6%         | 1 237                  | 3,7%                 | 1 627                  | 3             |
|                                  | 12                                   | Langues et littératures germaniques et scandinaves   | 91                          | 0,6%         | 281                    | 0,9%                 | 372                    | 0             |
|                                  | 13                                   | Langues et littératures slaves   | 32                          | 0,2%         | 94                     | 0,3%                 | 126                    | 0             |
|                                  | 14                                   | Langues et littératures romanes : espagnol, italien, portugais, autres langues romanes   | 232                         | 1,5%         | 717                    | 2,2%                 | 949                    | 2             |
|                                  | 15                                   | Langues et littératures arabes, chinoises, japonaises, hébraïques, d'autres domaines linguistiques   | 114                         | 0,8%         | 302                    | 0,9%                 | 416                    | 0             |
|                                  | Total groupe                         | e 03 - Langues et littératures   | 1 572                       | 10,4%        | 4 057                  | 12,3%                | 5 629                  | 11            |
|                                  | 16                                   | Psychologie, psychologie clinique, psychologie sociale   | 406                         | 2,7%         | 987                    | 3,0%                 | 1 393                  | 2             |
|                                  | 17                                   | Philosophie  | 158                         | 1,0%         | 231                    | 0,7%                 | 389                    | (             |
|                                  | 18                                   | Architecture (ses théories et ses pratiques), arts appliqués, arts plastiques, arts du spectacle, épistémologie des enseignements artistiques, esthétique, | 203                         | 1,3%         | 516                    | 1,6%                 | 719                    | 1             |
| -                                |                                      | musicologie, musique, sciences de l'art  |                             |              |                        | 2.00/                |                        |               |
| ttres                            | 19                                   | Sociologie, démographie  | 254                         | 1,7%         | 646                    | 2,0%                 | 900                    |               |
| -                                | 20                                   | Anthropologie biologique, ethnologie, préhistoire Histoire et civilisations : histoire et archéologie des mondes anciens et des                            | 69                          | 0,5%         | 145                    | 0,4%                 | 214                    |               |
|                                  | 21                                   | mondes médiévaux ; de l'art  | 263                         | 1,7%         | 478                    | 1,4%                 | 741                    |               |
|                                  |                                      | Histoire et civilisations : histoire des mondes modernes, histoire du monde  | 201                         | 2.50         | ((2                    | 2.00                 | 10:-                   |               |
|                                  | 22                                   | contemporain ; de l'art ; de la musique  | 384                         | 2,5%         | 663                    | 2,0%                 | 1 047                  |               |
|                                  | 23                                   | Géographie physique, humaine, économique et régionale  | 270                         | 1,8%         | 593                    | 1,8%                 | 863                    |               |
|                                  | 24                                   | Aménagement de l'espace, urbanisme   | 94                          | 0,6%         | 169                    | 0,5%                 | 263                    |               |
|                                  | Total groupe                         | e 04 - Sciences humaines   | 2 101                       | 13,9%        | 4 428                  | 13,4%                | 6 529                  | 1             |
| -                                | 70<br>71                             | Sciences de l'éducation  | 174<br>169                  | 1,2%<br>1,1% | 514                    | 1,6%<br>1,8%         | 688                    |               |
| -                                | 72                                   | Sciences de l'information et de la communication  Epistémologie, histoire des sciences et des techniques   | 24                          | 0,2%         | 69                     | 0,2%                 | 778<br>93              |               |
| -                                | 73                                   | Cultures et langues régionales   | 20                          | 0,1%         | 29                     | 0,1%                 | 49                     |               |
|                                  | 74                                   | Sciences et techniques des activités physiques et sportives  | 172                         | 1,1%         | 660                    | 2,0%                 | 832                    |               |
|                                  | Total groupe                         | e 12 - Interdisciplinaire  | 559                         | 3,7%         | 1 881                  | 5,7%                 | 2 440                  |               |
|                                  | 76                                   | Théologie catholique   | 14                          | 0,1%         | 19                     | 0,1%                 | 33                     |               |
|                                  | 77                                   | Théologie protestante  | 14                          | 0,1%         | 4                      | 0,0%                 | 18                     |               |
