



**MINISTÈRE
DE L'ENSEIGNEMENT
SUPÉRIEUR
ET DE LA RECHERCHE**

*Liberté
Égalité
Fraternité*

Fiches démographiques des sections du CNU - Année 2022 -

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 2023 et 2027
● La qualification et le recrutement des enseignants-chercheurs
- Page 5 :** ● Les enseignants contractuels
● 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 :** ● Nomenclature 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.

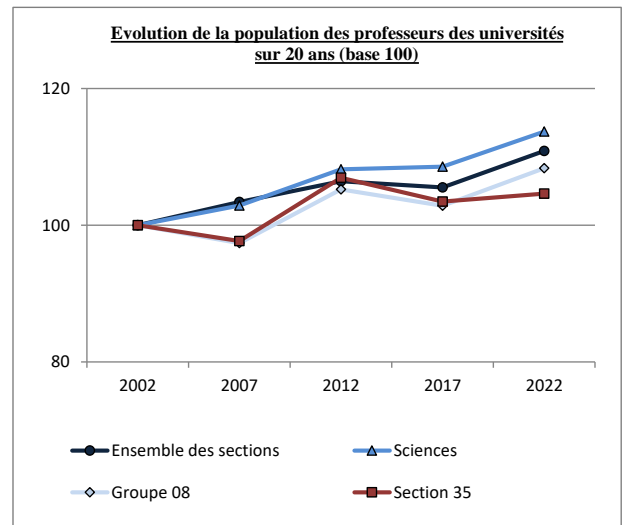
SECTION 35

Structure et évolution de la Terre et des autres planètes

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					Variation 2002-2022
		2002	2007	2012	2017	2022	
Ensemble des sections	Effectif	14 238	14 723	15 156	15 027	15 785	10,9%
	Sciences	7 382	7 594	7 987	8 014	8 393	13,7%
Groupe 08	Effectif	420	409	442	432	455	8,3%
	Sciences de la terre	2,9%	2,8%	2,9%	2,9%	2,9%	
Section 35	Effectif	173	169	185	179	181	4,6%
	% dans l'ensemble des sections CNU	1,2%	1,1%	1,2%	1,2%	1,1%	
	% dans la grande discipline	2,3%	2,2%	2,3%	2,2%	2,2%	
	% dans le groupe	41,2%	41,3%	41,9%	41,4%	39,8%	

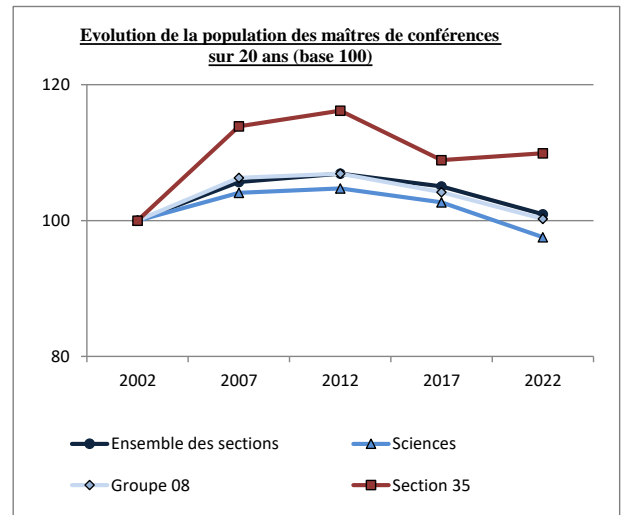


Sources : GESUP / RHSupInfo au 31/12 de l'année N - DGRH A1-1

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					Variation 2002-2022
		2002	2007	2012	2017	2022	
Ensemble des sections	Effectif	31 641	33 436	33 824	33 234	31 936	0,9%
	Sciences	16 156	16 817	16 920	16 591	15 760	-2,5%
Groupe 08	Effectif	812	863	868	846	814	0,2%
	Sciences de la terre	2,6%	2,6%	2,6%	2,5%	2,5%	
Section 35	Effectif	303	345	352	330	333	9,9%
	% dans l'ensemble des sections CNU	1,0%	1,0%	1,0%	1,0%	1,0%	
	% dans la grande discipline	1,9%	2,1%	2,1%	2,0%	2,1%	
	% dans le groupe	37,3%	40,0%	40,6%	39,0%	40,9%	

