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

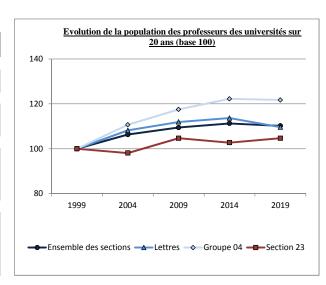
#### **SECTION 23**

Géographie physique, humaine, économique et régionale

I / 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

				Années			
		1999	2004	2009	2014	2019	Variation 1999-2019
Ensemble des sections	Effectif	13 690	14 553	14 986	15 233	15 087	10,2%
	Effectif	3 887	4 205	4 350	4 418	4 260	
Lettres	% dans l'ensemble des sections CNU	28,4%	28,9%	29,0%	29,0%	28,2%	9,6%
Groupe 04	Effectif	1 726	1 910	2 028	2 109	2 101	
	% dans l'ensemble des sections CNU	12,6%	13,1%	13,5%	13,8%	13,9%	21,7%
	% dans la grande discipline	44,4%	45,4%	46,6%	47,7%	49,3%	
	Effectif	258	253	270	265	270	
Section 23	% dans l'ensemble des sectionsCNU	1,9%	1,7%	1,8%	1,7%	1,8%	4.79/
Section 23	% dans la grande discipline	6,6%	6,0%	6,2%	6,0%	6,3%	4,7%
	% dans le groupe	14,9%	13,2%	13,3%	12,6%	12,9%	

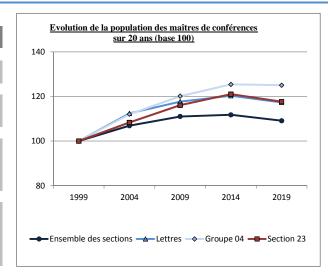


Sources : GESUP / RHSupInfo au 31/12 de l'année N - DGRH A1-1

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

				Années			
		1999	2004	2009	2014	2019	Variation 1999-2019
Ensemble des sections	Effectif	30 266	32 358	33 601	33 824	33 027	9,1%
	Effectif	8 854	9 952	10 420	10 650	10 389	
Lettres	% dans l'ensemble des sections CNU	29,3%	30,8%	31,0%	31,5%	31,5%	17,3%
Groupe 04	Effectif	3 541	3 967	4 254	4 440	4 428	
	% dans l'ensemble des sections CNU	11,7%	12,3%	12,7%	13,1%	13,4%	25,0%
	% dans la grande discipline	40,0%	39,9%	40,8%	41,7%	42,6%	
	Effectif	504	546	585	610	593	
Section 22	% dans l'ensemble des sections CNU	1,7%	1,7%	1,7%	1,8%	1,8%	17.70/
Section 23	% dans la grande discipline	5,7%	5,5%	5,6%	5,7%	5,7%	17,7%
	% dans le groupe	14,2%	13,8%	13,8%	13,7%	13,4%	



<u> Sources</u> : 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 1999-2019
Ensemble des sections	Effectif	43 956	46 911	48 587	49 057	48 114	9,5%
				==	4 = 0.40		
	Effectif	12 741	14 157	14 770	15 068	14 649	·
Lettres	% dans l'ensemble des section CNU	29,0%	30,2%	30,4%	30,7%	30,4%	15,0%
Groupe 04	Effectif	5 267	5 877	6 282	6 549	6 529	
	% dans l'ensemble des section CNU	12,0%	12,5%	12,9%	13,3%	13,6%	24,0%
	% dans la grande discipline	41,3%	41,5%	42,5%	43,5%	44,6%	
	Effectif	762	799	855	875	863	
S4 22	% dans l'ensemble des section CNU	1,7%	1,7%	1,8%	1,8%	1,8%	12.20/
Section 23	% dans la grande discipline	6,0%	5,6%	5,8%	5,8%	5,9%	13,3%
	% dans le groupe	14,5%	13,6%	13,6%	13,4%	13,2%	

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.

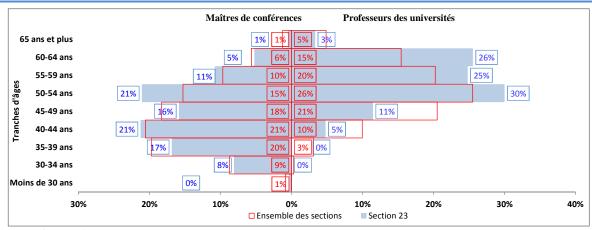
DGRH A1-1 Août 2020

#### **SECTION 23**

Géographie physique, humaine, économique et régionale

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

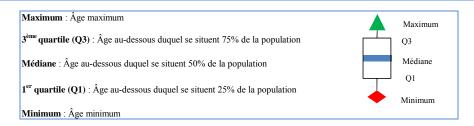
#### 2.1 - Pyramide des âge des enseignants-chercheurs de la section et de l'ensemble des disciplines CNU