|                                  | Total Théolo                         |  | 28                          | 0,2%         | 23                     | 0,1%                 | 51                     |               |
|                                  | Total Lettres                        |  | 4 260                       | 28,2%        | 10 389                 | 31,5%                | 14 649                 | 3             |
| -                                | 25<br>26                             | Mathématiques  Mathématiques appliquées et applications des mathématiques  | 484<br>631                  | 3,2%<br>4,2% | 788<br>1 161           | 2,4%<br>3,5%         | 1 272<br>1 792         |               |
| -                                | 27                                   | Informatique   | 982                         | 6,5%         | 2 385                  | 7,2%                 | 3 367                  |               |
|                                  | Total groupe                         | e 05 - Mathématiques et informatique   | 2 097                       | 13.9%        | 4 334                  | 13.1%                | 6 431                  | 1             |
|                                  | 28                                   | Milieux denses et matériaux  | 496                         | 3,3%         | 831                    | 2,5%                 | 1 327                  |               |
|                                  | 29                                   | Constituants élémentaires  | 174                         | 1,2%         | 219                    | 0,7%                 | 393                    |               |
|                                  | 30                                   | Milieux dilués et optique  | 247                         | 1,6%         | 366                    | 1,1%                 | 613                    |               |
|                                  | Total groupe                         | e 06 - Physique  | 917                         | 6,1%         | 1 416                  | 4,3%                 | 2 333                  |               |
| -                                | 31                                   | Chimie théorique, physique, analytique   | 333                         | 2,2%         | 665                    | 2,0%                 | 998                    |               |
| -                                | 32                                   | Chimie organique, minérale, industrielle   | 389                         | 2,6%         | 829                    | 2,5%                 | 1 218                  |               |
|                                  | Total groupe                         | Chimie des matériaux<br>e 07 - Chimie  | 326<br>1 048                | 2,2%<br>6,9% | 567<br>2 061           | 1,7%<br>6,2%         | 893<br>3 109           |               |
|                                  | 34                                   | Astronomie, astrophysique  | 76                          | 0,5%         | 112                    | 0,3%                 | 188                    |               |
|                                  | 35                                   | Structure et évolution de la Terre et des autres planètes  | 180                         | 1,2%         | 332                    | 1,0%                 | 512                    |               |
| nces                             | 36                                   | Terre solide : géodynamique des enveloppes supérieures, paléo-biosphère  | 124                         | 0,8%         | 262                    | 0,8%                 | 386                    |               |
|                                  | 37                                   | Météorologie, océanographie physique et physique de l'environnement  | 60                          | 0,4%         | 132                    | 0,4%                 | 192                    |               |
|                                  | Total groupe                         | e 08 - Sciences de la terre  | 440                         | 2,9%         | 838                    | 2,5%                 | 1 278                  |               |
|                                  | 60                                   | Mécanique, génie mécanique, génie civil  | 789                         | 5,2%         | 1 615                  | 4,9%                 | 2 404                  |               |
| -                                | 61                                   | Génie informatique, automatique et traitement du signal  | 558                         | 3,7%         | 1 192                  | 3,6%                 | 1 750                  |               |
|                                  | 62                                   | Energétique, génie des procédés Génie électrique, électronique, photonique et systèmes   | 388<br>574                  | 2,6%<br>3,8% | 693<br>1 095           | 2,1%<br>3,3%         | 1 081<br>1 669         |               |
|                                  | Total groups                         | e 09 - Mécanique, génie mécanique, génie informatique, énergétique   | 2 309                       | 15,3%        | 4 595                  | 13,9%                | 6 904                  | 1             |
|                                  | 64                                   | Biochimie et biologie moléculaire  | 285                         | 1,9%         | 773                    | 2,3%                 | 1 058                  |               |
|                                  | 65                                   | Biologie cellulaire  | 283                         | 1,9%         | 753                    | 2,3%                 | 1 036                  |               |
|                                  | 66                                   | Physiologie  | 192                         | 1,3%         | 537                    | 1,6%                 | 729                    |               |
| -                                | 67                                   | Biologie des populations et écologie   | 193                         | 1,3%         | 504                    | 1,5%                 | 697                    |               |
|                                  | 68<br>69                             | Biologie des organismes  | 154                         | 1,0%         | 338                    | 1,0%                 | 492<br>394             |               |
