



MINISTÈRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR, DE LA RECHERCHE ET DE L'INNOVATION

Fiches démographiques des sections du CNU - Année 2016 / 2017 -

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 2018 et 2022
• La qualification et le recrutement des enseignants-chercheurs

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

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

Page 8 : • Nomenclatures des sections du CNU

Secrétariat général

Direction générale des ressources humaines

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

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

DGRH A1-1 / J.Th.

SECTION 25

Mathématiques

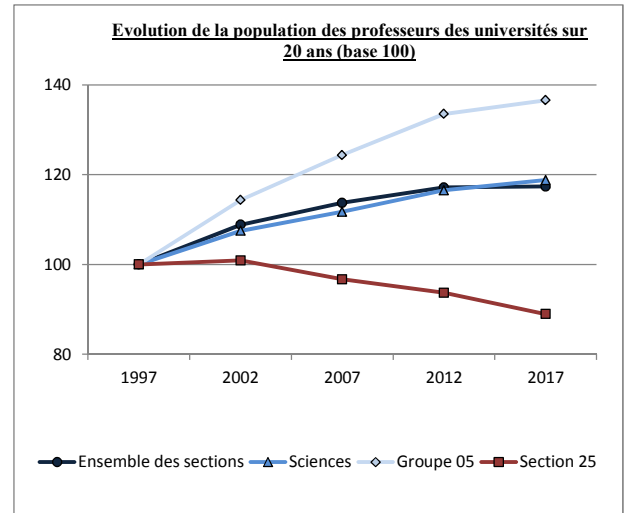
I / EVOLUTION DE LA POPULATION DES ENSEIGNANTS-CHERCHEURS SUR 20 ANS (EN EFFECTIF ET BASE 100) - HORS DISCIPLINES MEDICALES ET ODONTOLOGIQUES

1.1 - Professeurs des universités

		Années					Variation 1997-2017
		1997	2002	2007	2012	2017	
Ensemble des sections	Effectif	12 951	14 097	14 730	15 170	15 199	17,4%
Sciences	Effectif	6 790	7 299	7 587	7 910	8 066	18,8%
	% dans l'ensemble des sections CNU	52,4%	51,8%	51,5%	52,1%	53,1%	
Groupe 05 Mathématiques et informatique	Effectif	1 569	1 794	1 951	2 095	2 143	36,6%
	% dans l'ensemble des sections CNU	12,1%	12,7%	13,2%	13,8%	14,1%	
	% dans la grande discipline	23,1%	24,6%	25,7%	26,5%	26,6%	
Section 25	Effectif	570	575	551	534	507	-11,1%
	% dans l'ensemble des sections CNU	4,4%	4,1%	3,7%	3,5%	3,3%	
	% dans la grande discipline	8,4%	7,9%	7,3%	6,8%	6,3%	
	% dans le groupe	36,3%	32,1%	28,2%	25,5%	23,7%	

Source : GESUP 1 et 2 / RHSupInfo - DGRH A1-1

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

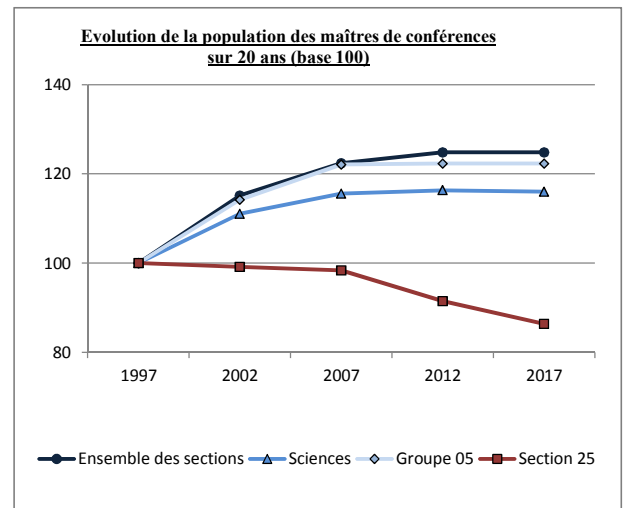


1.2 - Maîtres de conférences

		Années					Variation 1997-2017
		1997	2002	2007	2012	2017	
Ensemble des sections	Effectif	27 132	31 235	33 210	33 868	33 867	24,8%
Sciences	Effectif	14 526	16 134	16 789	16 898	16 854	16,0%
	% dans l'ensemble des sections CNU	53,5%	51,7%	50,6%	49,9%	49,8%	
Groupe 05 Mathématiques et informatique	Effectif	3 650	4 168	4 457	4 464	4 464	22,3%
	% dans l'ensemble des sections CNU	13,5%	13,3%	13,4%	13,2%	13,2%	
	% dans la grande discipline	25,1%	25,8%	26,5%	26,4%	26,5%	
Section 25	Effectif	976	968	960	893	843	-13,6%
	% dans l'ensemble des sections CNU	3,6%	3,1%	2,9%	2,6%	2,5%	
	% dans la grande discipline	6,7%	6,0%	5,7%	5,3%	5,0%	
	% dans le groupe	26,7%	23,2%	21,5%	20,0%	18,9%	

Source : GESUP 1 et 2 / RHSupInfo - 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.

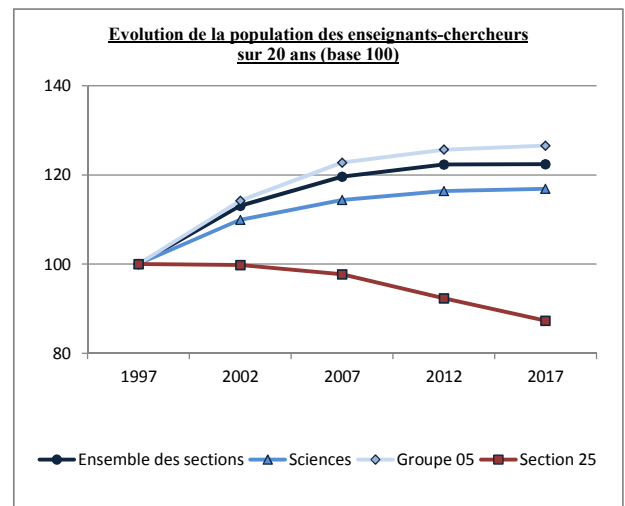


1.3 - Ensemble des enseignants-chercheurs

		Années					Variation 1997-2017
		1997	2002	2007	2012	2017	
Ensemble des sections	Effectif	40 083	45 332	47 940	49 038	49 066	22,4%
Sciences	Effectif	21 316	23 433	24 376	24 808	24 920	16,9%
	% dans l'ensemble des section CNU	53,2%	51,7%	50,8%	50,6%	50,8%	
Groupe 05 Mathématiques et informatique	Effectif	5 219	5 962	6 408	6 559	6 607	26,6%
	% dans l'ensemble des section CNU	13,0%	13,2%	13,4%	13,4%	13,5%	
	% dans la grande discipline	24,5%	25,4%	26,3%	26,4%	26,5%	
Section 25	Effectif	1 546	1 543	1 511	1 427	1 350	-12,7%
	% dans l'ensemble des section CNU	3,9%	3,4%	3,2%	2,9%	2,8%	
	% dans la grande discipline	7,3%	6,6%	6,2%	5,8%	5,4%	
	% dans le groupe	29,6%	25,9%	23,6%	21,8%	20,4%	

Source : GESUP 1 et 2 / RHSupInfo - 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.