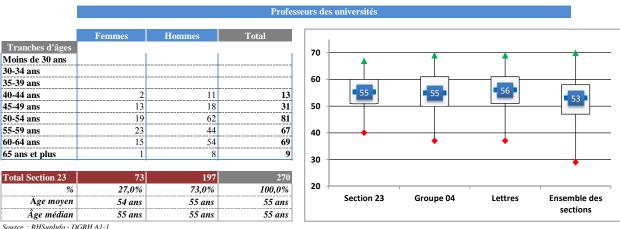


Source : RHSupInfo - DGRH A1-1

<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 con	ıférences			
	Femmes	Hommes	Total					
Tranches d'âges Moins de 30 ans	1	ما	2	70				
30-34 ans	24	24	48		<b>^</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	T
35-39 ans	49	51	100	60 +				
40-44 ans	50	76	126					
45-49 ans	48	46	94	50 +				
50-54 ans	56	69	125		<b>46</b>	46	47	45
55-59 ans	27	37	64	40 +		-		
60-64 ans	9	22	31					
65 ans et plus		3	3	30				
Total Section 23	263	330	593		•	•	•	•
%	44,4%	55,6%	100,0%	20 +		1		1
Âge moyen	45 ans	46 ans	45 ans		Section 23	Groupe 04	Lettres	Ensemble des
Âge médian	45 ans	46 ans	45 ans					sections

Source: RHSupInfo - DGRH A1-1

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

DGRH A1-1 Août 2020

#### **SECTION 23**

Géographie physique, humaine, économique et régionale

## 2.3 - Enseignants-chercheurs atteignant l'âge de 64ans entre 2020 et 2024

	Professeurs des universités								
	Effectif 2019 (A)	2020	2021	2022	2023	2024	Total (B)	(B/A) en %	Retraites 2015-2019
Ensemble des sections	15 087	403	450	537	551	568	2 509	16,6%	2 802
Lettres	4 260	184	215	204	217	211	1 031	24,2%	1 184
Groupe 04  Sciences humaines	2 101	90	106	103	96	90	485	23,1%	510
Section 23	270	12	16	13	16	8	65	24,1%	50

	Maîtres de conférences								
,	Effectif 2019 (A)	2020	2021	2022	2023	2024	Total (B)	(B/A) en %	Retraites 2015-2019
Ensemble des sections	33 027	325	383	434	475	557	2 174	6,6%	2 301
Lettres	10 389	140	183	213	219	222	977	9,4%	1 002
Groupe 04  Sciences humaines	4 428	59	75	69	73	79	355	8,0%	320
Section 23	593	4	5	8	9	6	32	5,4%	30

<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")

		Professeurs des universités							
'		Candidats	%	Qualifiés	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	638	46,4%	478	48,1%	74,9%			
	2016	638	50,5%	475	51,6%	74,5%			
Lettres	2017	600	49,3%	443	49,7%	73,8%			
	2018	695	48,5%	529	49,3%	76,1%			
	2019	588	48,1%	448	49,3%	76,2%			
Groupe 04	2015	351	41,9%	247	42,9%	70,4%			
	2016	372	47,6%	265	49,1%	71,2%			
	2017	350	48,0%	240	49,2%	68,6%			
	2018	395	45,6%	290	44,8%	73,4%			
	2019	324	44,4%	231	45,9%	71,3%			
	2015	37	16,2%	24	20,8%	64,9%			
	2016	42	35,7%	30	36,7%	71,4%			
Section 23	2017	32	46,9%	23	47,8%	71,9%			
	2018	34	35,3%	25	24,0%	73,5%			
	2019	36	30,6%	21	23,8%	58,3%			
ource : GALAVIE - ANTARE		50	20,070		23,070	30,370			

			Moîtus	s de conférences		
		Candidats				
			%	Qualifiés	%	Ratio
	Année	(A)	femmes	(B)	femmes	(B/A)
	2015	8 764	46,1%	6 493	45,8%	74.1%
		8 472				
D 11 1 0	2016		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	3 369	55,6%	2 322	56,9%	68,9%
	2016	3 377	56,1%	2 391	57,1%	70,8%
Lettres	2017	3 447	56,6%	2 397	57,5%	69,5%
	2018	3 495	56,3%	2 414	57,4%	69,1%
	2019	3 573	56,1%	2 482	57,2%	69,5%
Groupe 04	2015	2 097	52,1%	1 400	52,4%	66,8%
	2016	2 136	52,4%	1 485	53,3%	69,5%
	2017	2 124	53,7%	1 424	53,2%	67,0%
	2018	2 172	53,5%	1 469	54,7%	67,6%
	2019	2 252	53,4%	1 502	53,7%	66,7%
					,	
	2015	233	45.1%	151	42.4%	64.8%
	2016	213	47,4%	145	49.0%	68,1%
Section 23	2017	176	51.7%	117	48.7%	66,5%
	2018	214	46.7%	126	49.2%	58,9%
	2019	226	46,0%	117	41,9%	51,8%
	2019	220	70,070	117	41,970	31,070