|                                  |                                      | Neurosciences<br>e 10 - Biologie et biochimie  | 116<br>1 223                | 0,8%<br>8,1% | 278<br>3 183           | 0,8%<br>9,6%         | 4 406                  |               |
|                                  | Total Science                        |  | 8 034                       | 53,3%        | 16 427                 | 49,7%                | 24 461                 | 5             |
|                                  |                                      | Sciences physico-chimiques et ingéniérie appliquée à la santé  | 105                         | 0,7%         | 316                    | 1,0%                 | 421                    |               |
|                                  | 85                                   |  | 181                         | 1,2%         | 374                    | 1,1%                 | 555                    |               |
|                                  | 85<br>86                             | Sciences du médicament et des autres produits de santé   |                             |              |                        | 0,9%                 | 380                    |               |
|                                  |                                      | Sciences du medicament et des autres produits de sante Sciences biologiques, fondamentales et clinique   | 94                          | 0,6%         | 286                    | 0,970                | 300                    |               |
|                                  | 86<br>87<br>Total groupe             | Sciences biologiques, fondamentales et clinique<br>2 11 - Pharmacie  | 94<br>380                   | 0,6%<br>2,5% | 286<br>976             | 3,0%                 | 1 356                  |               |
|                                  | 86<br>87<br>Total groups<br>91       | Sciences biologiques, fondamentales et clinique<br>211 - Pharmacie<br>Sciences de la rééducation et de réadaptation  |                             |              | 976<br>1               | 3,0%<br>0,0%         | 1 356<br>1             |               |
| macie                            | 86<br>87<br>Total groupe<br>91<br>92 | Sciences biologiques, fondamentales et clinique  11 - Pharmacie Sciences de la rééducation et de réadaptation Sciences infirmières                         |                             |              | 976<br>1<br>1          | 3,0%<br>0,0%<br>0,0% | 1 356<br>1<br>1        |               |
| macie                            | 86<br>87<br>Total groupe<br>91<br>92 | Sciences biologiques, fondamentales et clinique 11 - Pharmacie Sciences de la rééducation et de réadaptation Sciences infirmières sections santé           |                             |              | 976<br>1               | 3,0%<br>0,0%         | 1 356<br>1             |               |

Source : RHSupInfo - DGRH A1-1

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

# Table des disciplines et sections du Conseil national des universités

| Action   A   | Grande<br>Discipline | Groupe                | Libellé sous-groupe   | Section  | Titre de la section du CNU   |
|--|----------------------|-----------------------|-----------------------|----------|--|
| DROIT  102    Sciences   Octoor   Octoo |                      |                       |                       | 01       | Droit privé et sciences criminelles  |
| DROIT  10 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20   |                      | 0.4                   | Droit et science      |          |  |
| October   Octo   |                      | 01                    | politique             |          |  |
| Science  | DROIT                |                       | •                     |          |  |
| tet de gestion 66 Sciences de gestion 97 Sciences de gestion 98 Langues et phonétique générales 98 Langues et el littératures anciennes 10 Langues et intérnutes anciennes 10 Langues et intérnutes anciennes 11 Langues et intérnutes ampliers et anglé-sexonnes 11 Langues et intérnutes ambles et des monétas et appear trentités 12 Langues et intérnutes ambles et des monétas et appear trentités 12 Langues et intérnutes ambles et des monétas experiments et appear terminé des remoits et appear trentités 21 Langues et intérnutes ambles et des monétas experiments experiments experiments provénitée accident 17 Philosophie 21 Langues et intérnutes andrés et sex prontages provénitées accident 21 Langues et intérnutes andrés et sex prontages aux appliqués, arts plastiques, arts du spectacle, épistémologie des remoits ancients et des monéts métideuxs. de l'art des musiques et des monéts métideuxs, de l'art 21 Langues et des monéts métideuxs, de l'art de la musique et des monéts métideuxs, de l'art de la musique et des monéts métideuxs, de l'art de la musique et des monéts métideuxs, de l'art de la musique et des monéts métideuxs, de l'art de la musique et des monéts monéties, huntion étables et monétes monétes et des monéts monéteuxs, de l'art de la musique et des monéts et des monéts et des monétes et particules et sonnétes et des monétes et des monétes e | 211011               |                       |                       | 05       |  |
| Langues et   Lan   |                      | 02                    |                       | 06       | Sciences de gestion  |
| Page   Langue et iliterature françuises  |                      |                       |                       | 07       | Sciences du langage : linguistique et phonétique générales   |
| 1.   Langues et   11   Langu   |                      |                       |                       | 08       |  |
| Langues et littératures autificatures appliques et anglos-saxonnes   |                      | 03                    |                       | 09       | Langue et littérature françaises   |
| 1  |                      |                       |                       |          |  |
| HETTRES  12  |                      |                       |                       |          |  |
| LETTRES  14  |                      |                       |                       |          |  |
| LETTRES    16  |                      |                       |                       | 13       |  |
| LETTRES    16  |                      |                       |                       | 14       |  |