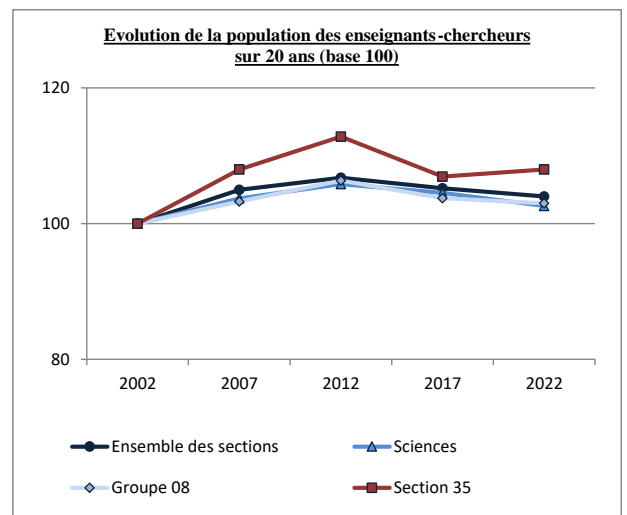


Sources : GESUP / RHSupInfo au 31/12 de l'année N - DGRH A1-1

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

1.3 - Ensemble des enseignants-chercheurs

		Années					Variation 2002-2022
		2002	2007	2012	2017	2022	
Ensemble des sections	Effectif	45 879	48 159	48 980	48 261	47 721	4,0%
	Sciences	23 538	24 411	24 907	24 605	24 153	2,6%
Groupe 08	Effectif	1 232	1 272	1 310	1 278	1 269	3,0%
	Sciences de la terre	2,7%	2,6%	2,7%	2,6%	2,7%	
Section 35	Effectif	476	514	537	509	514	8,0%
	% dans l'ensemble des sections CNU	1,0%	1,1%	1,1%	1,1%	1,1%	
	% dans la grande discipline	2,0%	2,1%	2,2%	2,1%	2,1%	
	% dans le groupe	38,6%	40,4%	41,0%	39,8%	40,5%	



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

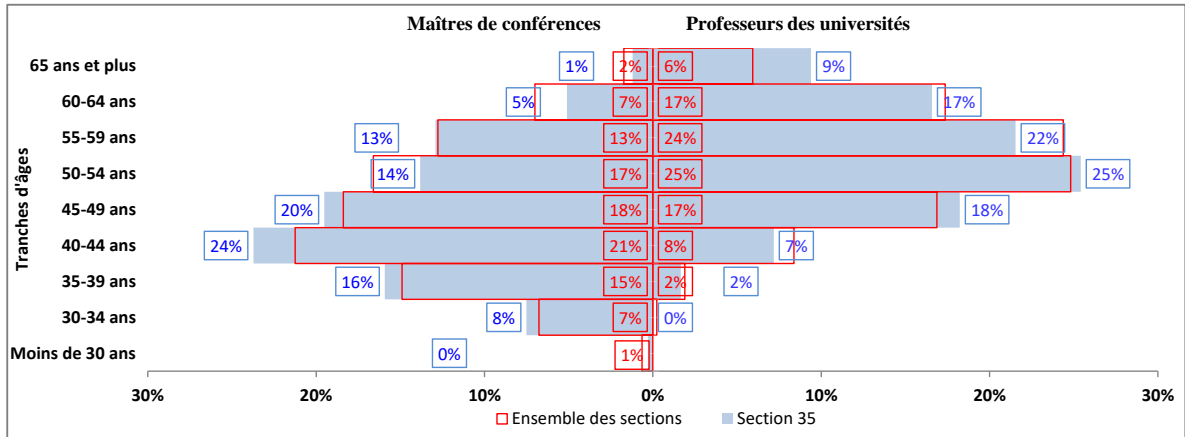
Champ : Personnel titulaire ou stagiaire en activité ou surnombre et détachés entrants, y compris les assistants. Hors disciplines médicales et odontologiques, hors corps spécifiques.