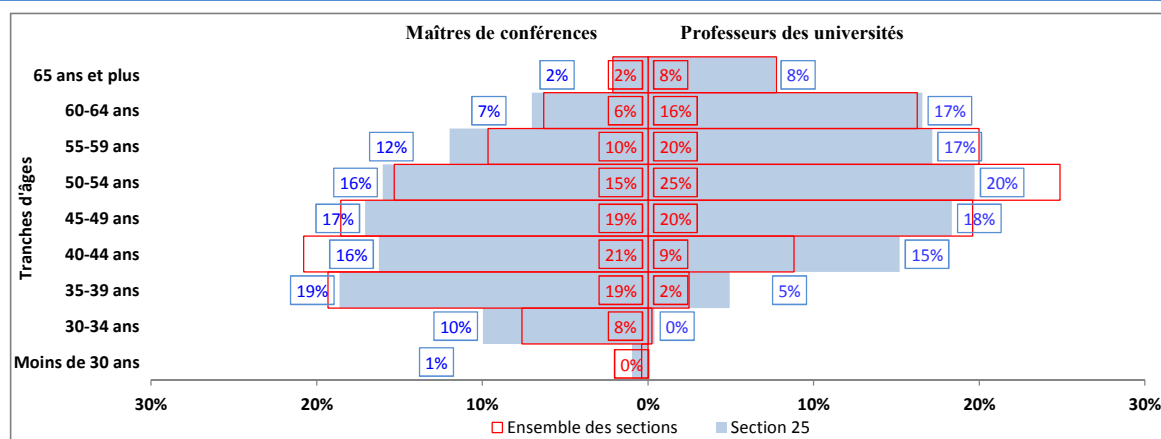


SECTION 25

Mathématiques

II/ STRUCTURE DEMOGRAPHIQUE DE LA SECTION - ANNEE 2017 -

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

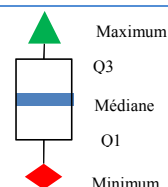
Maximum : Age maximum

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

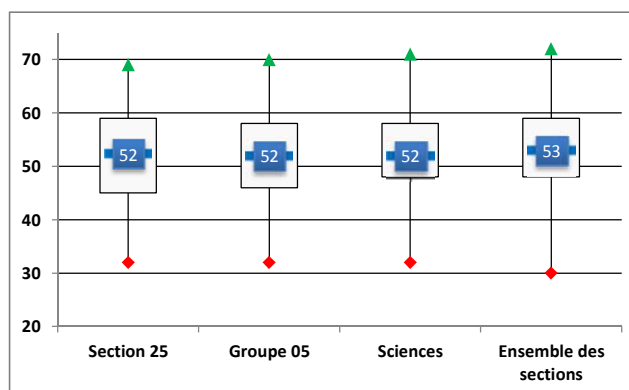
Médiane : Age au-dessous duquel se situent 50% de la population

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

Minimum : Age minimum



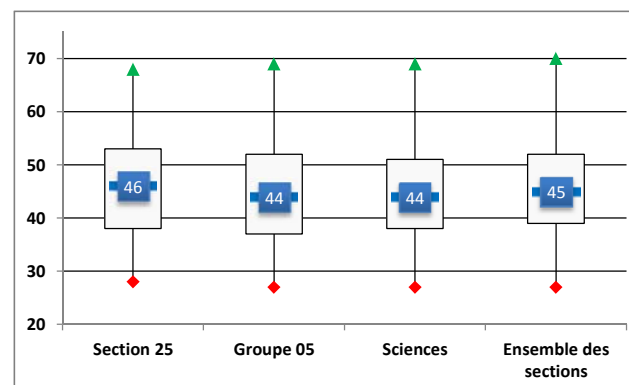
Professeurs des universités			
	Femmes	Hommes	Total
Tranches d'âges			
Moins de 30 ans			
30-34 ans		2	2
35-39 ans		25	25
40-44 ans	6	71	77
45-49 ans	8	85	93
50-54 ans	10	90	100
55-59 ans	3	84	87
60-64 ans	1	83	84
65 ans et plus	2	37	39
Total Section 25	30	477	507
%	5,9%	94,1%	100,0%
Age moyen	50 ans	52 ans	52 ans
Age médian	50 ans	52 ans	52 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			
	Femmes	Hommes	Total
Tranches d'âges			
Moins de 30 ans	1	7	8
30-34 ans	12	72	84
35-39 ans	33	124	157
40-44 ans	29	108	137
45-49 ans	28	116	144
50-54 ans	28	107	135
55-59 ans	21	80	101
60-64 ans	7	52	59
65 ans et plus	1	17	18
Total Section 25	160	683	843
%	19,0%	81,0%	100,0%
Age moyen	45 ans	46 ans	46 ans
Age médian	46 ans	46 ans	46 ans



Source : RHSupInfo - DGRH A1-1

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

SECTION 25

Mathématiques

2.3 - Enseignants-chercheurs atteignant l'âge de 64 ans entre 2018 et 2022

	Professeurs des universités							Total (B)	(B/A) en %	Retraites 2013-2017
	Effectif 2017 (A)	2018	2019	2020	2021	2022				
Ensemble des sections	15 199	452	482	546	552	560	2 592	17,1%	3 034	
Sciences	8 066	180	221	264	273	286	1 224	15,2%	1 163	
Groupe 05 Mathématiques et informatique	2 143	55	54	65	69	74	317	14,8%	321	
Section 25	507	17	16	13	18	16	80	15,8%	94	

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									
	Effectif 2017 (A)	2018	2019	2020	2021	2022	Total (B)	(B/A) en %	Retraite 2013-2017
Ensemble des sections	33 867	394	432	467	503	572	2 368	7,0%	2 502
Sciences	16 854	130	152	183	176	225	866	5,1%	825
Groupe 05 Mathématiques et informatique	4 464	44	56	58	61	65	284	6,4%	284
Section 25	843	11	14	12	13	12	62	7,4%	63

III / LA QUALIFICATION ET LE RECRUTEMENT DES ENSEIGNANTS-CHERCHEURS - ANNEE 2017 -

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

	Année	Professeurs des universités				Ratio (B/A)
		Candidats (A)	% femmes	Qualifiés (B)	Dont % femmes	
Ensemble des sections	2013	2 091	33,2%	1 657	33,7%	79,2%
	2014	2 030	33,4%	1 591	33,9%	78,4%
	2015	2 579	37,1%	1 784	34,5%	69,2%
	2016	2 293	35,5%	1 634	34,6%	71,3%
	2017	2 308	36,9%	1 666	36,1%	72,2%
Sciences	2013	1 444	27,6%	1 187	27,3%	82,2%
	2014	1 362	26,1%	1 083	26,1%	79,5%
	2015	1 297	26,5%	1 079	26,2%	83,2%
	2016	1 244	24,5%	1 017	25,1%	81,8%
	2017	1 347	28,3%	1 090	28,9%	80,9%
Groupe 05 Mathématiques et informatique	2013	386	21,8%	295	23,1%	76,4%
	2014	373	18,0%	280	19,6%	75,1%
	2015	369	18,2%	293	19,5%	79,4%
	2016	311	19,6%	245	21,6%	78,8%
	2017	373	19,6%	296	20,6%	79,4%
Section 25	2013	118	16,1%	112	16,1%	94,9%
	2014	111	16,2%	100	15,0%	90,1%
	2015	99	13,1%	95	13,7%	96,0%
	2016	74	12,2%	68	11,8%	91,9%
	2017	87	16,1%	82	15,9%	94,3%

Source : GALAXIE - ANTARES

	Année	Maîtres de conférences				Ratio (B/A)
		Candidats (A)	% femmes	Qualifiés (B)	% femmes	
Ensemble des sections	2013	9 190	45,1%	6 799	43,9%	74,0%
	2014	9 123	46,3%	6 767	45,9%	74,2%
	2015	8 764	46,1%	6 493	45,8%	74,1%
	2016	8 472	46,4%	6 426	45,7%	75,8%
	2017	8 143	46,9%	6 122	46,5%	75,2%
Sciences	2013	4 740	36,3%	3 889	35,7%	82,0%
	2014	4 659	38,4%	3 824	38,4%	82,1%
	2015	4 392	37,8%	3 577	37,4%	81,4%
	2016	4 165	38,2%	3 474	37,0%	83,4%
	2017	3 778	38,0%	3 163	37,8%	83,7%
Groupe 05 Mathématiques et informatique	2013	1 146	23,8%	867	22,7%	75,7%
	2014	1 167	27,7%	876	27,3%	75,1%
	2015	1 132	27,4%	853	25,6%	75,4%
	2016	1 102	27,0%	841	25,7%	76,3%
	2017	998	26,9%	749	25,2%	75,1%
Section 25	2013	283	18,0%	242	17,4%	85,5%
	2014	290	23,1%	238	21,4%	82,1%
	2015	305	23,6%	277	21,3%	90,8%
	2016	296	22,0%	256	20,7%	86,5%
	2017	230	18,3%	203	15,3%	88,3%

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

	Année	Professeurs des universités					
		Publiés (A)	Candidats (B)	% femmes	Ratio (B/A)	Pourvus femmes	% non pourvus
Ensemble des sections	2013	817	2 072	30,3%	2,5	717	31,7%
	2014	802	2 084	31,4%	2,6	711	34,0%
	2015	779	2 188	32,5%	2,8	689	36,3%
	2016	794	2 114	32,8%	2,7	704	37,4%
	2017	707	2 035	33,7%	2,9	635	39,5%
Sciences	2013	323	1 100	21,0%	3,4	294	20,7%
	2014	315	1 109	19,9%	3,5	299	21,4%
	2015	260	1 090	22,7%	4,2	247	26,7%
	2016	255	979	19,0%	3,8	239	21,3%
	2017	251	987	21,1%	3,9	237	24,5%
Groupe 05 Mathématiques et informatique	2013	91	455	20,0%	5,0	87	14,9%
	2014	80	420	20,0%	5,3	78	19,2%
	2015	79	479	21,1%	6,1	78	21,8%
	2016	70	399	18,5%	5,7	66	21,2%
	2017	73	397	18,4%	5,4	72	20,8%
Section 25	2013	17	208	15,4%	12,2	17	5,9%
	2014	16	198	15,7%	12,4	15	6,7%
	2015	28	219	16,0%	7,8	28	10,7%
	2016	19	153	15,7%	8,1	17	29,4%
	2017	15	140	12,1%	9,3	15	13,3%