| LETTRES    19  |                      |                       |                       | 15       | Langues et littératures arabes, chinoises, japonaises, hébraïques, d'autres domaines linguistiques             |
| LETTRES    13  |                      |                       |                       | 16       | Psychologie, psychologie clinique, psychologie sociale   |
| LETTRES    Architecture (ses théories et ses pratiques) arts appliqués, arts plastiques, arts du spectacle, épistémologie des enseignements artistiques, entérique, musicologie, musique, sciences de l'art   Sciences humaines   19   Seciologie, de finographie   20   Anthropologie biologique, ethnologie, prehistoire   21   Histoire et crivilisations   histoire et archicologie des mondes   22   Mathématiques et de monde contemporant   de l'art, de la musique   23   Géographie physique, humaine, économique et régionale   24   Amémagement de l'espace   Amémagement   Amémage |                      |                       |                       |          |  |
| Sciences humaines   20   Anthropologie biologique, ethnologie, préhistoire   21   Histoire et civilisations is histoire da theologie des mondes anciens et des mondes médiévaux, de l'art   Histoire et civilisations is histoire du monde contemporain ; de l'art, de la musique   Géographic physique, humaine, économique et régionale   4   Anémagement de l'espace, urbanisme   70   Sciences de l'afformation et de la communication   71   Sciences de l'afformation et de la communication   72   Epistémologie, histoire des sciences et des techniques   73   Cultures et langues régionales   74   Sciences de l'afformation et de la communication   74   Sciences de l'afformation et de la communication   75   Cultures et langues régionales   76   Théologie protessante   76   Théologie protessante   77   Théologie catholique   77   Théologie catholique   77   Théologie catholique   77   Théologie catholique   77   Théologie protessante   78   Mathématiques et informatique   78   Mathématiques et informatique   79   Théologie protessante   79   Théologie protes   | LETTRES              |                       |                       | 18       | Architecture (ses théories et ses pratiques) arts appliqués, arts plastiques, arts du spectacle, épistémologie |
| Histoire et civilisations: histoire et archéologie des mondes anches et des mondes modéraux, de l'art  |                      |                       |                       | 19       | Sociologie, démographie  |
| anciens et des mondes médiévaux; de l'art  22 histoire et uvillations : 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  25 Aménagement de l'espace, urbanisme  26 Fouque interdisciplinaire  27 Epistémologie, histoire des sciences et des techniques  28 Ciences de l'activation et de la communication  29 Epistémologie, histoire des sciences et des techniques  20 Epistémologie, histoire des sciences et des techniques  21 Sciences et techniques des activités physiques et sportives  22 Epistémologie, histoire des sciences et des techniques  23 Ciences et techniques des activités physiques et sportives  24 Ciences et techniques des activités physiques et sportives  25 Mahématiques  26 Mahématiques et Informatique  27 Informatique  28 Milieux denses et maleriaux  29 Constituants élémentaires  30 Milieux denses et maleriaux  31 Chimie des matériaux  32 Chimie des matériaux  33 Chimie des matériaux  34 Astronomie, astrophysique  35 Sciences de la terre  36 Sciences de la terre  37 Mécorriogie, physique, analytique  38 Sciences de la terre  39 Milieux dintés et optique  40 Mécanique, génie  40 Mécanique, génie  40 Mécanique, génie mécanique,  40 Mécanique, génie mécanique,  41 Mécanique, génie mécanique,  42 Energétique Genie des procédés  43 Mécanique, génie mécanique, génie mécanique, génie informatique,  44 Biochimie et biologie moleculaire  45 Biologie et biochimie  46 Biochimie et biologie moleculaire  47 Mécanique, génie mécanique,  |                      | 04                    | Sciences humaines     | 20       |  |
| anciens of tes mondes medievaux; de l'art    22   Histoire et uvilisations : histoire das mondes mondernes, 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'Actuación     71   Sciences de l'Actuación     72   Epistémologie, histoire des sciences et des techniques     73   Cultures et langues régionales     74   Sciences de l'Actuación     75   Théologie   77   Théologie quantique des activités physiques et sportives     76   Théologie quantique   78   Théologie quantique     77   Théologie quantique   78   Théologie quantique     78   Mathématiques et informatique   25   Mathématiques     79   Théologie quantique   26   Mathématiques     70   Chimie   27   Informatique     71   Sciences de l'Actuación     72   Théologie quantique   28   Mathématiques     73   Mathématiques   29   Constitants d'émentaires     74   Sciences de l'Actuación     75   Chimie   28   Milieux dilués et optique     76   Chimie   31   Chimie théorique, physique, analytique     77   Chimie   32   Chimie organique, minerale, industrielle     78   Micanique, grine     79   Mécanique, grine     70   Mécanique, grine     71   Mécanique, grine     72   Mécanique, grine     73   Mécanique, grine     74   Mécanique, grine     75   Mécanique, grine     76   Mécanique, grine     77   Théologie production de la Terre et des autres planetes     78   Sciences de la terre     80   Sciences de la terre     81   Sciences de la terre     82   Sciences de la terre     83   Sciences de la terre     84   Sciences de la terre     85   Sciences de la terre     86   Sciences de la terre     87   Sciences biologique, fondamentales et clinique                            |                      | ·                     |                       | 21       | Histoire et civilisations : histoire et archéologie des mondes   |
| 12   Sicience de la musique   23   Sicience de la musique   24   Aménagement de l'espace, urbanisme   25   Sicience de l'education   26   Sicience de l'education   27   Sicience de l'education   28   Sicience de l'e   |                      |                       |                       |          |  |
| CIENCES   Companies   Compan   |                      |                       |                       | 22       |  |