SECTION 35

Structure et évolution de la Terre et des autres planètes

II/ STRUCTURE DÉMOGRAPHIQUE DE LA SECTION - ANNÉE 2022 -

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



Source : RHSupInfo - DGRH A1-1

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

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

Maximum : Âge maximum

3^{ème} quartile (Q3) : Âge au-dessous duquel se situent 75% de la population

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

1^{er} quartile (Q1) : Âge au-dessous duquel se situent 25% de la population

Minimum : Âge minimum

Maximum

Q3

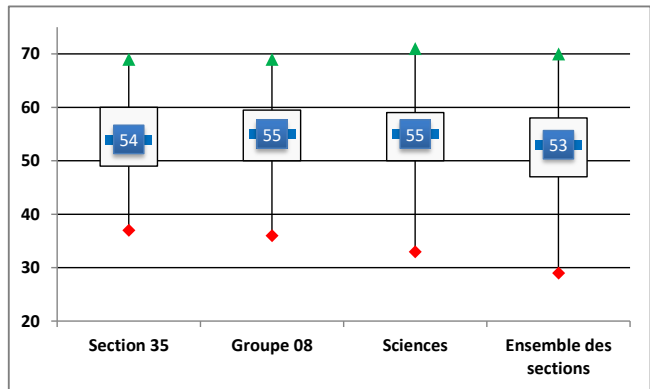
Médiane

Q1

Minimum

Professeurs des universités

Tranches d'âges	Femmes	Hommes	Total
Moins de 30 ans			
30-34 ans			
35-39 ans		3	3
40-44 ans	3	10	13
45-49 ans	14	19	33
50-54 ans	14	32	46
55-59 ans	6	33	39
60-64 ans	4	26	30
65 ans et plus		17	17
Total Section 35	41	140	181
%	22,7%	77,3%	100,0%
Âge moyen	52 ans	55 ans	54 ans
Âge médian	51 ans	55 ans	54 ans

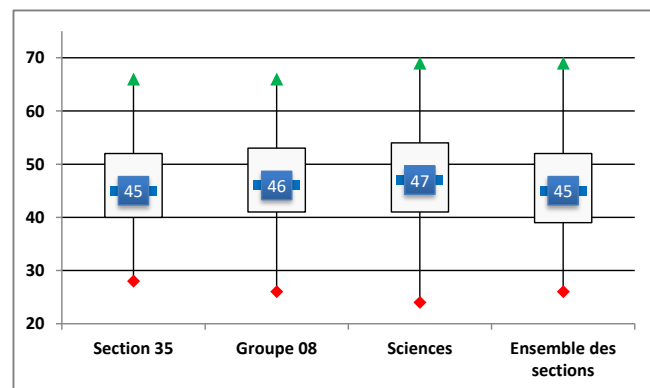


Source : RHSupInfo - DGRH A1-1

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

Maîtres de conférences

Tranches d'âges	Femmes	Hommes	Total
Moins de 30 ans		1	1
30-34 ans	7	18	25
35-39 ans	15	38	53
40-44 ans	30	49	79
45-49 ans	24	41	65
50-54 ans	19	27	46
55-59 ans	20	23	43
60-64 ans	8	9	17
65 ans et plus	2	2	4
Total Section 35	125	208	333
%	37,5%	62,5%	100,0%
Âge moyen	47 ans	45 ans	46 ans
Âge médian	46 ans	44 ans	45 ans