Source : GALAXIE - ANTEE / FIDIS

Champ : Hors article 46-3 et les agrégations

	Année	Maîtres de conférences					
		Publiés (A)	Candidats (B)	% femmes	Ratio (B/A)	Pourvus femmes	% non pourvus
Ensemble des sections	2013	1 675	9 859	45,9%	5,9	1 593	46,5%
	2014	1 447	9 680	46,3%	6,7	1 393	44,7%
	2015	1 299	9 497	46,9%	7,3	1 256	46,9%
	2016	1 328	9 507	47,4%	7,2	1 287	50,3%
	2017	1 254	9 034	47,7%	7,2	1 188	47,4%
Sciences	2013	639	4 237	33,4%	6,6	615	29,4%
	2014	511	4 028	34,5%	7,9	495	29,5%
	2015	437	3 913	34,9%	9,0	425	31,3%
	2016	455	3 788	34,1%	8,3	443	32,5%
	2017	417	3 282	33,1%	7,9	395	31,6%
Groupe 05 Mathématiques et informatique	2013	178	1 227	24,0%	6,9	175	21,7%
	2014	165	1 174	23,5%	7,1	159	24,5%
	2015	120	1 141	24,7%	9,5	117	23,9%
	2016	153	1 194	26,6%	7,8	150	25,3%
	2017	130	1 127	25,0%	8,7	127	26,8%
Section 25	2013	32	450	21,6%	14,1	32	18,8%
	2014	19	443	21,4%	23,3	18	11,1%
	2015	20	484	22,3%	24,2	20	35,0%
	2016	30	495	25,1%	16,5	30	20,0%
	2017	25	437	20,6%	17,5	24	16,7%

SECTION 25

Mathématiques

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) 1)
Ensemble des sections	Effectif *	6 050	6 237	4 535	972	1 504	2 402	1 083	22 783	64 108
	Ratio "effectif" / (A)	9,4%		7,1%	1,5%		3,7%			
Sciences	Effectif *	3 607	4 153	1 450		498	510	206	10 424	30 693
	Ratio "effectif" / (A)	11,8%		4,7%			1,7%	0,7%		
	% dans l'ensemble des section CNU	59,6%	66,6%	32,0%		33,1%	21,2%	19,0%	45,8%	
Groupe 05 Mathématiques et informatique	Effectif *	926	578	500		157	151	72	2 384	8 256
	Ratio "effectif" / (A)	11,2%		6,1%			1,8%	0,9%		
	% dans l'ensemble des section CNU	15,3%	9,3%	11,0%		10,4%	6,3%	6,6%	10,5%	
	% dans la grande discipline	25,7%	13,9%	34,5%		31,5%	29,6%	35,0%	22,9%	
Section 25	Effectif *	264	108	112		44	5	6	539	1 737
	Ratio "effectif" / (A)	15,2%		6,4%			0,3%	0,3%		
	% dans l'ensemble des section CNU	4,4%	1,7%	2,5%		2,9%	0,2%	0,6%	2,4%	
	% dans la grande discipline	7,3%	2,6%	7,7%		8,8%	1,0%	2,9%	5,2%	
	% dans le groupe	28,5%	18,7%	22,4%		28,0%	3,3%	8,3%	22,6%	

Source : Enquête sur la situation des enseignants non permanents 2017 - DGRH A1-1

* Les effectifs sont données en personnes physiques.

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

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

V / Répartition géographique des enseignants-chercheurs de la section par corps et établissement - Année 2016 -

Etablissement	Corps		Total	%
	Professeurs des universités	Maîtres de conférences		
AIX-MARSEILLE	32	42	74	5,5%
ALBI CUFR		2	2	0,1%
AMIENS	5	17	22	1,6%
ANGERS	6	16	22	1,6%
ANTILLES	3	9	12	0,9%
ARTOIS	7	8	15	1,1%
AVIGNON	3	5	8	0,6%
BESANCON	7	16	23	1,7%
BORDEAUX	28	30	58	4,3%
BOURGES INSA	1		1	0,1%
BREST	9	16	25	1,9%
BRETAGNE SUD	1	3	4	0,3%
CACHAN ENS		1	1	0,1%
CAEN	15	15	30	2,2%
CENTRALESUPELEC	1		1	0,1%
CERGY-PONTOISE	4	11	15	1,1%
CHAMBERY	5	7	12	0,9%
CLERMONT AUVERGNE	11	20	31	2,3%
COMUE LILLE		3	3	0,2%
CORTE		2	2	0,1%
DIJON	9	19	28	2,1%
EVRY		2	2	0,1%
GRENOBLE ALPES	22	34	56	4,1%
LA REUNION	4	3	7	0,5%
LA ROCHELLE	1	8	9	0,7%
LE HAVRE	1		1	0,1%
LE MANS	1	3	4	0,3%
LILLE 1	29	38	67	5,0%
LILLE EC	1		1	0,1%
LIMOGES	7	12	19	1,4%
LITTORAL	5	9	14	1,0%
LORRAINE	23	38	61	4,5%
LYON 1	14	39	53	3,9%
LYON 3		1	1	0,1%
LYON ENS	4	5	9	0,7%
MARNE-LA-VALLEE	4	7	11	0,8%
MONTPELLIER	14	24	38	2,8%
MULHOUSE	6	4	10	0,7%
NANTES	13	18	31	2,3%

Etablissement	Corps	
	Professeurs des universités	Maîtres de conférences
NICE	16	18
NOUVELLE CALEDONIE		3
ORLEANS	7	11
PARIS 10		2
PARIS 11	20	41
PARIS 12	4	6
PARIS 13	14	20
PARIS 4	1	2
PARIS 5		2
PARIS 6	22	50
PARIS 7	29	46
PARIS 8	3	6
PARIS CNAM		2
PARIS ENS	2	2
PAU		2
PERPIGNAN		1
POITIERS	6	14
POLYNESIE	1	5
REIMS	7	10
RENNES 1	16	21
ROUEN	2	1
ST ETIENNE	5	5
STRASBOURG	18	25
TOULON	4	5
TOULOUSE 2	2	4
TOULOUSE 3	22	29
TOURS	4	7
VALENCIENNES	3	12
VERSAILLES ST QUENT.	3	4
Total général	507	843

Total	%
34	2,5%
3	0,2%
18	1,3%
2	0,1%
61	4,5%
10	0,7%
34	2,5%
3	0,2%
2	0,1%
72	5,3%
75	5,6%
9	0,7%
2	0,1%
4	0,3%
2	0,1%
1	0,1%
20	1,5%
6	0,4%
17	1,3%
37	2,7%
3	0,2%
10	0,7%
43	3,2%
9	0,7%
6	0,4%
51	3,8%
11	0,8%
15	1,1%
7	0,5%
1 350	100,0%