| Croupe interdisciplinaire   70   Sciences de l'éducation   71   Sciences de l'éducation   71   Sciences de l'information et de la communication   72   Epistémologie, histoire des sciences et des techniques   73   Sciences de l'information et de la communication   74   Sciences de l'information et de la communication   74   Sciences de l'information   75   Théologie enthologie, histoire des sciences et des techniques et sportives   76   Théologie protestante   77   Théologie protestante   77   Théologie protestante   77   Théologie protestante   77   Théologie protestante   78   Mathématiques appliquées et applications des mathématiques   78   Mathématique   78   Mathémati   |                      |                       |                       | 23       | Géographie physique, humaine, économique et régionale  |
| 12   Groupe interdisciplinaire   72   Epistémologie, histoire des sciences et des techniques   72   Epistémologie, histoire des sciences et des techniques   73   Cultures et langues régionales   74   Sciences de la communication   74   Sciences et techniques des activités physiques et sportives   75   Théologie cabolique   77   Théologie protestante   77   Théologie des pro   |                      |                       |                       | 24       |  |
| 12   |                      | 12                    | -                     | 70       | Sciences de l'éducation  |
| Interdisciplinaire  72   Epistemologie, Instorre 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  77   Théologie protestante  28   Mathématiques appliquées et applications des mathématiques  19   Mathématique appliquées et applications des mathématiques  10   Physique appliquées et applications des mathématiques  10   Physique appliquées et applications des mathématiques  11   Mathématiques appliquées et applications des mathématiques  12   Mathématiques appliquées et applications des mathématiques  13   Mathématiques appliquées et applications des mathématiques  14   Mathématiques appliquées et applications des mathématiques  15   Mathématiques appliquées et applications des mathématiques  16   Physique appliquées et applications des mathématiques  17   Chimie appliquées appliquées et applications des mathématiques  18   Sciences de la terre appliquées appliquées appliquées  19   Mécanique, génie des matériaux  10   Mécanique, génie appliquées appliquées enveloppes supérieures, paléo-biosphère  10   Mécanique, génie appliquées appliquées et des autres planetes  10   Mécanique, génie appliquées appliquées et des autres planetes  11   Mécanique, génie appliquées appliquées et des autres planetes  12   Mécanique, génie appliquées et des autres planetes  13   Carine des matériaux  Mécanique, génie civil mécanique, génie civil mécanique, pénie des procedés  14   Biochimie et biologie moléculaire  15   Biologie et biochimie  16   Physiologie  17   Biologie et biochimie  18   Sciences de la processe de la crédication et des autres produits de santé  18   Sciences des autres produits de santé  19   Neurosciences  10   Neurosciences  11   Pharmacie   Sciences du médicament et des autres produits de santé  18   Sciences du médicament et des autres produits de santé  19   Sciences de la réductation et de réadapation   |                      |                       |                       | 71       | Sciences de l'information et de la communication   |
| Théologie  Théologie  Théologie catholique  26 Mathématiques appliquées et applications des mathématiques  Informatique  16 Physique  28 Milieux denses et matériaux  29 Constituants élémentaires  30 Milieux dilués et optique  31 Chimie des roptique  31 Chimie théorique, physique, analytique  Chimie  32 Chimie organique, minérale, industrielle  33 Chimie des matériaux  34 Astronomie, astrophysique  Sciences de la terre  35 Sciences de la terre  36 Terre solide : géodynamique des enveloppes supérieures, paléo-biosphère  37 Météorologie, océanographie physique et physique et physique de l'environnement  Mécanique, génie mécanique, génie cwill  mécanique, génie mécanique, génie roptique, genie cwill  mécanique, génie mécanique, génie des procédés  fenegétique  63 Génie electrique, electronique, photonique et systèmes  64 Biochimie et biologie moléculaire  65 Biologie cellulaire  66 Physiologie  67 Biologie des ropanismes  Neurosciences  80 Sciences physico-chimiques et ingéniérie appliquée à la santé  81 Sciences ou médicament et des autres produits de santé  82 Sciences physico-chimiques et ingéniérie appliquée à la santé  83 Sciences physico-chimiques et ingéniérie appliquée à la santé  84 Sciences physico-chimiques et ingéniérie appliquée à la santé  85 Sciences physico-chimiques et ingéniérie appliquée à la santé  85 Sciences physico-chimiques et ingéniérie appliquée à la santé  86 Sciences du médicament et des autres produits de santé  87 Sciences physico-chimiques et ingéniérie appliquée à la santé  88 Sciences physico-chimiques et ingéniérie appliquée à la santé  88 Sciences physico-chimiques et ingéniérie appliquée à la santé  89 Sciences physico-chimiques et ingéniérie appliquée à la santé  80 Sciences physico-chimiques et ingéniérie appliquée à la santé  81 Sciences du médicament et des autres produits de santé  82 Sciences physico-chimiques et ingéniéries et ingéniéries et i |                      |                       |                       | 72       |  |
| Théologie  |                      |                       |                       |          |  |
| Mathématiques et informatique   25   |                      |                       |                       |          |  |
| Mathématiques et informatique  106   |                      | Théologie             |                       |          |  |