Source : RHSupInfo - DGRH A1-1

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

SECTION 35

Structure et évolution de la Terre et des autres planètes

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

		Docteurs contractuels avec enseignement	Docteurs contractuels sans enseignement	ATER	Lecteurs / Maîtres de langues	Enseignants invités	Enseignants associés	Contr. L 954-3	Total	Total titulaires et contractuels (A) ¹⁾
Ensemble des sections	Effectif *	6 893	11 450	4 824	944	1 014	2 262	2 446	29 833	65 090
	Ratio "effectif" / (A)"	10,6%		7,4%	1,5%		3,5%	3,8%		
Sciences	Effectif *	3 835	6 705	1 370		196	401	526	13 033	30 285
	Ratio "effectif" / (A)	12,7%		4,5%			1,3%	1,7%		
	% dans l'ensemble des sections CNU	55,6%	58,6%	28,4%		19,3%	17,7%	21,5%	43,7%	
Groupe 08 Sciences de la terre	Effectif *	286	491	61		23	16	21	898	1 653
	Ratio "effectif" / (A)	17,3%		3,7%			1,0%	1,3%		
	% dans l'ensemble des sections CNU	4,1%	4,3%	1,3%		2,3%	0,7%	0,9%	3,0%	
Section 35	Effectif *	79	158	44		17	6	7	311	650
	Ratio "effectif" / (A)	12,2%		6,8%			0,9%	1,1%		
	% dans l'ensemble des sections CNU	1,1%	1,4%	0,9%		1,7%	0,3%	0,3%	1,0%	
	% dans la grande discipline	2,1%	2,4%	3,2%		8,7%	1,5%	1,3%	2,4%	
	% dans le groupe	27,6%	32,2%	72,1%		73,9%	37,5%	33,3%	34,6%	

Source : Enquête sur la situation des enseignants contractuels 2021-2022 - DGRH A1-1

* Les effectifs sont données en personnes physiques.

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

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

V / Répartition géographique des enseignants-chercheurs de la section par corps et établissement - Année 2022 -

Etablissement	Corps		Total	%
	Professeurs des universités	Maîtres de conférences		
AIX-MARSEILLE	8	18	26	5,1%
AMIENS		1	1	0,2%
ANTILLES		2	2	0,4%
AVIGNON	1	3	4	0,8%
BESANCON	1	4	5	1,0%
BORDEAUX	1	3	4	0,8%
BORDEAUX IP	5	6	11	2,1%
BREST	5	12	17	3,3%
CAEN		1	1	0,2%
CHAMBERY	2	4	6	1,2%
CLERMONT AUVERGNE	6	13	19	3,7%
COTE D'AZUR UNIVERSITE	5	11	16	3,1%
CY CERGY PARIS UNIVERSITE	4	6	10	1,9%
DIJON	1	1	2	0,4%
GRENOBLE ALPES	8	13	21	4,1%
GUSTAVE EIFFEL UNIVERSITE	4	9	13	2,5%
LA REUNION	1	3	4	0,8%
LA ROCHELLE	2	3	5	1,0%
LE MANS		1	1	0,2%
LILLE	2	3	5	1,0%
LIMOGES	1	3	4	0,8%
LITTORAL		1	1	0,2%
LORRAINE	14	22	36	7,0%
LYON 1	5	9	14	2,7%
LYON ENS	4	4	8	1,6%
MONTPELLIER	6	14	20	3,9%
NANTES	7	13	20	3,9%
NIMES	2	3	5	1,0%
NOUVELLE CALEDONIE		2	2	0,4%
ORLEANS	7	8	15	2,9%
PARIS 12	3	4	7	1,4%
PARIS CITE UNIVERSITE	12	18	30	5,8%
PARIS CNAM		2	2	0,4%
PARIS ENS	2	2	4	0,8%
PARIS IPG	7	4	11	2,1%
PARIS-SACLAY UNIVERSITE	10	15	25	4,9%
PAU	2	3	5	1,0%
PERPIGNAN		1	1	0,2%
POITIERS	3	10	13	2,5%
POLYNESIE	1		1	0,2%
REIMS		2	2	0,4%
RENNES	5	11	16	3,1%
ROUEN	2	1	3	0,6%
SORBONNE UNIVERSITE	10	24	34	6,6%
ST ETIENNE	3	6	9	1,8%
STRASBOURG	13	17	30	5,8%
TOULON		2	2	0,4%
TOULOUSE 3	5	14	19	3,7%
VERSAILLES ST QUENT.	1	1	2	0,4%
Total général	181	333	514	100,0%