SECTION 25

Mathématiques

VI / LES EFFECTIFS D'ENSEIGNANTS-CHERCHEURS DANS L'ENSEMBLE DES SECTIONS DU CNU - ANNEE 2017 -

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	591	3,9%	1 252	3,7%	1 843	3,8%
	02	Droit public	495	3,3%	823	2,4%	1 318	2,7%
	03	Histoire du droit et des institutions	104	0,7%	160	0,5%	264	0,5%
	04	Science politique	129	0,8%	258	0,8%	387	0,8%
	Total groupe 01 - Droit et sciences politique		1 319	8,7%	2 493	7,4%	3 812	7,8%
	05	Sciences économiques	554	3,6%	1 228	3,6%	1 782	3,6%
	06	Sciences de gestion	462	3,0%	1 640	4,8%	2 102	4,3%
	Total groupe 02 - Sciences économiques		1 016	6,7%	2 868	8,5%	3 884	7,9%
Total Droit		2 335	15,4%	5 361	15,8%	7 696	15,7%	
Lettres	07	Sciences du langage : linguistique et phonétique générales	245	1,6%	559	1,7%	804	1,6%
	08	Langues et littératures anciennes	108	0,7%	199	0,6%	307	0,6%
	09	Langue et littérature françaises	350	2,3%	617	1,8%	967	2,0%
	10	Littératures comparées	85	0,6%	129	0,4%	214	0,4%
	11	Langues et littératures anglaises et anglo-saxonnes	401	2,6%	1 339	4,0%	1 740	3,5%
	12	Langues et littératures germaniques et scandinaves	97	0,6%	319	0,9%	416	0,8%
	13	Langues et littératures slaves	37	0,2%	92	0,3%	129	0,3%
	14	Langues et littératures romanes : espagnol, italien, portugais, autres langues romanes	245	1,6%	746	2,2%	991	2,0%
	15	Langues et littératures arabes, chinoises, japonaises, hébraïques, d'autres domaines linguistiques	106	0,7%	286	0,8%	392	0,8%
	Total groupe 03 - Langues et littératures		1 674	11,0%	4 286	12,7%	5 960	12,1%
	16	Psychologie, psychologie clinique, psychologie sociale	403	2,7%	970	2,9%	1 373	2,8%
	17	Philosophie	160	1,1%	236	0,7%	396	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	203	1,3%	513	1,5%	716	1,5%
	19	Sociologie, démographie	259	1,7%	645	1,9%	904	1,8%
	20	Anthropologie biologique, ethnologie, préhistoire	76	0,5%	131	0,4%	207	0,4%
	21	Histoire et civilisations : histoire et archéologie des mondes anciens et des mondes médiévaux ; de l'art	262	1,7%	497	1,5%	759	1,5%
	22	Histoire et civilisations : histoire des mondes modernes, histoire du monde contemporain ; de l'art ; de la musique	417	2,7%	665	2,0%	1 082	2,2%
	23	Géographie physique, humaine, économique et régionale	270	1,8%	604	1,8%	874	1,8%
	24	Aménagement de l'espace, urbanisme	96	0,6%	171	0,5%	267	0,5%
	Total groupe 04 - Sciences humaines		2 146	14,1%	4 432	13,1%	6 578	13,4%
	70	Sciences de l'éducation	174	1,1%	515	1,5%	689	1,4%
	71	Sciences de l'information et de la communication	172	1,1%	629	1,9%	801	1,6%
	72	Epistémologie, histoire des sciences et des techniques	21	0,1%	69	0,2%	90	0,2%
	73	Cultures et langues régionales	24	0,2%	27	0,1%	51	0,1%
	74	Sciences et techniques des activités physiques et sportives	167	1,1%	646	1,9%	813	1,7%
	Total groupe 12 - Interdisciplinaire		558	3,7%	1 886	5,6%	2 444	5,0%
	76	Théologie catholique	12	0,1%	16	0,0%	28	0,1%
	77	Théologie protestante	13	0,1%	4	0,0%	17	0,0%
	Total Théologie		25	0,2%	20	0,1%	45	0,1%
	Total Lettres		4 403	29,0%	10 624	31,4%	15 027	30,6%
Sciences	25	Mathématiques	507	3,3%	843	2,5%	1 350	2,8%
	26	Mathématiques appliquées et applications des mathématiques	649	4,3%	1 183	3,5%	1 832	3,7%
	27	Informatique	987	6,5%	2 438	7,2%	3 425	7,0%
	Total groupe 05 - Mathématiques et informatique		2 143	14,1%	4 464	13,2%	6 607	13,5%
	28	Milieux denses et matériaux	496	3,3%	873	2,6%	1 369	2,8%
	29	Constituants élémentaires	179	1,2%	224	0,7%	403	0,8%
	30	Milieux dilués et optique	244	1,6%	382	1,1%	626	1,3%
	Total groupe 06 - Physique		919	6,0%	1 479	4,4%	2 398	4,9%
	31	Chimie théorique, physique, analytique	326	2,1%	683	2,0%	1 009	2,1%
	32	Chimie organique, minérale, industrielle	388	2,6%	862	2,5%	1 250	2,5%
	33	Chimie des matériaux	321	2,1%	585	1,7%	906	1,8%
	Total groupe 07 - Chimie		1 035	6,8%	2 130	6,3%	3 165	6,5%
	34	Astronomie, astrophysique	71	0,5%	118	0,3%	189	0,4%
	35	Structure et évolution de la Terre et des autres planètes	189	1,2%	336	1,0%	525	1,1%
	36	Terre solide : géodynamique des enveloppes supérieures, paléo-biosphère	124	0,8%	269	0,8%	393	0,8%
	37	Météorologie, océanographie physique et physique de l'environnement	62	0,4%	129	0,4%	191	0,4%
	Total groupe 08 - Sciences de la terre		446	2,9%	852	2,5%	1 298	2,6%
	60	Mécanique, génie mécanique, génie civil	779	5,1%	1 626	4,8%	2 405	4,9%
	61	Génie informatique, automatique et traitement du signal	552	3,6%	1 217	3,6%	1 769	3,6%
	62	Energétique, génie des procédés	396	2,6%	714	2,1%	1 110	2,3%
	63	Génie électrique, électronique, photonique et systèmes	565	3,7%	1 136	3,4%	1 701	3,5%
	Total groupe 09 - Mécanique, génie mécanique, génie informatique, énergétique		2 292	15,1%	4 693	13,9%	6 985	14,2%
	64	Biochimie et biologie moléculaire	297	2,0%	780	2,3%	1 077	2,2%
	65	Biologie cellulaire	277	1,8%	763	2,3%	1 040	2,1%
	66	Physiologie	194	1,3%	550	1,6%	744	1,5%
	67	Biologie des populations et écologie	195	1,3%	515	1,5%	710	1,4%
	68	Biologie des organismes	150	1,0%	346	1,0%	496	1,0%
	69	Neurosciences	118	0,8%	282	0,8%	400	0,8%
	Total groupe 10 - Biologie et biochimie		1 231	8,1%	3 236	9,6%	4 467	9,1%
	Total Sciences		8 066	53,1%	16 854	49,8%	24 920	50,8%
Pharmacie	85	Sciences physico-chimiques et ingénierie appliquée à la santé	110	0,7%	335	1,0%	445	0,9%
	86	Sciences du médicament et des autres produits de santé	185	1,2%	390	1,2%	575	1,2%
	87	Sciences biologiques, fondamentales et clinique	100	0,7%	303	0,9%	403	0,8%
	Total Pharmacie		395	2,6%	1 028	3,0%	1 423	2,9%
Total général			15 199	100,0%	33 867	100,0%	49 066	100,0%

Source : RhsupInfo - DGRH AI-1

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

Table des disciplines et sections du Conseil national des universités

Grande Discipline	Groupe	Libellé sous-groupe	Section	Titre de la section du CNU			
DROIT	01	Droit et science politique	01	Droit privé et sciences criminelles			
			02	Droit public			
			03	Histoire du droit et des institutions			
			04	Science politique			
	02	Sciences économiques et de gestion	05	Sciences économiques			
			06	Sciences de gestion			
LETTRES	03	Langues et littératures	07	Sciences du langage : linguistique et phonétique générales			
			08	Langues et littératures anciennes			
			09	Langue et littérature françaises			
			10	Littératures comparées			
			11	Langues et littératures anglaises et anglo-saxonnes			
			12	Langues et littératures germaniques et scandinaves			
			13	Langues et littératures slaves			
			14	Langues et littératures romanes : espagnol, italien, portugais, autres langues romanes			
			15	Langues et littératures arabes, chinoises, japonaises, hébraïques, d'autres domaines linguistiques			
			04	Sciences humaines	16	Psychologie, psychologie clinique, psychologie sociale	
					17	Philosophie	
					18	Architecture (ses théories et ses pratiques) arts appliqués, arts plastiques, arts du spectacle, épistémologie des enseignements artistiques, esthétique, musicologie, musique, sciences de l'art	
					19	Sociologie, démographie	
					20	Anthropologie biologique, ethnologie, préhistoire	
					21	Histoire et civilisations : histoire et archéologie des mondes anciens et des mondes médiévaux; de l'art	
	22	Histoire et civilisations : histoire des mondes modernes, histoire du monde contemporain ; de l'art; de la musique					
	23	Géographie physique, humaine, économique et régionale					
	12	Groupe interdisciplinaire	24	Aménagement de l'espace, urbanisme			
			70	Sciences de l'éducation			
			71	Sciences de l'information et de la communication			
			72	Epistémologie, histoire des sciences et des techniques			
			73	Cultures et langues régionales			
			74	Sciences et techniques des activités physiques et sportives			
			Théologie		76	Théologie catholique	
					77	Théologie protestante	
			SCIENCES	05	Mathématiques et informatique	25	Mathématiques
						26	Mathématiques appliquées et applications des mathématiques
	27	Informatique					
	06	Physique		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		Météorologie, océanographie physique et physique de l'environnement			
09	Mécanique, génie mécanique, génie informatique, énergétique	60		Mécanique, génie mécanique, génie civil			
		61		Génie informatique, automatique et traitement du signal			
		62		Energétique, génie des procédés			
		63		Génie électrique, électronique, photonique et systèmes			
		64		Biochimie et biologie moléculaire			
10	Biologie et biochimie	65		Biologie cellulaire			
		66		Physiologie			
		67		Biologie des populations et écologie			
		68		Biologie des organismes			
		69		Neurosciences			
		PHARMACIE		11	Pharmacie	80	Sciences physico-chimiques et ingénierie 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 ingénierie appliquée à la santé						
86	Sciences du médicament et des autres produits de santé						
87	Sciences biologiques, fondamentales et clinique						



MINISTÈRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR, DE LA RECHERCHE ET DE L'INNOVATION

Fiches démographiques des sections du CNU - Année 2016 / 2017 -

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 2018 et 2022
• La qualification et le recrutement des enseignants-chercheurs

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

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

Page 8 : • Nomenclatures des sections du CNU

Secrétariat général

Direction générale des ressources humaines

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

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

DGRH A1-1 / J.Th.