| Mathematiques   26   Mathematiques appliquées et applications des mathématiques   27   Informatique   28   Milieux denses et matériaux   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   35   Structure et évolution de la Terre et des autres planêtes   36   Terre solide : géodynamique des enveloppes supérieures, paléo-biosphère   37   Météorologie, océanographie physique et l'environnement   Mécanique, génie mécanique, génie informatique, den génie informatique, den génie informatique, den génie des procédés   60   Mécanique, génie des procédés   61   Génie informatique, automatique et traitement du signal   Eergétique   62   Eergétique, génie des procédés   63   Génie électrique, électronique, photonique et systèmes   64   Biochimie et biologie moléculaire   65   Biologie des populations et écologie   67   Biologie des populations et écologie   68   Biologie des populations et écologie   69   Neurosciences   80   Sciences du médicament et des autres produits de santé   Sciences du médicament et des autres produits de santé   Sciences du médicament et des autres produits de santé   Sciences du médicament et des autres produits de santé   Sciences du médicament et des autres produits de santé   Sciences du médicament et des autres produits de santé   Sciences du médicament et des autres produits de santé   Sciences du médicament et des autres produits de santé   Sciences du médicament et des autres produits de santé   Sciences du médicament et des autres produits de santé   Sciences du médicament et des autres produits de santé   Sciences de la rééducation et de réadaptation   Sciences de la rééducation et de réadaptation   Sciences de la rééducation et de réadaptation   Sciences des autres produits de santé   Sciences de la rééducation et de réadaptation   Sciences de la réeducation et de réadaptation   Scie   |                      |                       | - neorogie            |          |  |
| Notes and the second se |                      | 0.5                   | Mathématiques et      |          |  |
| Physique   28   Milieux denses et matériaux  |                      |                       |                       |          |  |
| Physique   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   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 mécanique, génie informatique, énergétique   61   Génie informatique, quitomatique et traitement du signal   Génie electrique, génie des procédés   Génie electrique, génie des procédés   Biologie et biochimie   66   Physiologie   67   Biologie del populations et écologie   68   Biologie des populations et écologie   69   Neurosciences   80   Sciences physico-chimiques et ingéniérie appliquée à la santé   81   Sciences du médicament et des autres produits de santé   82   Sciences physico-chimiques et ingéniérie appliquée à la santé   86   Sciences du médicament et des autres produits de santé   86   Sciences du médicament et des autres produits de santé   87   Sciences du médicament et des autres produits de santé   86   Sciences du médicament et des autres produits de santé   87   Sciences du médicament et des autres produits de santé   86   Sciences du médicament et des autres produits de santé   86   Sciences du médicament et des autres produits de santé   87   Sciences du médicament et des autres produits de santé   Sciences du médicament et des autres produits de santé   Sciences du médicament et des autres produits de santé   Sciences du médicament et des autres produits de santé   Sciences du médicament et des autres produits de santé   Sciences du médicament et des autres produits de santé   Sciences du médicament et des autres produits de santé   Sciences du médicament et des autres produits de santé   Sciences du médicament et des autres produits de santé   Sciences du médicament et des autres produits de santé   Sciences du   |                      |                       |                       |          |  |
| SCIENCES    10   Chimie   31   Chimie théorique, physique, analytique   32   Chimie organique, minérale, industrielle   33   Chimie des matériaux   34   Astronomie, astrophysique   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   38   Génie informatique, génie mécanique, génie informatique, automatique, automatique et riariament du signal   Génie informatique, automatique, automatique et riariament du signal   Génie informatique, automatique, automatique et riariament du signal   Génie informatique, automatique, automatique, automatique, automatique et riariament du signal   Génie informatique, automatique, automatique, automatique et riariament du signal   Génie informatique, automatique, automatique, automatique et riariament du signal   Génie informatique, automatique, automatiqu |                      |                       | Physique              |          |  |
| Attrace sections and 6  Chimie  31 Chimie théorique, physique, analytique  32 Chimie organique, minérale, industrielle  33 Chimie des matériaux  34 Astronomie, astrophysique  35 Structure et évolution de la Terre et des autres planètes  36 Terre solide : géodynamique des enveloppes supérieures, paléo-biosphère  37 Météorologie, océanographie physique de l'environnement  Mécanique, génie mécanique, génie mécanique, génie informatique, de l'environnement  Mécanique, génie informatique, de l'environnement  Mécanique, génie informatique, de l'environnement  Mécanique, génie informatique, automatique et traitement du signal génie informatique, génie des procédés  63 Génie electrique, 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  80 Sciences physico-chimiques et ingéniérie appliquée à la santé  Sciences du médicament et des autres produits de santé  81 Sciences du médicament et des autres produits de santé  82 Sciences physico-chimiques et ingéniérie appliquée à la santé  83 Sciences du médicament et des autres produits de santé  84 Sciences du médicament et des autres produits de santé  85 Sciences du médicament et des autres produits de santé  86 Sciences du médicament et des autres produits de santé  87 Sciences biologiques, fondamentales et clinique  Autres sections santé  91 Sciences de la rééducation et de réadaptation  |                      | 00                    | rnysique              |          |  |
| Climie  Chimie  Chimie organique, minérale, industrielle  Chimie organique, minérale, industrielle  Chimie des matériaux  Astronomie, astrophysique  Sciences de la terre  CSCIENCES  OS  Sciences de la terre  OS  Sciences de la terre  OS  Mécanique, génie  Mécanique, génie  Mécanique, génie  Mécanique, génie mécanique, génie mécanique, génie mécanique, génie informatique, de l'environnement  Mécanique, génie informatique, fenie mécanique, génie des procédés  Génie informatique, de l'environnement  Mécanique, génie mécanique, génie des procédés  Génie informatique, de l'environnement  Mécanique, génie mécanique, génie des procédés  Génie informatique, génie des procédés  Génie electrique, génie des procédés  Génie electrique, génie moléculaire  65  Biologie cellulaire  66  Physiologie  67  Biologie des organismes  Neurosciences  Sciences physico-chimiques et ingéniérie appliquée à la santé  Sciences du médicament et des autres produits de santé  Sciences du médicament et des autres produits de santé  Sciences biologiques, fondamentales et clinique  Autres sections santé  Sciences du médicament et des autres produits de santé  Sciences biologiques, fondamentales et clinique  Sciences du médicament et des autres produits de santé  Sciences du médicament et des autres produits de santé  Sciences du médicament et des autres produits de santé  Sciences biologiques, fondamentales et clinique  Autres sections santé  Sciences du médicament et des autres produits de santé  Sciences biologiques, fondamentales et clinique  Sciences du médicament et des autres produits de santé  Sciences du médicament et des autres produits de santé  Sciences du médicament et des autres produits de santé  Sciences biologiques, fondamentales et clinique  Sciences du médicament et des autres produits de santé  Sciences de la récéducation et de réadaptation  |                      |                       |                       |          |  |