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 (A)	Candidats (B)	% femmes	Ratio (B/A)	Pourvus	% femmes	% non pourvus
	Année 2015	779	2 188	32,5%	2,8	689	36,3%	11.6%
	2015	794	2 114	32,3%	2,7	704	37.4%	11,3%
Ensemble des	2017	707	2 035	33,7%	2,7	635	39,5%	10.2%
sections	2018	578	1 908	34,5%	3,3	528	37,1%	8,7%
	2019	566	1 908	34,2%	3,3	524	34,7%	7,4%
	2017	200	1,00	34,270	5,4	224	54,770	7,470
	2015	322	816	43,1%	2,5	288	43,8%	10,6%
	2016	328	811	45,9%	2,5	291	49,5%	11,3%
Lettres	2017	282	760	46,8%	2,7	254	51,2%	9,9%
	2018	243	766	49,0%	3,2	222	48,2%	8,6%
	2019	226	724	48,6%	3,2	209	44,0%	7,5%
	2015	160	470	38,5%	2,9	148	39,9%	7,5%
	2016	161	477	41,1%	3,0	145	41,4%	9,9%
	2017	131	430	43,0%	3,3	123	47,2%	6,1%
	2018	117	419	44,6%	3,6	109	39,4%	6,8%
	2019	98	364	43,7%	3,7	90	40,0%	8,2%
	2015	22	56	27.50/	2.5	10	21.60/	12 (0/
	2015			37,5%	2,5	19	31,6%	13,6%
Santian 22	2016	22	71	38,0%	3,2	19	31,6%	13,6%
Section 23	2017	14	42	50,0%	3,0	14	35,7%	0,0%
	2018	7	35	51,4%	5,0	6	16,7%	14,3%
	2019	10	40	37,5%	4,0	9	33,3%	10,0%

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

			M	aîtres de	conféren	ces		
		Publiés (A)	Candidats (B)	% femmes	Ratio (B/A)	Pourvus	% femmes	% non pourvus
	Année	1 299	0.40	46.007	= 0	1.05/	46.007	2.20/
	2015 2016	1 328	9 497 9 507	46,9%	7,3	1 256	46,9%	3,3%
Ensemble des			9 034	47,4%	7,2	1 287	50,3%	3,1%
sections	2017	1 254	9 034 8 540	47,7%	7,2	1 188	47,4%	5,3% 6.8%
	2018	1 189 1 070	7 958	47,7%	7,2	1 108	46,5%	
	2018	1 0/0	/ 956	47,4%	7,4	1 018	48,6%	4,9%
	2015	537	4 785	55.8%	8.9	515	53,2%	4.1%
	2016	549	4 836	57.3%	8.8	528	64,2%	3.8%
Lettres	2017	509	4 770	57.0%	9,4	486	56.6%	4,5%
	2018	519	4 578	56,5%	8.8	480	55.0%	7,5%
	2019	435	4 416	55,5%	10,2	413	59,3%	5,1%
Groupe 04	2015	223	2 843	50,5%	12,7	214	47,2%	4,0%
	2016	234	2 912	53,3%	12,4	231	64,5%	1,3%
	2017	216	2 987	52,9%	13,8	210	52,4%	2,8%
	2018	198	2 699	51,7%	13,6	184	47,8%	7,1%
	2019	180	2 661	50,5%	14,8	174	58,0%	3,3%
	2015	25	327	44,6%	13,1	25	40,0%	0,0%
	2016	19	286	50,3%	15,1	19	47,4%	0,0%
Section 23	2017	22	291	55,3%	13,2	22	50,0%	0,0%
	2018	23	298	54,4%	13,0	23	47,8%	0,0%
	2019	14	188	44,1%	13,4	14	50,0%	0,0%

# **SECTION 23**

## Géographie physique, humaine, économique et régionale

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

		Doctorants contractuels avec enseignement	Doctorants contractuels sans enseignement	ATER	Lecteurs / Maîtres de langues	Enseignants invités	Enseignants associés	Contr. L 954-3	Total	Total titulaires et non permanents (A)
Ensemble des	Effectif *	6 919	8 710	4 490	885	1 425	2 290	1 588	26 307	(1.00)
sections	Ratio "effectif / (A)"	10,8%		7,0%	1,4%		3,6%	2,5%		64 286
	Effectif *	1 530	1 215	1 616	846	278	750	650	6 885	
Lottung	Ratio "effectif / (A)	7,6%	1210	8,1%	4,2%	270	3,7%	3,2%	0 002	20 041
Lettres	% dans l'ensemble des section CNU	22,1%	13,9%	36,0%	95,6%	19,5%	32,8%	40,9%	26,2%	20 041
Groupe 04	Effectif *	921	860	805		184	390	164	3 324	
	Ratio "effectif / (A)	10,5%		9,1%			4,4%	1,9%		
Sciences humaines	% dans l'ensemble des section CNU	13,3%	9,9%	17,9%		12,9%	17,0%	10,3%	12,6%	8 809
	% dans la grande discipline	60,2%	70,8%	49,8%		66,2%	52,0%	25,2%	48,3%	
	Effectif *	100	90	77		8	35	5	315	
	Ratio "effectif" / (A)	9,3%		7,1%			3,2%	0,5%		
Section 23	% dans l'ensemble des section CNU	1,4%	1,0%	1,7%		0,6%	1,5%	0,3%	1,2%	1 080
	% dans la grande discipline	6,5%	7,4%	4,8%		2,9%	4,7%	0,8%	4,6%	
	% dans le groupe	10,9%	10,5%	9,6%		4,3%	9,0%	3,0%	9,5%	