SECTION 26

Mathématiques appliquées et applications des mathématiques

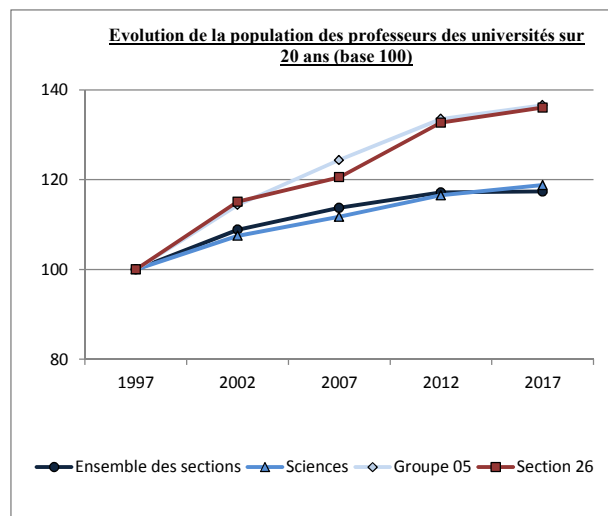
I / EVOLUTION DE LA POPULATION DES ENSEIGNANTS-CHERCHEURS SUR 20 ANS (EN EFFECTIF ET BASE 100) - HORS DISCIPLINES MEDICALES ET ODONTOLOGIQUES

1.1 - Professeurs des universités

		Années					Variation 1997-2017
		1997	2002	2007	2012	2017	
Ensemble des sections	Effectif	12 951	14 097	14 730	15 170	15 199	17,4%
Sciences	Effectif	6 790	7 299	7 587	7 910	8 066	18,8%
	% dans l'ensemble des sections CNU	52,4%	51,8%	51,5%	52,1%	53,1%	
Groupe 05 <i>Mathématiques et informatique</i>	Effectif	1 569	1 794	1 951	2 095	2 143	36,6%
	% dans l'ensemble des sections CNU	12,1%	12,7%	13,2%	13,8%	14,1%	
	% dans la grande discipline	23,1%	24,6%	25,7%	26,5%	26,6%	
Section 26	Effectif	477	549	575	633	649	36,1%
	% dans l'ensemble des sections CNU	3,7%	3,9%	3,9%	4,2%	4,3%	
	% dans la grande discipline	7,0%	7,5%	7,6%	8,0%	8,0%	
	% dans le groupe	30,4%	30,6%	29,5%	30,2%	30,3%	

Source : GESUP 1 et 2 / RHSupInfo - DGRH A1-1

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

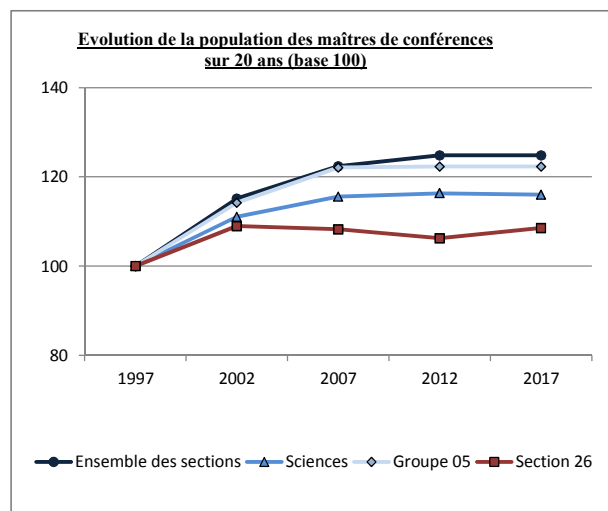


1.2 - Maîtres de conférences

		Années					Variation 1997-2017
		1997	2002	2007	2012	2017	
Ensemble des sections	Effectif	27 132	31 235	33 210	33 868	33 867	24,8%
Sciences	Effectif	14 526	16 134	16 789	16 898	16 854	16,0%
	% dans l'ensemble des sections CNU	53,5%	51,7%	50,6%	49,9%	49,8%	
Groupe 05 <i>Mathématiques et informatique</i>	Effectif	3 650	4 168	4 457	4 464	4 464	22,3%
	% dans l'ensemble des sections CNU	13,5%	13,3%	13,4%	13,2%	13,2%	
	% dans la grande discipline	25,1%	25,8%	26,5%	26,4%	26,5%	
Section 26	Effectif	1 090	1 188	1 180	1 158	1 183	8,5%
	% dans l'ensemble des sections CNU	4,0%	3,8%	3,6%	3,4%	3,5%	
	% dans la grande discipline	7,5%	7,4%	7,0%	6,9%	7,0%	
	% dans le groupe	29,9%	28,5%	26,5%	25,9%	26,5%	

Source : GESUP 1 et 2 / RHSupInfo - 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.

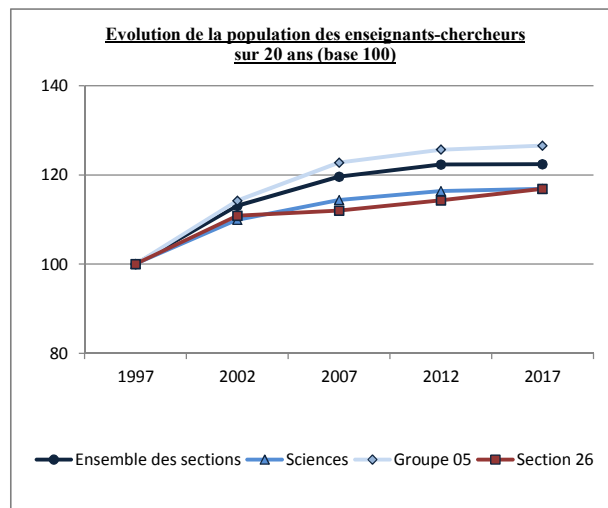


1.3 - Ensemble des enseignants-chercheurs

		Années					Variation 1997-2017
		1997	2002	2007	2012	2017	
Ensemble des sections	Effectif	40 083	45 332	47 940	49 038	49 066	22,4%
Sciences	Effectif	21 316	23 433	24 376	24 808	24 920	16,9%
	% dans l'ensemble des sections CNU	53,2%	51,7%	50,8%	50,6%	50,8%	
Groupe 05 <i>Mathématiques et informatique</i>	Effectif	5 219	5 962	6 408	6 559	6 607	26,6%
	% dans l'ensemble des sections CNU	13,0%	13,2%	13,4%	13,4%	13,5%	
	% dans la grande discipline	24,5%	25,4%	26,3%	26,4%	26,5%	
Section 26	Effectif	1 567	1 737	1 755	1 791	1 832	16,9%
	% dans l'ensemble des sections CNU	3,9%	3,8%	3,7%	3,7%	3,7%	
	% dans la grande discipline	7,4%	7,4%	7,2%	7,2%	7,4%	
	% dans le groupe	30,0%	29,1%	27,4%	27,3%	27,7%	

Source : GESUP 1 et 2 / RHSupInfo - 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.