| SCIENCES  8 Sciences de la terre  8 Sciences de la terre  9 Mécanique, génie mécanique, génie mécanique, génie informatique, en génie informatique, en génie informatique, en génie delectrique, electronique, photonique et systèmes  10 Biologie et biochimie  10 Biologie et biochimie  11 Pharmacie  11 Pharmacie  11 Pharmacie  12 Sciences du médicament et des autres produits de santé  8 Sciences physico-chimiques et ingéniérie appliquée à la santé  8 Sciences du médicament et des autres produits de santé  |                      | 07                    |                       |          |  |
| SCIENCES  108  Sciences de la terre  108  Sciences de la terre  109  Mécanique, génie civil mécanique, génie informatique, del Energétique del Sciences de la vision des procédés |                      | 0,                    |                       |          |  |
| SCIENCES    10   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 mécanique, génie informatique, entire informatique, génie informatique, des procédés   63   Génie informatique, génie des procédés   63   Génie électrique, électronique, photonique et systèmes   64   Biochimie   66   Physiologie   67   Biologie cellulaire   66   Physiologie   67   Biologie des populations et écologie   68   Biologie des organismes   69   Neurosciences   69   Neurosciences   80   Sciences physico-chimiques et ingéniérie appliquée à la santé   81   Sciences du médicament et des autres produits de santé   82   Sciences du médicament et des autres produits de santé   86   Sciences du médicament et des autres produits de santé   86   Sciences du médicament et des autres produits de santé   86   Sciences du médicament et des autres produits de santé   86   Sciences du médicament et des autres produits de santé   87   Sciences du médicament et des autres produits de santé   86   Sciences du médicament et des autres produits de santé   86   Sciences du médicament et des autres produits de santé   87   Sciences du médicament et des autres produits de santé   88   Sciences du médicament et des autres produits de santé   86   Sciences du médicament et des autres produits de santé   87   Sciences du médicament et des autres produits de santé   88   Sciences du médicament et des autres produits de santé   Sciences du médicament et des autres produits de santé   Sciences du médicament et des autres produits de santé   Sciences du médicament et des autres produits de santé   Sciences du médicament et des autres produits de santé   Sciences diologiques, fondamentales et clinique   Sciences de la rééducation et de réadaptation   Sciences de la rééducation et de réadaptation   Sciences de la rééducation et de réadaptation    |                      |                       |                       |          |  |
| SCIENCES    Sciences de la terre   36   Terre solide : géodynamique des enveloppes supérieures, paléo-biosphère   37   Météorologie, océanographie physique et physique de l'environnement   Mécanique, génie mécanique, génie mécanique, génie mécanique, génie informatique, dénie informatique, automatique et traitement du signal génie informatique, éc   Energétique, génie des procédés  |                      |                       |                       |          |  |
| Mécanique, génie mecanique, génie mécanique, génie mécanique, génie informatique, de l'environnement mecanique, génie mécanique, génie des procédés de l'environde mecanique, génie des procédés de l'environnement mecanique, génie mécanique, génie des procédés de l'environnement mecanique, génie mécanique, génie des procédés  Haris engétique, génie mécanique, génie des procédés  Haris engétique, génie mécanique, génie des procédés  Haris engétique, génie des procédés  Haris en | SCIENCES             | 08                    |                       |          |  |
| Mécanique, génie mécanique, génie mécanique, génie mécanique, génie civil  Mécanique, génie informatique, de fil Génie informatique, automatique et traitement du signal génie informatique, formatique, génie des procédés énergétique 63 Génie électrique, électronique, photonique et systèmes  10 Biologie et biochimie 66 Biologie cellulaire 65 Biologie cellulaire 66 Physiologie 67 Biologie des populations et écologie 68 Biologie des organismes 69 Neurosciences 69 Neurosciences 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 88 Sciences du médicament et des autres produits de santé 89 Sciences biologiques, fondamentales et clinique 80 Sciences du médicament et des autres produits de santé 81 Sciences du médicament et des autres produits de santé 82 Sciences biologiques, fondamentales et clinique 83 Sciences du médicament et des autres produits de santé 84 Sciences du médicament et des autres produits de santé 85 Sciences du médicament et des autres produits de santé  |                      |                       |                       |          |  |
| mécanique, génie informatique, énergétique  10 Biologie et biochimie  11 Pharmacie  Pharmacie  11 Pharmacie  Autres sections santé  61 Génie informatique, automatique et traitement du signal génie des procédés  62 Energétique, génie des procédés  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  80 Sciences physico-chimiques et ingéniérie appliquée à la santé  81 Sciences du médicament et des autres produits de santé  82 Sciences physico-chimiques et ingéniérie appliquée à la santé  82 Sciences physico-chimiques et ingéniérie appliquée à la santé  82 Sciences physico-chimiques et ingéniérie appliquée à la santé  83 Sciences physico-chimiques et ingéniérie appliquée à la santé  84 Sciences du médicament et des autres produits de santé  85 Sciences du médicament et des autres produits de santé  86 Sciences du médicament et des autres produits de santé  87 Sciences du médicament et des autres produits de santé  87 Sciences du médicament et des autres produits de santé  87 Sciences du médicament et des autres produits de santé  87 Sciences du médicament et des autres produits de santé  87 Sciences du médicament et des autres produits de santé   |                      |                       | Mécanique, génie      |          |  |