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 $\cdot$

	Corps	
Etablissement	Professeurs des universités	Maîtres de conférences
AIX-MARSEILLE	8	18
ALBI INU JF CHAMPOLLION		4
AMIENS	2	6
ANGERS	7	20
ANTILLES	3	5 8 7
ARTOIS	2	8
AVIGNON	3	7
BESANCON	4	11
BORDEAUX		3
BORDEAUX 3	9	18
BOURGES INSA CVL	1	
BREST	2	15
BRETAGNE SUD		1
CAEN	8	14
CHAMBERY	4	6
CLERMONT AUVERGNE	5	16
COMPIEGNE UTC		3
CORTE		1
COTE D'AZUR UNIVERSITE	5	11
CY CERGY PARIS UNIVERSITE	3	10
DIJON	5	6
EVRY		1
GRENOBLE ALPES	7	22
GUSTAVE EIFFEL UNIVERSITE	3	5
GUYANE		1
LA REUNION	5	9
LA ROCHELLE	3	6
LE HAVRE	3	3
LE MANS	2	7
LILLE	5	21
LIMOGES	<u>-</u>	5
LITTORAL		4
LORRAINE		
LYON 1		1
LYON 2	8	12
LYON 3	6	9
LYON ENS		5
MAYOTTE CUFR		3
MONTPELLIER		<u> </u>
MONTPELLIER 3	0	13
WIONTI ELLIER 3	9	13