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 2022 -

Grande Discipline	Section du CNU	Titre de la section du CNU	Professeurs des universités		Maîtres de conférences		Enseignants-chercheurs	
			Effectif	%	Effectif	%	Effectif	%
Droit	01	Droit privé et sciences criminelles	660	4,2%	1 179	3,7%	1 839	3,9%
	02	Droit public	513	3,2%	798	2,5%	1 311	2,7%
	03	Histoire du droit et des institutions	112	0,7%	155	0,5%	267	0,6%
	04	Science politique	136	0,9%	276	0,9%	412	0,9%
	Total groupe 01 - Droit et sciences politiques		1 421	9,0%	2 408	7,5%	3 829	8,0%
	05	Sciences économiques	598	3,8%	1 143	3,6%	1 741	3,6%
	06	Sciences de gestion et du management	558	3,5%	1 623	5,1%	2 181	4,6%
Total groupe 02 - Sciences économiques		1 156	7,3%	2 766	8,7%	3 922	8,2%	
Total Droit		2 577	16,3%	5 174	16,2%	7 751	16,2%	
Lettres	07	Sciences du langage	242	1,5%	521	1,6%	763	1,6%
	08	Langues et littératures anciennes	97	0,6%	176	0,6%	273	0,6%
	09	Langue et littérature françaises	296	1,9%	554	1,7%	850	1,8%
	10	Littératures comparées	80	0,5%	122	0,4%	202	0,4%
	11	Etudes anglophones	392	2,5%	1 184	3,7%	1 576	3,3%
	12	Etudes germaniques et scandinaves	87	0,6%	247	0,8%	334	0,7%
	13	Etudes slaves et baltes	34	0,2%	84	0,3%	118	0,2%
	14	Etudes romanes	246	1,6%	678	2,1%	924	1,9%
	15	Langues, littératures et culture africaines, asiatiques et d'autres aires linguistiques	106	0,7%	312	1,0%	418	0,9%
	Total groupe 03 - Langues et littératures		1 580	10,0%	3 878	12,1%	5 458	11,4%
	16	Psychologie et ergonomie	439	2,8%	937	2,9%	1 376	2,9%
	17	Philosophie	160	1,0%	234	0,7%	394	0,8%
	18	Architecture (ses théories et ses pratiques), arts appliqués, arts plastiques, arts du spectacle, épistémologie des enseignements artistiques, esthétique, musicologie, musique, sciences de l'art	210	1,3%	523	1,6%	733	1,5%
	19	Sociologie, démographie	263	1,7%	635	2,0%	898	1,9%
	20	Anthropologie biologique, ethnologie, préhistoire	73	0,5%	138	0,4%	211	0,4%
	21	Histoire et civilisations : histoire et archéologie des mondes anciens et des mondes médiévaux ; de l'art	261	1,7%	461	1,4%	722	1,5%
	22	Histoire et civilisations : histoire des mondes modernes, histoire du monde contemporain ; de l'art ; de la musique	384	2,4%	649	2,0%	1 033	2,2%
	23	Géographie physique, humaine, économique et régionale	274	1,7%	574	1,8%	848	1,8%
	24	Aménagement de l'espace, urbanisme	92	0,6%	165	0,5%	257	0,5%
	Total groupe 04 - Sciences humaines		2 156	13,7%	4 316	13,5%	6 472	13,6%
	70	Sciences de l'éducation et de la formation	197	1,2%	488	1,5%	685	1,4%
	71	Sciences de l'information et de la communication	192	1,2%	595	1,9%	787	1,6%
	72	Epistémologie, histoire des sciences et des techniques	27	0,2%	64	0,2%	91	0,2%
	73	Cultures et langues régionales	18	0,1%	32	0,1%	50	0,1%
74	Sciences et techniques des activités physiques et sportives	211	1,3%	666	2,1%	877	1,8%	
Total groupe 12 - Interdisciplinaire		645	4,1%	1 845	5,8%	2 490	5,2%	