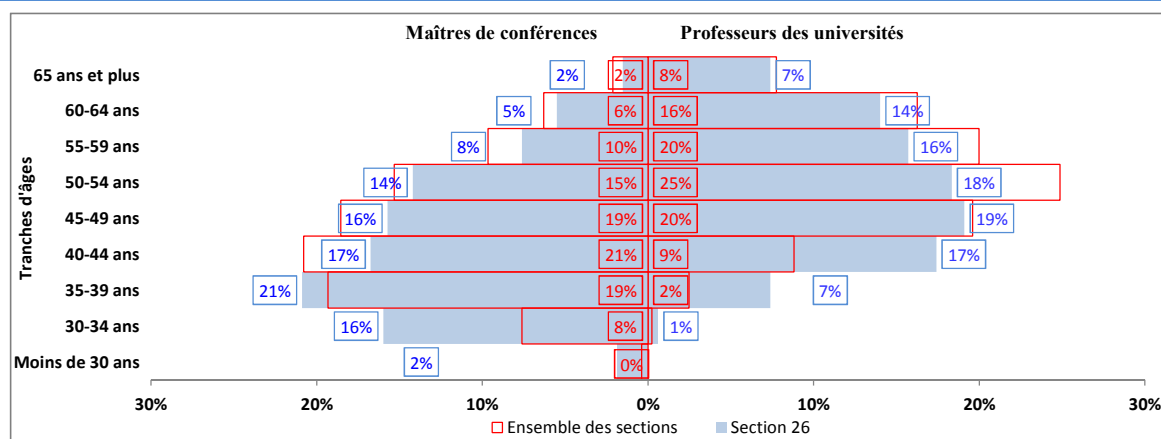


SECTION 26

Mathématiques appliquées et applications des mathématiques

II/ STRUCTURE DEMOGRAPHIQUE DE LA SECTION - ANNEE 2017 -

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

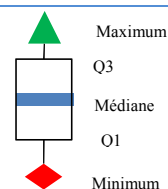
Maximum : Age maximum

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

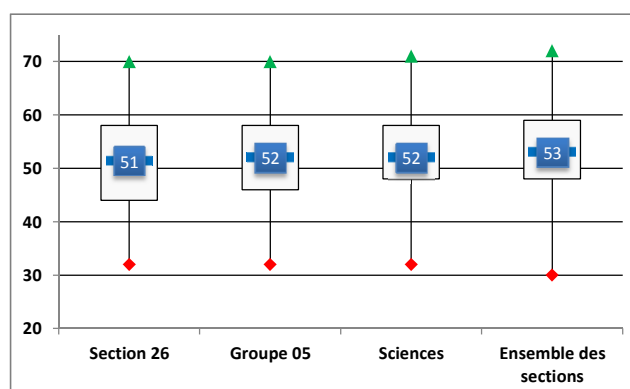
Médiane : Age au-dessous duquel se situent 50% de la population

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

Minimum : Age minimum



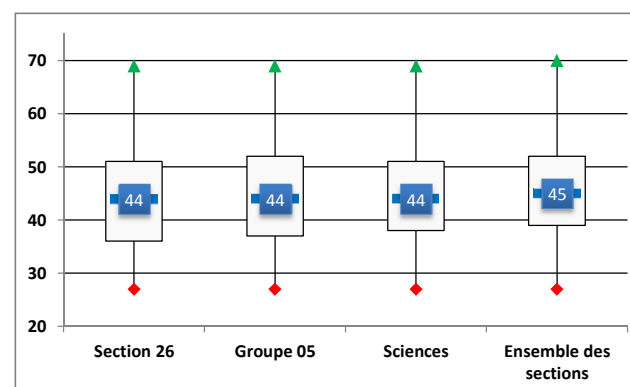
Professeurs des universités			
	Femmes	Hommes	Total
Tranches d'âges			
Moins de 30 ans			
30-34 ans		4	4
35-39 ans	11	37	48
40-44 ans	19	94	113
45-49 ans	19	105	124
50-54 ans	21	98	119
55-59 ans	12	90	102
60-64 ans	13	78	91
65 ans et plus	10	38	48
Total Section 26	105	544	649
%	16,2%	83,8%	100,0%
Age moyen	50 ans	51 ans	51 ans
Age médian	50 ans	51 ans	51 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			
	Femmes	Hommes	Total
Tranches d'âges			
Moins de 30 ans	10	12	22
30-34 ans	47	142	189
35-39 ans	80	167	247
40-44 ans	78	120	198
45-49 ans	68	118	186
50-54 ans	58	110	168
55-59 ans	32	58	90
60-64 ans	20	45	65
65 ans et plus	6	12	18
Total Section 26	399	784	1 183
%	33,7%	66,3%	100,0%
Age moyen	44 ans	43 ans	43 ans
Age médian	43 ans	42 ans	42 ans



Source : RHSupInfo - DGRH A1-1

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

SECTION 26

Mathématiques appliquées et applications des mathématiques

2.3 - Enseignants-chercheurs atteignant l'âge de 64 ans entre 2018 et 2022

	Professeurs des universités							Total (B)	(B/A) en %	Retraites 2013-2017
	Effectif 2017 (A)	2018	2019	2020	2021	2022				
Ensemble des sections	15 199	452	482	546	552	560	2 592	17,1%	3 034	
Sciences	8 066	180	221	264	273	286	1 224	15,2%	1 163	
Groupe 05 Mathématiques et informatique	2 143	55	54	65	69	74	317	14,8%	321	
Section 26	649	18	22	15	22	20	97	14,9%	90	

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									
	Effectif 2017 (A)	2018	2019	2020	2021	2022	Total (B)	(B/A) en %	Retraites 2013-2017
Ensemble des sections	33 867	394	432	467	503	572	2 368	7,0%	2 502
Sciences	16 854	130	152	183	176	225	866	5,1%	825
Groupe 05 Mathématiques et informatique	4 464	44	56	58	61	65	284	6,4%	284
Section 26	1 183	13	15	9	21	18	76	6,4%	77

III / LA QUALIFICATION ET LE RECRUTEMENT DES ENSEIGNANTS-CHERCHEURS - ANNEE 2017 -

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

	Professeurs des universités					Ratio (B/A)
	Année	Candidats (A)	% femmes	Qualifiés (B)	% femmes	
Ensemble des sections	2013	2 091	33,2%	1 657	33,7%	79,2%
	2014	2 030	33,4%	1 591	33,9%	78,4%
	2015	2 579	37,1%	1 784	34,5%	69,2%
	2016	2 293	35,5%	1 634	34,6%	71,3%
	2017	2 308	36,9%	1 666	36,1%	72,2%
Sciences	2013	1 444	27,6%	1 187	27,3%	82,2%
	2014	1 362	26,1%	1 083	26,1%	79,5%
	2015	1 297	26,5%	1 079	26,2%	83,2%
	2016	1 244	24,5%	1 017	25,1%	81,8%
	2017	1 347	28,3%	1 090	28,9%	80,9%
Groupe 05 Mathématiques et informatique	2013	386	21,8%	295	23,1%	76,4%
	2014	373	18,0%	280	19,6%	75,1%
	2015	369	18,2%	293	19,5%	79,4%
	2016	311	19,6%	245	21,6%	78,8%
	2017	373	19,6%	296	20,6%	79,4%
Section 26	2013	139	23,0%	97	24,7%	69,8%
	2014	145	23,4%	110	24,5%	75,9%
	2015	127	15,7%	98	17,3%	77,2%
	2016	99	19,2%	78	21,8%	78,8%
	2017	136	19,1%	111	20,7%	81,6%

Source : GALAXIE - ANTARES

	Maîtres de conférences					Ratio (B/A)
	Année	Candidats (A)	% femmes	Qualifiés (B)	% femmes	
Ensemble des sections	2013	9 190	45,1%	6 799	43,9%	74,0%
	2014	9 123	46,3%	6 767	45,9%	74,2%
	2015	8 764	46,1%	6 493	45,8%	74,1%
	2016	8 472	46,4%	6 426	45,7%	75,8%
	2017	8 143	46,9%	6 122	46,5%	75,2%
Sciences	2013	4 740	36,3%	3 889	35,7%	82,0%
	2014	4 659	38,4%	3 824	38,4%	82,1%
	2015	4 392	37,8%	3 577	37,4%	81,4%
	2016	4 165	38,2%	3 474	37,0%	83,4%
	2017	3 778	38,0%	3 163	37,8%	83,7%
Groupe 05 Mathématiques et informatique	2013	1 146	23,8%	867	22,7%	75,7%
	2014	1 167	27,7%	876	27,3%	75,1%
	2015	1 132	27,4%	853	25,6%	75,4%
	2016	1 102	27,0%	841	25,7%	76,3%
	2017	998	26,0%	749	25,2%	75,1%
Section 26	2013	440	26,1%	290	24,8%	65,9%
	2014	455	30,3%	310	30,3%	68,1%
	2015	411	31,9%	284	33,1%	69,1%
	2016	436	31,0%	291	30,9%	66,7%
	2017	408	29,2%	290	30,7%	71,1%