26       3,0%         4       0,5%         8       0,9%         27       3,1%         8       0,9%         10       1,2%         15       1,7%         3       0,3%         27       3,1%         1       0,1%         17       2,0%         1       0,1%         22       2,5%         10       1,2%         21       2,4%         3       0,3%         1       0,1%         1       0,1%         1       0,1%         1       0,1%         1       0,1%         29       3,4%         8       0,9%         1       0,1%         29       1,0%         6       0,7%         9       1,0%         6       0,7%         9       1,0%         8       0,9%         1       0,1%         26       3,0%         9       1,0%         8       0,9%         1       0,1%         9       1,0% <t< th=""><th>Total</th><th>%</th></t<>	Total	%
4         0,5%           8         0,9%           27         3,1%           8         0,9%           10         1,2%           10         1,2%           11         1,7%           3         0,3%           27         3,1%           1         0,1%           17         2,0%           1         0,1%           22         2,5%           10         1,2%           21         2,4%           3         0,3%           1         0,1%           16         1,9%           13         1,5%           11         0,1%           29         3,4%           8         0,9%           1         0,1%           29         1,0%           6         0,7%           9         1,0%           6         0,7%           9         1,0%           26         3,0%           9         1,0%           26         3,0%           9         1,0%           20         2,3%           1         0,1% <th></th> <th>ļ</th>		ļ
8         0,9%           27         3,1%           8         0,9%           10         1,2%           10         1,2%           15         1,7%           3         0,3%           27         3,1%           1         0,1%           17         2,0%           1         0,1%           22         2,5%           10         1,2%           21         2,4%           3         0,3%           1         0,1%           16         1,9%           13         1,5%           11         0,1%           29         3,4%           8         0,9%           1         0,1%           29         1,0%           8         0,9%           1         0,1%           9         1,0%           9         1,0%           9         1,0%           9         1,0%           9         1,0%           9         1,0%           9         1,0%           9         1,0%           9         1,0%		
27     3,1%       8     0,9%       10     1,2%       10     1,2%       11     1,7%       3     0,3%       27     3,1%       1     0,1%       17     2,0%       1     0,1%       22     2,5%       10     1,2%       3     0,3%       1     0,1%       16     1,9%       13     1,5%       11     1,3%       1     0,1%       29     3,4%       8     0,9%       1     0,1%       9     1,0%       9     1,0%       9     1,0%       9     1,0%       9     1,0%       8     0,9%       26     3,0%       9     1,0%       8     0,9%       24     2,8%       1     0,1%       20     2,3%       15     1,7%       3     0,3%       1     0,1%       3     0,3%       1     0,1%       20     2,3%       15     1,7%       20     2,3%       1     0,1%		
8       0,9%         10       1,2%         10       1,2%         15       1,7%         3       0,3%         27       3,1%         1       0,1%         17       2,0%         1       0,1%         22       2,5%         10       1,2%         21       2,4%         3       0,3%         1       0,1%         16       1,9%         13       1,5%         11       1,3%         1       0,1%         29       3,4%         1       0,1%         29       3,4%         1       0,1%         9       1,0%         9       1,0%         9       1,0%         9       1,0%         9       1,0%         9       1,0%         9       1,0%         8       0,9%         24       2,8%         1       0,1%         20       2,3%         1       0,1%         20       2,3%         1       0,1%		3 10%
10         1,2%           10         1,2%           15         1,7%           3         0,3%           27         3,1%           1         0,1%           17         2,0%           1         0,1%           22         2,5%           10         1,2%           21         2,4%           3         0,3%           1         0,1%           16         1,9%           13         1,5%           11         1,3%           1         0,1%           29         3,4%           1         0,1%           29         3,4%           1         0,1%           29         1,0%           8         0,9%           1         0,1%           9         1,0%           9         1,0%           9         1,0%           9         1,0%           9         1,0%           9         1,0%           9         1,0%           9         1,0%           1         0,1%           20         2,3%		
10         1,2%           15         1,7%           3         0,3%           27         3,1%           1         0,1%           17         2,0%           1         0,1%           22         2,5%           10         1,2%           21         2,4%           3         0,3%           1         0,1%           16         1,9%           13         1,5%           11         1,3%           29         3,4%           8         0,9%           1         0,1%           14         1,6%           9         1,0%           6         0,7%           9         1,0%           6         0,7%           9         1,0%           8         0,9%           24         2,8%           1         0,1%           20         2,3%           15         1,7%           20         2,3%           15         1,7%           20         2,3%           1         0,1%           20         2,3%<		1,2%
15	10	1,2%
27		1,7%
1         0,1%           17         2,0%           1         0,1%           22         2,5%           10         1,2%           21         2,4%           3         0,3%           1         0,1%           16         1,9%           13         1,5%           11         0,1%           29         3,4%           8         0,9%           1         0,1%           29         1,0%           6         0,7%           9         1,0%           6         0,7%           9         1,0%           9         1,0%           9         1,0%           8         0,9%           24         2,8%           1         0,1%           20         2,3%           15         1,7%           7         0,8%           1         0,1%           1         0,1%		0,3%