76	Théologie catholique	13	0,1%	16	0,1%	29	0,1%	
77	Théologie protestante	12	0,1%	5	0,0%	17	0,0%	
Total Théologie		25	0,2%	21	0,1%	46	0,1%	
Total Lettres		4 406	27,9%	10 060	31,5%	14 466	30,3%	
Sciences	25	Mathématiques	467	3,0%	768	2,4%	1 235	2,6%
	26	Mathématiques appliquées et applications des mathématiques	638	4,0%	1 153	3,6%	1 791	3,8%
	27	Informatique	1 067	6,8%	2 280	7,1%	3 347	7,0%
	Total groupe 05 - Mathématiques et informatique		2 172	13,8%	4 201	13,2%	6 373	13,4%
	28	Milieux denses et matériaux	516	3,3%	789	2,5%	1 305	2,7%
	29	Constituants élémentaires	169	1,1%	216	0,7%	385	0,8%
	30	Milieux dilués et optique	247	1,6%	354	1,1%	601	1,3%
	Total groupe 06 - Physique		932	5,9%	1 359	4,3%	2 291	4,8%
	31	Chimie théorique, physique, analytique	347	2,2%	651	2,0%	998	2,1%
	32	Chimie organique, minérale, industrielle	414	2,6%	776	2,4%	1 190	2,5%
	33	Chimie des matériaux	345	2,2%	535	1,7%	880	1,8%
	Total groupe 07 - Chimie		1 106	7,0%	1 962	6,1%	3 068	6,4%
	34	Astronomie, astrophysique	83	0,5%	109	0,3%	192	0,4%
	35	Structure et évolution de la Terre et des autres planètes	181	1,1%	333	1,0%	514	1,1%
	36	Terre solide : géodynamique des enveloppes supérieures, paléo-biosphère	128	0,8%	251	0,8%	379	0,8%
	37	Enveloppe fluide du système Terre et autres planètes	63	0,4%	121	0,4%	184	0,4%
	Total groupe 08 - Sciences de la terre		455	2,9%	814	2,5%	1 269	2,7%
	60	Mécanique, génie mécanique, génie civil	814	5,2%	1 547	4,8%	2 361	4,9%
	61	Génie informatique, automatique et traitement du signal	583	3,7%	1 104	3,5%	1 687	3,5%
	62	Energétique, génie des procédés	406	2,6%	661	2,1%	1 067	2,2%
	63	Génie électrique, électronique, photonique et systèmes	582	3,7%	1 067	3,3%	1 649	3,5%
	Total groupe 09 - Mécanique, génie mécanique, génie informatique, énergétique		2 385	15,1%	4 379	13,7%	6 764	14,2%
	64	Biochimie et biologie moléculaire	312	2,0%	725	2,3%	1 037	2,2%
	65	Biologie cellulaire	309	2,0%	729	2,3%	1 038	2,2%
66	Physiologie	217	1,4%	508	1,6%	725	1,5%	
67	Biologie des populations et écologie	213	1,3%	500	1,6%	713	1,5%	
68	Biologie des organismes	161	1,0%	320	1,0%	481	1,0%	
69	Neurosciences	131	0,8%	263	0,8%	394	0,8%	
Total groupe 10 - Biologie et biochimie		1 343	8,5%	3 045	9,5%	4 388	9,2%	
Total Sciences		8 393	53,2%	15 760	49,3%	24 153	50,6%	
Pharmacie	85	Sciences physico-chimiques et ingénierie appliquée à la santé	117	0,7%	285	0,9%	402	0,8%
	86	Sciences du médicament et des autres produits de santé	177	1,1%	360	1,1%	537	1,1%
	87	Sciences biologiques, fondamentales et clinique	108	0,7%	269	0,8%	377	0,8%
	Total groupe 11 - Pharmacie		402	2,5%	914	2,9%	1 316	2,8%
	90	Maïeutique	2	0,0%	5	0,0%	7	0,0%
	91	Sciences de la rééducation et de réadaptation	4	0,0%	16	0,1%	20	0,0%
92	Sciences infirmières	1	0,0%	7	0,0%	8	0,0%	
Total Autres sections santé		7	0,0%	28	0,1%	28	0,1%	
Total Pharmacie		409	2,6%	942	2,9%	1 351	2,8%	
Total général			15 785	100,0%	31 936	100,0%	47 721	100,0%