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

	Professeurs des universités						
	Année	Publiés (A)	Candidats (B)	% femmes	Ratio (B/A)	Pourvus (B/A)	% non pourvus
Ensemble des sections	2013	817	2 072	30,3%	2,5	717	31,7%
	2014	802	2 084	31,4%	2,6	711	34,0%
	2015	779	2 188	32,5%	2,8	689	36,3%
	2016	794	2 114	32,8%	2,7	704	37,4%
	2017	707	2 035	33,7%	2,9	635	39,5%
Sciences	2013	323	1 100	21,0%	3,4	294	20,7%
	2014	315	1 109	19,9%	3,5	299	21,4%
	2015	260	1 090	22,7%	4,2	247	26,7%
	2016	255	979	19,0%	3,8	239	21,3%
	2017	251	987	21,1%	3,9	237	24,5%
Groupe 05 Mathématiques et informatique	2013	91	455	20,0%	5,0	87	14,9%
	2014	80	420	20,0%	5,3	78	19,2%
	2015	79	479	21,1%	6,1	78	21,8%
	2016	70	399	18,5%	5,7	66	21,2%
	2017	73	397	18,4%	5,4	72	20,8%
Section 26	2013	33	192	19,8%	5,8	30	30,0%
	2014	31	152	26,3%	4,9	30	33,3%
	2015	19	129	17,8%	6,8	19	26,3%
	2016	19	126	20,6%	6,6	18	11,1%
	2017	27	132	18,2%	4,9	26	19,2%

Source : GALAXIE - ANTEE / FIDIS

Champ : Hors article 46-3 et les agrégations

	Maîtres de conférences						
	Année	Publiés (A)	Candidats (B)	% femmes	Ratio (B/A)	Pourvus (B/A)	% non pourvus
Ensemble des sections	2013	1 675	9 859	45,9%	5,9	1 593	46,5%
	2014	1 447	9 680	46,3%	6,7	1 393	44,7%
	2015	1 299	9 497	46,9%	7,3	1 256	46,9%
	2016	1 328	9 507	47,4%	7,2	1 287	50,3%
	2017	1 254	9 034	47,7%	7,2	1 188	47,4%
Sciences	2013	639	4 237	33,4%	6,6	615	29,4%
	2014	511	4 028	34,5%	7,9	495	29,5%
	2015	437	3 913	34,9%	9,0	425	31,3%
	2016	455	3 788	34,1%	8,3	443	32,5%
	2017	417	3 282	33,1%	7,9	395	31,6%
Groupe 05 Mathématiques et informatique	2013	178	1 227	24,0%	6,9	175	21,7%
	2014	165	1 174	23,5%	7,1	159	24,5%
	2015	120	1 141	24,7%	9,5	117	23,9%
	2016	153	1 194	26,6%	7,8	150	25,3%
	2017	130	1 127	25,0%	8,7	127	26,8%
Section 26	2013	49	439	27,1%	9,0	49	26,5%
	2014	52	486	24,7%	9,3	51	25,5%
	2015	48	493	28,0%	10,3	47	27,7%
	2016	50	577	32,6%	11,5	50	38,0%
	2017	31	430	26,0%	13,9	30	36,7%

SECTION 26

Mathématiques appliquées et applications des mathématiques

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) 1)
Ensemble des sections	Effectif *	6 050	6 237	4 535	972	1 504	2 402	1 083	22 783	64 108
	Ratio "effectif" / (A)	9,4%		7,1%	1,5%		3,7%			
Sciences	Effectif *	3 607	4 153	1 450		498	510	206	10 424	30 693
	Ratio "effectif" / (A)	11,8%		4,7%			1,7%	0,7%		
	% dans l'ensemble des section CNU	59,6%	66,6%	32,0%		33,1%	21,2%	19,0%	45,8%	
Groupe 05 Mathématiques et informatique	Effectif *	926	578	500		157	151	72	2 384	8 256
	Ratio "effectif" / (A)	11,2%		6,1%			1,8%	0,9%		
	% dans l'ensemble des section CNU	15,3%	9,3%	11,0%		10,4%	6,3%	6,6%	10,5%	
	% dans la grande discipline	25,7%	13,9%	34,5%		31,5%	29,6%	35,0%	22,9%	
Section 26	Effectif *	193	111	80		39	20	6	449	2 131
	Ratio "effectif" / (A)	9,1%		3,8%			0,9%	0,3%		
	% dans l'ensemble des section CNU	3,2%	1,8%	1,8%		2,6%	0,8%	0,6%	2,0%	
	% dans la grande discipline	5,4%	2,7%	5,5%		7,8%	3,9%	2,9%	4,3%	
	% dans le groupe	20,8%	19,2%	16,0%		24,8%	13,2%	8,3%	18,8%	

Source : Enquête sur la situation des enseignants non permanents 2017 - DGRH A1-1

* Les effectifs sont données en personnes physiques.

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

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

V / Répartition géographique des enseignants-chercheurs de la section par corps et établissement - Année 2016 -

Etablissement	Corps		Total	%
	Professeurs des universités	Maîtres de conférences		
AIX-MARSEILLE	21	37	58	3,2%
ALBI CUFR				
AMIENS	6	10	16	0,9%
ANGERS	4	3	7	0,4%
ANTILLES	6	13	19	1,0%
ARTOIS		2	2	0,1%
AVIGNON	4	8	12	0,7%
BESANCON	8	18	26	1,4%
BORDEAUX	16	40	56	3,1%
BOURGES INSA				
BREST	7	7	14	0,8%
BRETAGNE SUD	5	13	18	1,0%
CACHAN ENS	7	1	8	0,4%
CAEN	4	10	14	0,8%
CENTRALESUPELEC	6	3	9	0,5%
CERGY-PONTOISE	12	9	21	1,1%
CHAMBERY	5	4	9	0,5%
CLERMONT AUVERGNE	13	28	41	2,2%
COMUE LILLE		7	7	0,4%
CORTE	2	5	7	0,4%
DIJON	10	12	22	1,2%
EVRY	9	14	23	1,3%
GRENOBLE ALPES	18	38	56	3,1%
LA REUNION	2	10	12	0,7%
LA ROCHELLE	2	5	7	0,4%
LE HAVRE	5	13	18	1,0%
LE MANS	5	7	12	0,7%
LILLE 1	16	23	39	2,1%
LILLE EC				
LIMOGES	4	6	10	0,5%
LITTORAL	8	11	19	1,0%
LORRAINE	19	37	56	3,1%
LYON 1	18	35	53	2,9%
LYON 3		1	1	0,1%
LYON ENS	5	1	6	0,3%
MARNE-LA-VALLEE	7	14	21	1,1%
MONTPELLIER	13	29	42	2,3%
MULHOUSE	3	3	6	0,3%
NANTES	4	9	13	0,7%

Etablissement	Corps	
	Professeurs des universités	Maîtres de conférences
NICE	16	27
NOUVELLE CALEDONIE	3	1
ORLEANS	8	17
PARIS 10	8	23
PARIS 11	12	33
PARIS 12	9	23
PARIS 13	11	21
PARIS 4		1
PARIS 5	17	21
PARIS 6	36	42
PARIS 7	13	30
PARIS 8		2
PARIS CNAM	6	16
PARIS ENS	1	
PAU	15	30
PERPIGNAN	6	7
POITIERS	4	13
POLYNESIE		
REIMS	6	14
RENNES 1	11	19
ROUEN	11	19
ST ETIENNE	5	13
STRASBOURG	10	15
TOULON	6	12
TOULOUSE 2	3	6
TOULOUSE 3	28	44
TOURS	6	10
VALENCIENNES	4	15
VERSAILLES ST QUENT.	9	10
Total général	649	1 183

Total	%
43	2,3%
4	0,2%
25	1,4%
31	1,7%
45	2,5%
32	1,7%
32	1,7%
1	0,1%
38	2,1%
78	4,3%
43	2,3%
2	0,1%
22	1,2%
1	0,1%
45	2,5%
13	0,7%
17	0,9%
20	1,1%
30	1,6%
30	1,6%
18	1,0%
25	1,4%
18	1,0%
9	0,5%
72	3,9%
16	0,9%
19	1,0%
19	1,0%
1 832	100,0%