| génie informatique, énergétique  62 Energétique, génie des procédés  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  80 Sciences physico-chimiques et ingéniérie appliquée à la santé  81 Sciences du médicament et des autres produits de santé  82 Sciences physico-chimiques et clinique  83 Sciences du médicament et des autres produits de santé  84 Sciences du médicament et des autres produits de santé  85 Sciences physico-chimiques et ingéniérie appliquée à la santé  86 Sciences du médicament et des autres produits de santé  87 Sciences du médicament et des autres produits de santé  88 Sciences du médicament et des autres produits de santé  89 Sciences du médicament et des autres produits de santé  80 Sciences du médicament et des autres produits de santé  81 Sciences de la rééducation et de réadaptation   |                      | 09                    |                       |          | Génie informatique, automatique et traitement du signal  |
| fenergétique  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  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 du médicament et des autres produits de santé  86 Sciences du médicament et des autres produits de santé  87 Sciences du médicament et des autres produits de santé  88 Sciences du médicament et des autres produits de santé  89 Sciences de la rééducation et de réadaptation  |                      |                       | - 1                   |          | Energétique, génie des procédés  |
| Biologie et biochimie  |                      |                       | énergétique           | 63       | Génie électrique, électronique, photonique et systèmes   |
| HARMACIE  Biologie et biochimie  66 Physiologie  67 Biologie des populations et écologie  68 Biologie des organismes  Neurosciences  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 physico-chimiques et ingéniérie appliquée à la santé  87 Sciences du médicament et des autres produits de santé  88 Sciences du médicament et des autres produits de santé  89 Sciences du médicament et des autres produits de santé  80 Sciences du médicament et des autres produits de santé  81 Sciences du médicament et des autres produits de santé  82 Sciences de la rééducation et de réadaptation  |                      | 10                    | Biologie et biochimie | 64       |  |
| HARMACIE    Biologie et blochimie   67   Biologie des populations et écologie  |                      |                       |                       | 65       |  |
| HARMACIE    11   |                      |                       |                       | 66       |  |
| HARMACIE    11   Pharmacie   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   87   Sciences biologiques, fondamentales et clinique   88   Sciences biologiques, fondamentales et clinique   89   Sciences de la rééducation et de réadaptation   91   Sciences de la rééducation   91   91   91   91   91   91   91   9   |                      |                       |                       |          |  |
| HARMACIE    11   Pharmacie   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   87   Sciences biologiques, fondamentales et clinique   88   Sciences de la rééducation et de réadaptation   89   Sciences de la rééducation et de réadaptation   80   Sciences de la rééducation et de réadaptation   81   Sciences de la rééducation et de réadaptation   82   Sciences de la rééducation et de réadaptation   83   Sciences de la rééducation et de réadaptation   84   Sciences de la rééducation et de réadaptation   84   Sciences de la rééducation et de réadaptation   85   Sciences de la rééducation et de réadaptation   86   Sciences de la rééducation et de réadaptation   87   Sciences de la rééducation et de réadaptation   87   Sciences de la rééducation et de réadaptation   88   Sciences de la rééducation   88   Sciences de la réducati |                      |                       |                       |          |  |
| HARMACIE    Pharmacie   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   87   Sciences biologiques, fondamentales et clinique   88   Sciences de la rééducation et de réadaptation   89   Sciences de la rééducation et de réadaptation   80   Sciences de la rééducation et de réadaptation   80   Sciences de la rééducation   80   Sciences de la rééducation et de réadaptation   80   Sciences de la rééducation   80   Sciences de la rééducation   80   Sciences de la rééducation et de réadaptation   80   Sciences de la rééducation   80   Sciences de la réducation   80   Sciences de la réducation   80   Sciences de la réduc |                      |                       |                       |          |  |
| HARMACIE    11   |                      |                       | -<br>Pharmacie        |          |  |
| HARMACIE    S5   Sciences physico-chimiques et ingéniérie appliquée à la santé   |                      |                       |                       |          |  |
| HARMACIE    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     Autres sections sonté   91   Sciences de la rééducation et de réadaptation   |                      | 11                    |                       |          |  |
| 86 Sciences du médicament et des autres produits de santé 87 Sciences biologiques, fondamentales et clinique  Autres sections sonté 91 Sciences de la rééducation et de réadaptation   | HARMACIE             |                       |                       |          |  |
| Autres sections sonté  91 Sciences de la rééducation et de réadaptation  |                      |                       |                       |          |  |
|  |                      |                       |                       |          |  |
|  |                      | Autres sections santé |                       | 91<br>92 | Sciences de la rééducation et de réadaptation  Sciences infirmières  |