17         2,0%           1         0,1%           22         2,5%           10         1,2%           21         2,4%           3         0,3%           1         0,1%           16         1,9%           13         1,5%           11         0,1%           29         3,4%           8         0,9%           1         0,1%           14         1,6%           9         1,0%           6         0,7%           9         1,0%           26         3,0%           9         1,0%           8         0,9%           24         2,8%           1         0,1%           20         2,3%           15         1,7%           3         0,3%           1         0,1%		3,1%
1         0,1%           22         2,5%           10         1,2%           21         2,4%           3         0,3%           1         0,1%           16         1,9%           13         1,5%           1         0,1%           29         3,4%           8         0,9%           1         0,1%           14         1,6%           9         1,0%           6         0,7%           9         1,0%           26         3,0%           9         1,0%           8         0,9%           24         2,8%           1         0,1%           20         2,3%           15         1,7%           3         0,3%           1         0,1%		<u>0,1%</u>
22         2,5%           10         1,2%           21         2,4%           3         0,3%           1         0,1%           16         1,9%           13         1,5%           11         0,1%           29         3,4%           8         0,9%           1         0,1%           14         1,6%           9         1,0%           6         0,7%           9         1,0%           8         0,9%           26         3,0%           9         1,0%           8         0,9%           24         2,8%           1         0,1%           20         2,3%           15         1,7%           7         0,8%           3         0,3%           1         0,1%		0.1%
21     2,4%       3     0,3%       1     0,1%       16     1,9%       13     1,5%       11     0,1%       29     3,4%       8     0,9%       1     0,1%       14     1,6%       9     1,0%       6     0,7%       9     1,0%       26     3,0%       9     1,0%       8     0,9%       24     2,8%       1     0,1%       20     2,3%       15     1,7%       3     0,3%       1     0,1%		2,5%
21     2,4%       3     0,3%       1     0,1%       16     1,9%       13     1,5%       11     0,1%       29     3,4%       8     0,9%       1     0,1%       14     1,6%       9     1,0%       6     0,7%       9     1,0%       26     3,0%       9     1,0%       26     3,0%       9     1,0%       24     2,8%       1     0,1%       20     2,3%       15     1,7%       7     0,8%       3     0,3%       1     0,1%		1,2%
1         0,1%           16         1,9%           13         1,5%           11         1,3%           1         0,1%           29         3,4%           8         0,9%           1         0,1%           14         1,6%           9         1,0%           6         0,7%           9         1,0%           8         0,9%           24         2,8%           1         0,1%           20         2,3%           15         1,7%           3         0,3%           1         0,1%		2,4%
16         1,9%           13         1,5%           11         1,3%           1         0,1%           29         3,4%           8         0,9%           1         0,1%           14         1,6%           9         1,0%           6         0,7%           9         1,0%           26         3,0%           9         1,0%           8         0,9%           24         2,8%           1         0,1%           20         2,3%           15         1,7%           7         0,8%           3         0,3%           1         0,1%		0,3%
13         1,5%           11         1,3%           1         0,1%           29         3,4%           8         0,9%           1         0,1%           14         1,6%           9         1,0%           6         0,7%           9         1,0%           26         3,0%           9         1,0%           8         0,9%           24         2,8%           1         0,1%           20         2,3%           15         1,7%           7         0,8%           3         0,3%           1         0,1%		
11         1,3%           1         0,1%           29         3,4%           8         0,9%           1         0,1%           14         1,6%           9         1,0%           6         0,7%           9         1,0%           26         3,0%           9         1,0%           8         0,9%           24         2,8%           1         0,1%           20         2,3%           15         1,7%           7         0,8%           3         0,3%           1         0,1%		1,9%
1 0,1% 29 3,4% 8 0,9% 1 0,1% 14 1,6% 9 1,0% 6 0,7% 9 1,0% 26 3,0% 9 1,0% 8 0,9% 24 2,8% 1 0,1% 20 2,3% 15 1,7% 7 0,8% 3 0,3% 1 0,1%		1 3%
29 3,4% 8 0,9% 1 0,1% 14 1,6% 9 1,0% 6 0,7% 9 1,0% 26 3,0% 9 1,0% 8 0,9% 24 2,8% 1 0,1% 20 2,3% 15 1,7% 7 0,8% 3 0,3% 1 0,1%		0,1%
8     0,9%       1     0,1%       14     1,6%       9     1,0%       6     0,7%       9     1,0%       26     3,0%       9     1,0%       8     0,9%       24     2,8%       1     0,1%       20     2,3%       15     1,7%       7     0,8%       3     0,3%       1     0,1%	29	
14         1,6%           9         1,0%           6         0,7%           9         1,0%           26         3,0%           9         1,0%           8         0,9%           24         2,8%           1         0,1%           20         2,3%           15         1,7%           7         0,8%           3         0,3%           1         0,1%		0,9%
9 1,0% 6 0,7% 9 1,0% 26 3,0% 9 1,0% 8 0,9% 24 2,8% 1 0,1% 20 2,3% 15 1,7% 7 0,8% 3 0,3% 1 0,1%		
6 0,7% 9 1,0% 26 3,0% 9 1,0% 8 0,9% 24 2,8% 1 0,1% 20 2,3% 7 0,8% 7 0,8% 3 0,3% 1 0,1%		1,6%
9 1,0% 26 3,0% 9 1,0% 8 0,9% 24 2,8% 1 0,1% 20 2,3% 7 0,8% 7 0,8% 3 0,3% 1 0,1%		1,0%
26 3,0% 9 1,0% 8 0,9% 24 2,8% 1 0,1% 20 2,3% 15 1,7% 7 0,8% 3 0,3% 1 0,1%		1 0%
9 1,0% 8 0,9% 24 2,8% 1 0,1% 20 2,3% 15 1,7% 7 0,8% 3 0,3% 1 0,1%		
8     0,9%       24     2,8%       1     0,1%       20     2,3%       15     1,7%       7     0,8%       3     0,3%       1     0,1%		
$\begin{array}{c cccc} 1 & & & 0,1\% \\ 20 & & & 2,3\% \\ 15 & & & 1,7\% \\ 7 & & & 0,8\% \\ 3 & & & 0,3\% \\ 1 & & & 0,1\% \\ \end{array}$	8	0,9%
15 1,7% 7 0,8% 3 0,3% 1 0,1%		2,8%
15 1,7% 7 0,8% 3 0,3% 1 0,1%		0,1%
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		2,3%
3 1 0,3% 0,1%		<u>1,7%</u>
1 0,1%		
22 2,5%		
	22	
		10 000 000 000 000 000 000 000 000 000