Source : RHSupInfo - DGRH A1-1

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

Page 6 de 7

Table des disciplines et sections du Conseil national des universités

Grande Discipline	Groupe	Libellé sous-groupe	Section	Titre de la section du CNU		
DROIT	01	Droit et science politique	01	Droit privé et sciences criminelles		
			02	Droit public		
			03	Histoire du droit et des institutions		
			04	Science politique		
	02	Sciences économiques et de gestion	05	Sciences économiques		
			06	Sciences de gestion et du management		
LETTRES	03	Langues et littératures	07	Sciences du langage		
			08	Langues et littératures anciennes		
			09	Langue et littérature française		
			10	Littératures comparées		
			11	Etudes anglophones		
			12	Etudes germaniques et scandinaves		
			13	Etudes slaves et baltes		
			14	Etudes romanes		
			15	Langues, littératures et culture africaines, asiatiques et d'autres aires linguistiques		
			04	Sciences humaines	16	Psychologie et ergonomie
					17	Philosophie
					18	Architecture (ses théories et ses pratiques) arts appliqués, arts plastiques, arts du spectacle, épistémologie des enseignements artistiques, esthétique, musicologie, musique, sciences de l'art
					19	Sociologie, démographie
					20	Ethnologie, préhistoire, anthropologie biologique
					21	Histoire, civilisation, archéologie et art des mondes anciens et médiévaux
	22	Histoire et civilisations : histoire des mondes modernes, histoire du monde contemporain ; de l'art; de la musique				
	23	Géographie physique, humaine, économique et régionale				
	12	Groupe interdisciplinaire	24	Aménagement de l'espace, urbanisme		
			70	Sciences de l'éducation et de la formation		
			71	Sciences de l'information et de la communication		
			72	Epistémologie, histoire des sciences et des techniques		
	Théologie		73	Cultures et langues régionales		
			74	Sciences et techniques des activités physiques et sportives		
			76	Théologie catholique		
			77	Théologie protestante		
			SCIENCES	05	Mathématiques et informatique	25
	26	Mathématiques appliquées et applications des mathématiques				
27	Informatique					
06	Physique	28		Milieux denses et matériaux		
		29		Constituants élémentaires		
		30		Milieux dilués et optique		
07	Chimie	31		Chimie théorique, physique, analytique		
		32		Chimie organique, minérale, industrielle		
		33		Chimie des matériaux		
08	Sciences de la terre	34		Astronomie, astrophysique		
		35		Structure et évolution de la Terre et des autres planètes		
		36		Terre solide : géodynamique des enveloppes supérieures, paléo-biosphère		
		37		Enveloppe fluide du système Terre et autres planètes		
		60		Mécanique, génie mécanique, génie civil		
09	Mécanique, génie mécanique, génie informatique, énergétique	61		Génie informatique, automatique et traitement du signal		
		62		Energétique, génie des procédés		
		63		Génie électrique, électronique, photonique et systèmes		
10	Biologie et biochimie	64		Biochimie et biologie moléculaire		
		65		Biologie cellulaire		
		66		Physiologie		
		67		Biologie des populations et écologie		
		68		Biologie des organismes		
		69		Neurosciences		
		PHARMACIE		11	Pharmacie	80
81	Sciences du médicament et des autres produits de santé					
82	Sciences biologiques, fondamentales et clinique					
85	Sciences physico-chimiques et ingénierie appliquée à la santé					
86	Sciences du médicament et des autres produits de santé					
87	Sciences biologiques, fondamentales et clinique					
Autres sections santé			90			Maïeutique
			91	Sciences de la rééducation et de réadaptation		
			92	Sciences infirmières		