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

<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.

270

5

0,6%

100,0%

VERSAILLES ST QUENT

Total général

## **SECTION 23**

Géographie physique, humaine, économique et régionale

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

, ,	G at		Professeurs de	s universités	Maîtres de o	onférences	Enseignants-c	hercheurs
Frande scipline	Section 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	3,8
	02	Droit public	492	3,3%	798	2,4%	1 290	2,7
	03 04	Histoire du droit et des institutions Science politique	108	0,7% 0,9%	152 270	0,5% 0,8%	260 399	0,5
Droit	Total groups	e 01 - Droit et sciences politique	1 340	0,9% 8,9%	2 425	7,3%	3 765	0,8 7,8
) I OIL	05	Sciences économiques	559	3,7%	1 179	3,6%	1 738	3,0
	06	Sciences de gestion	514	3,4%	1 629	4,9%	2 143	4,
	Total groupe	02 - Sciences économiques	1 073	7,1%	2 808	8,5%	3 881	8,1
	Total Droit		2 413	16,0%	5 233	15,8%	7 646	15,9
	07	Sciences du langage : linguistique et phonétique générales	230	1,5%	531	1,6%	761	1,
	08 09	Langues et littératures anciennes  Langue et littérature françaises	94 304	0,6% 2,0%	187 580	0,6% 1,8%	281 884	0, 1,
	10	Littératures comparées	85	0,6%	128	0,4%	213	0,4
	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	114	0,8%	302	0,9%	416	0,
	Total groupe	domaines linguistiques : 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	0
		Architecture (ses théories et ses pratiques), arts appliqués, arts plastiques, arts						
	18	du spectacle, épistémologie des enseignements artistiques, esthétique, musicologie, musique, sciences de l'art	203	1,3%	516	1,6%	719	1,
	19	Sociologie, démographie	254	1,7%	646	2,0%	900	1.
ettres	20	Anthropologie biologique, ethnologie, préhistoire	69	0,5%	145	0,4%	214	<u>1</u>
		Histoire et civilisations : histoire et archéologie des mondes anciens et des					T	
	21	mondes médiévaux ; de l'art	263	1,7%	478	1,4%	741	1
	22	Histoire et civilisations : histoire des mondes modernes, histoire du monde contemporain ; de l'art ; de la musique	384	2,5%	663	2,0%	1 047	2
	23	Géographie physique, humaine, économique et régionale	270	1,8%	593	1,8%	863	1
	24 Total groupe	Aménagement de l'espace, urbanisme : 04 - Sciences humaines	94 2 101	0,6% 13,9%	169 4 428	0,5% 13,4%	263 6 529	13
	70	Sciences de l'éducation	174	1,2%	514	1,6%	688	1
	71	Sciences de l'information et de la communication	169	1,1%	609	1,8%	778	í
	72	Epistémologie, histoire des sciences et des techniques	24	0,2%	69	0,2%	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	1
	Total groupe	12 - Interdisciplinaire	559	3,7%	1 881	5,7%	2 440	5
	76	Théologie catholique	14	0,1%	19	0,1%	33	
	77	Théologie protestante	14 28	0,1% 0,2%	4 23	0,0% 0,1%	18	0
	Total Théolo Total Lettres		4 260	28,2%	10 389	31,5%	51 14 649	30
	25	Mathématiques	484	3,2%	788	2,4%	1 272	2
	26	Mathématiques appliquées et applications des mathématiques	631	4,2%	1 161	3,5%	1 792	3
	27	Informatique	982	6,5%	2 385	7,2%	3 367	7
	Total groupe	05 - Mathématiques et informatique	2 097	13,9%	4 334	13,1%	6 431	13
	28	Milieux denses et matériaux	496	3,3%	831	2,5%	1 327	2
	29 30	Constituants élémentaires	174	1,2%	219	0,7%	393	0
	Total groups	Milieux dilués et optique 06 - Physique	247 917	1,6% 6,1%	366 1 416	1,1% 4,3%	613 2 333	1
	31	Chimie théorique, physique, analytique	333	2,2%	665	2,0%	998	2
	32	Chimie organique, minérale, industrielle	389	2,6%	829	2,5%	1 218	
	33	Chimie des matériaux	326	2,2%	567	1,7%	893	i
	Total groupe	07 - Chimie	1 048	6,9%	2 061	6,2%	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	
ences	36	Terre solide : géodynamique des enveloppes supérieures, paléo-biosphère	124	0,8%	262	0,8%	386	(
nees	37	Météorologie, océanographie physique et physique de l'environnement	60	0,4%	132	0,4%	192	(
	Total groupe	08 - Sciences de la terre	440	2,9%	838	2,5%	1 278	2
	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	388	2,6%	693	2,1%	1 081	
	63 Total groupe	Génie électrique, électronique, photonique et systèmes 90 - Mécanique, génie mécanique, génie informatique, énergétique	574 2 309	3,8% 15,3%	1 095 4 595	3,3% 13,9%	1 669 6 904	1-
	1 otal groupe 64	Biochimie et biologie moléculaire	285	15,3%	4 595 773	2,3%	1 058	1.
	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	Biologie des organismes	154	1,0%	338	1,0%	492	
	69	Neurosciences	116	0,8%	278	0,8%	394	
		e 10 - Biologie et biochimie	1 223	8,1%	3 183	9,6%	4 406	
T	Total Science		8 034	53,3%	16 427	49,7%	24 461	51
	85 86	Sciences physico-chimiques et ingéniérie appliquée à la santé Sciences du médicament et des autres produits de santé	105 181	0,7% 1,2%	316 374	1,0% 1,1%	421 555	
	87	Sciences du medicament et des autres produits de sante Sciences biologiques, fondamentales et clinique	94	0,6%	286	0,9%	380	
	Total groups	11 - Pharmacie	380	2,5%	976	3,0%	1 356	
macie	91	Sciences de la rééducation et de réadaptation			1	0,0%	1	(
	92	Sciences infirmières			1	0,0%	1	
		sections santé			2	0,0%	2	0
	Total Autres							
	Total Autres Total Pharm		380	2,5%	978	3,0%	1 358	

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

DROIT  102    Sciences   Description   Company   Description   Company   Description	Grande 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		Poneidae						
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 ambiens et anglo-saxonnes 11 Langues et littératures ambiens et anglo-saxonnes 11 Langues et intérnutes ambiens et anglo-saxonnes 11 Langues et littératures ambiens et anglo-saxonnes 12 Langues et littératures ambiens et anglo-saxonnes inquisitiques 12 Langues et littératures ambiens et anglo-saxonnes inquisitiques 12 Langues et littératures ambiens et anglo-saxonnes inquisitiques 20 Langues et littératures ambiens et anglo-saxonnes inquisitiques 21 Langues et littératures ambiens et anglo-saxonnes providorige musiques, d'autres domaines linguistiques 21 Langues et littératures ambiens et saxonnes embériques, musiques excentes excentes excentes embérques, musiques et anglo-saxonnes et des mondes modernes, huntoure du monde contemporam, de l'art de la musique et des mondes modernes, huntoure du monde contemporam, de l'art de la musique et des mondes modernes et somme et des mondes modernes et la langue et des mondes modernes et des mondes modernes et des mondes en modernes et des mondes en modernes et des mondes modernes et des mondes modernes et la langue et l'industrial et l'a	211011	02		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   Aménagement 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   75   Cultures et langues régionales   76   Théologie protessante   76   Théologie protessante   77   Théologie catholique   77   Théologie protessante   78   Mathématiques et informatique   78   Mathématiques et informatique   78   Mathématiques et informatique   79   Théologie protessante   79   Théologi	LETTRES		·	18	Architecture (ses théories et ses pratiques) arts appliqués, arts plastiques, arts du spectacle, épistémologi				
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  36 Groupe 17 Sciences de l'education  37 Cultures et langues régionales  37 Cultures et langues régionales  38 Mathématiques et l'education  39 Conserve de l'education  40 Sciences de l'education  41 Sciences de l'information et de la communication  42 Epistémologie, histoire des sciences et des techniques  43 Cultures et langues régionales  44 Sciences et techniques des activités physiques et sportives  45 Echologie carboirque  46 Mathématiques et l'education  47 Théologie protestante  48 Mathématiques et l'education  49 Physique  40 Mathématiques et l'education  40 Physique  40 Mathématiques et l'education  41 Mathématiques et l'education  42 Mathématiques et l'education  43 Mathématiques et l'education  44 Automatique d'education  45 Mathématiques et l'education  46 Mecanique, génite mémorique, physique, analytique  47 Chimie  48 Sciences de la terre  48 Sciences de la terre  49 Mécanique, génite mémorique, physique, analytique  40 Mécanique, génite mémorique, géni		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'étacutation     71   Sciences de l'Étacutation     72   Epistémologie, histoire des sciences et des techniques     73   Cultures et langues régionales     74   Sciences de l'Étacutation     75   Cultures et langues régionales     76   Théologie arbiolique     77   Théologie protestante     78   Mathématiques et l'abbaire activités physiques et sportives     78   Théologie protestante     79   Mathématiques et l'abbaire activités physiques et applications des mathématiques     70   Chimie   25   Mathématiques appliquées et applications des mathématiques     70   Chimie   28   Milieux diluées et optique     71   Chimie dévenique, physique, analytique     72   Chimie des matériaux     73   Chimie des matériaux     74   Chimie des matériaux     75   Chimie   32   Chimie organique, minerale, industrielle     76   Chimie   33   Chimie organique, minerale, industrielle     77   Chimie   34   Astronomie, astrophysique     78   Sciences de la terre   35   Structure et evolution de la Terre et des autres planétes     78   Sciences de la terre   36   Génie informatique, génie mécanique, génie mécanique, génie mécanique, génie mécanique, génie mécanique, génie mécanique, génie informatique, de l'environnement     79   Mécanique, génie mécanique, génie informatique, de l'environnement     70   Biologie et biochimie   60   Mécanique, génie mécanique, génie et propriée     71   Génie informatique, de l'environnement     72   Sciences biologique de physique et physique et physique et physique     73   Méteorologie, océanographie physique et physique et physique     74   Biologie et biochimie   60   Mécanique, génie mécanique, génie informatique, génie informatique, génie mécanique, génie et physique     75   Sciences biologique, condamentales e			i ·	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   73   Cultures et langues régionales   74   Sciences et réchniques des activités physiques et sportives   75   Théologie et abiolique   76   Théologie protestante   77   Théologie protestante   77   Théologie protestante   78   Mathématiques appliquées et applications des mathématiques   78   Mathématiques appliquées et appliquées   78   Mathématiques appliquées et appliquées   78   Mathématiques appliquées   78   Mathématiques appliquées   78   Mathématiques   7				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				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  80   Mathématiques appliquées et applications des mathématiques  81   Informatique  82   Mathématiques appliquées et applications des mathématiques  83   Mathématiques appliquées et applications des mathématiques  84   Mathématiques appliquées et applications des mathématiques  85   Mathématiques appliquées et applications des mathématiques  86   Mathématiques appliquées et applications des mathématiques  86   Mathématiques appliquées et applications des mathématiques  87   Chimie des matériaux  88   Chimie des matériaux  89   Chimie des matériaux  80   Chimie des matériaux  80   Chimie des matériaux  80   Chimie des matériaux  80   Chimie des matériaux  81   Chimie des matériaux  82   Chimie des matériaux  83   Structure et évolution de la Terre et des autres planetes  84   Sciences de la terre  85   Sciences de la Terre et des autres planetes  86   Mécanique, génie des enveloppes supérieures, paléo-biosphère  87   Mécanique, génie et évolution de la Terre et des autres planetes  88   Sciences des productions des procédés  89   Mécanique, génie et violution de la Terre et des autres planetes  80   Mécanique, génie et violution de la Terre et des autres planetes  80   Mécanique, génie et violution de la Terre et des autres planetes  81   Sciences de la génie des procédés  82   Sciences plus que, génie et violution de la plus des procédés  83   Sciences plus que, génie et violution de la plus des procédés  84   Biologie des proque des enveloppes supérieures, paléo-biosphère  85   Sciences plus que des enveloppes supérieures, paléo-biosphère  86   Mécanique, génie et violution de la Terre et des autres produits de santé  87   Sciences de la terre  88   Sciences plus que des enveloppes su			· ·	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 elémentaires  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 Phy		12		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 actives du médicament et des autres produits de santé   Sciences de la rééducation et de réadaptation   Sciences des actives du									
Notes and the second se		0.5	Mathématiques et						
Physique   28   Milieux denses et matériaux		05	informatique -						
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 informatique, énergétique   61   Génie informatique, quitomatique et traitement du signal   Génie electrique, génie des procédés   Génie electrique, génie des procédés   Génie electrique, génie des procédés   Biologie et biochimie   66   Physiologie   67   Biologie del spopulations 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   86   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 du médicament et des autres produits de santé   Sciences du médicament et des autres produits de santé   Sci									
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		06	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			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  68  Biologie des organismes  Neurosciences  80  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 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 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 biologiques, fondamentales et clinique  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  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	Chimie						
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		, v,							
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, quitomatique et traitement du signal   62   Energétique, génie des procédés   63   Génie électrique, électronique, photonique et systèmes   64   Biochimie   65   Biologie cellulaire   66   Physiologie   67   Biologie des populations et écologie   68   Biologie des organismes   69   Neurosciences   69   Neurosciences   69   Neurosciences   69   Neurosciences   81   Sciences physico-chimiques et ingéniérie appliquée à la santé   82   Sciences physico-chimiques et ingéniérie appliquée à la 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   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   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 di nédicament et des autres produits de santé   Sciences di nédicament et des autres produits de santé   Sciences di nédicament et des autres produits de santé			Sciences de la terre						
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 mécanique, génie informatique, délie   Génie informatique, automatique et traitement du signal génie informatique, écz   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		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   86   Sciences de la rééducation et de réadaptation   87   Sciences de la rééducation et de réadaptation   88   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			Pharmacie						
HARMACIE    S5   Sciences physico-chimiques et ingéniérie appliquée à la santé		11							
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     91   Sciences de la rééducation et de réadaptation									
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		ections santé	91 92	Sciences de la rééducation et de réadaptation  Sciences infirmières				