SECTION 26

Mathématiques appliquées et applications des mathématiques

VI / LES EFFECTIFS D'ENSEIGNANTS-CHERCHEURS DANS L'ENSEMBLE DES SECTIONS DU CNU - ANNEE 2017 -

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	591	3,9%	1 252	3,7%	1 843	3,8%
	02	Droit public	495	3,3%	823	2,4%	1 318	2,7%
	03	Histoire du droit et des institutions	104	0,7%	160	0,5%	264	0,5%
	04	Science politique	129	0,8%	258	0,8%	387	0,8%
	Total groupe 01 - Droit et sciences politique		1 319	8,7%	2 493	7,4%	3 812	7,8%
	05	Sciences économiques	554	3,6%	1 228	3,6%	1 782	3,6%
	06	Sciences de gestion	462	3,0%	1 640	4,8%	2 102	4,3%
	Total groupe 02 - Sciences économiques		1 016	6,7%	2 868	8,5%	3 884	7,9%
Total Droit		2 335	15,4%	5 361	15,8%	7 696	15,7%	
Lettres	07	Sciences du langage : linguistique et phonétique générales	245	1,6%	559	1,7%	804	1,6%
	08	Langues et littératures anciennes	108	0,7%	199	0,6%	307	0,6%
	09	Langue et littérature françaises	350	2,3%	617	1,8%	967	2,0%
	10	Littératures comparées	85	0,6%	129	0,4%	214	0,4%
	11	Langues et littératures anglaises et anglo-saxonnes	401	2,6%	1 339	4,0%	1 740	3,5%
	12	Langues et littératures germaniques et scandinaves	97	0,6%	319	0,9%	416	0,8%
	13	Langues et littératures slaves	37	0,2%	92	0,3%	129	0,3%
	14	Langues et littératures romanes : espagnol, italien, portugais, autres langues romanes	245	1,6%	746	2,2%	991	2,0%
	15	Langues et littératures arabes, chinoises, japonaises, hébraïques, d'autres domaines linguistiques	106	0,7%	286	0,8%	392	0,8%
	Total groupe 03 - Langues et littératures		1 674	11,0%	4 286	12,7%	5 960	12,1%
	16	Psychologie, psychologie clinique, psychologie sociale	403	2,7%	970	2,9%	1 373	2,8%
	17	Philosophie	160	1,1%	236	0,7%	396	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	203	1,3%	513	1,5%	716	1,5%
	19	Sociologie, démographie	259	1,7%	645	1,9%	904	1,8%
	20	Anthropologie biologique, ethnologie, préhistoire	76	0,5%	131	0,4%	207	0,4%
	21	Histoire et civilisations : histoire et archéologie des mondes anciens et des mondes médiévaux ; de l'art	262	1,7%	497	1,5%	759	1,5%
	22	Histoire et civilisations : histoire des mondes modernes, histoire du monde contemporain ; de l'art ; de la musique	417	2,7%	665	2,0%	1 082	2,2%
	23	Géographie physique, humaine, économique et régionale	270	1,8%	604	1,8%	874	1,8%
	24	Aménagement de l'espace, urbanisme	96	0,6%	171	0,5%	267	0,5%
	Total groupe 04 - Sciences humaines		2 146	14,1%	4 432	13,1%	6 578	13,4%
	70	Sciences de l'éducation	174	1,1%	515	1,5%	689	1,4%
	71	Sciences de l'information et de la communication	172	1,1%	629	1,9%	801	1,6%
	72	Epistémologie, histoire des sciences et des techniques	21	0,1%	69	0,2%	90	0,2%
	73	Cultures et langues régionales	24	0,2%	27	0,1%	51	0,1%
	74	Sciences et techniques des activités physiques et sportives	167	1,1%	646	1,9%	813	1,7%
	Total groupe 12 - Interdisciplinaire		558	3,7%	1 886	5,6%	2 444	5,0%
	76	Théologie catholique	12	0,1%	16	0,0%	28	0,1%
	77	Théologie protestante	13	0,1%	4	0,0%	17	0,0%
	Total Théologie		25	0,2%	20	0,1%	45	0,1%
	Total Lettres		4 403	29,0%	10 624	31,4%	15 027	30,6%
Sciences	25	Mathématiques	507	3,3%	843	2,5%	1 350	2,8%
	26	Mathématiques appliquées et applications des mathématiques	649	4,3%	1 183	3,5%	1 832	3,7%
	27	Informatique	987	6,5%	2 438	7,2%	3 425	7,0%
	Total groupe 05 - Mathématiques et informatique		2 143	14,1%	4 464	13,2%	6 607	13,5%
	28	Milieux denses et matériaux	496	3,3%	873	2,6%	1 369	2,8%
	29	Constituants élémentaires	179	1,2%	224	0,7%	403	0,8%
	30	Milieux dilués et optique	244	1,6%	382	1,1%	626	1,3%
	Total groupe 06 - Physique		919	6,0%	1 479	4,4%	2 398	4,9%
	31	Chimie théorique, physique, analytique	326	2,1%	683	2,0%	1 009	2,1%
	32	Chimie organique, minérale, industrielle	388	2,6%	862	2,5%	1 250	2,5%
	33	Chimie des matériaux	321	2,1%	585	1,7%	906	1,8%
	Total groupe 07 - Chimie		1 035	6,8%	2 130	6,3%	3 165	6,5%
	34	Astronomie, astrophysique	71	0,5%	118	0,3%	189	0,4%
	35	Structure et évolution de la Terre et des autres planètes	189	1,2%	336	1,0%	525	1,1%
	36	Terre solide : géodynamique des enveloppes supérieures, paléo-biosphère	124	0,8%	269	0,8%	393	0,8%
	37	Météorologie, océanographie physique et physique de l'environnement	62	0,4%	129	0,4%	191	0,4%
	Total groupe 08 - Sciences de la terre		446	2,9%	852	2,5%	1 298	2,6%
	60	Mécanique, génie mécanique, génie civil	779	5,1%	1 626	4,8%	2 405	4,9%
	61	Génie informatique, automatique et traitement du signal	552	3,6%	1 217	3,6%	1 769	3,6%
	62	Energétique, génie des procédés	396	2,6%	714	2,1%	1 110	2,3%
	63	Génie électrique, électronique, photonique et systèmes	565	3,7%	1 136	3,4%	1 701	3,5%
	Total groupe 09 - Mécanique, génie mécanique, génie informatique, énergétique		2 292	15,1%	4 693	13,9%	6 985	14,2%
	64	Biochimie et biologie moléculaire	297	2,0%	780	2,3%	1 077	2,2%
	65	Biologie cellulaire	277	1,8%	763	2,3%	1 040	2,1%
	66	Physiologie	194	1,3%	550	1,6%	744	1,5%
	67	Biologie des populations et écologie	195	1,3%	515	1,5%	710	1,4%
	68	Biologie des organismes	150	1,0%	346	1,0%	496	1,0%
	69	Neurosciences	118	0,8%	282	0,8%	400	0,8%
	Total groupe 10 - Biologie et biochimie		1 231	8,1%	3 236	9,6%	4 467	9,1%
	Total Sciences		8 066	53,1%	16 854	49,8%	24 920	50,8%
Pharmacie	85	Sciences physico-chimiques et ingénierie appliquée à la santé	110	0,7%	335	1,0%	445	0,9%
	86	Sciences du médicament et des autres produits de santé	185	1,2%	390	1,2%	575	1,2%
	87	Sciences biologiques, fondamentales et clinique	100	0,7%	303	0,9%	403	0,8%
	Total Pharmacie		395	2,6%	1 028	3,0%	1 423	2,9%
Total général			15 199	100,0%	33 867	100,0%	49 066	100,0%

Source : RhsupInfo - DGRH AI-1

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

Table des disciplines et sections du Conseil national des universités

Grande Discipline	Groupe	Libellé sous-groupe	Section	Titre de la section du CNU	
DROIT	01	Droit et science politique	01	Droit privé et sciences criminelles	
			02	Droit public	
			03	Histoire du droit et des institutions	
			04	Science politique	
	02	Sciences économiques et de gestion	05	Sciences économiques	
			06	Sciences de gestion	
LETTRES	03	Langues et littératures	07	Sciences du langage : linguistique et phonétique générales	
			08	Langues et littératures anciennes	
			09	Langue et littérature françaises	
			10	Littératures comparées	
			11	Langues et littératures anglaises et anglo-saxonnes	
			12	Langues et littératures germaniques et scandinaves	
			13	Langues et littératures slaves	
			14	Langues et littératures romanes : espagnol, italien, portugais, autres langues romanes	
			15	Langues et littératures arabes, chinoises, japonaises, hébraïques, d'autres domaines linguistiques	
	04	Sciences humaines	16	Psychologie, psychologie clinique, psychologie sociale	
			17	Philosophie	
			18	Architecture (ses théories et ses pratiques) arts appliqués, arts plastiques, arts du spectacle, épistémologie des enseignements artistiques, esthétique, musicologie, musique, sciences de l'art	
			19	Sociologie, démographie	
			20	Anthropologie biologique, ethnologie, préhistoire	
			21	Histoire et civilisations : histoire et archéologie des mondes anciens et des mondes médiévaux; de l'art	
			22	Histoire et civilisations : histoire des mondes modernes, histoire du monde contemporain ; de l'art; de la musique	
			23	Géographie physique, humaine, économique et régionale	
			24	Aménagement de l'espace, urbanisme	
	12	Groupe interdisciplinaire	70	Sciences de l'éducation	
			71	Sciences de l'information et de la communication	
			72	Epistémologie, histoire des sciences et des techniques	
			73	Cultures et langues régionales	
			74	Sciences et techniques des activités physiques et sportives	
Théologie			76	Théologie catholique	
			77	Théologie protestante	
SCIENCES	05	Mathématiques et informatique	25	Mathématiques	
			26	Mathématiques appliquées et applications des mathématiques	
			27	Informatique	
	06	Physique	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	Météorologie, océanographie physique et physique de l'environnement	
	09	Mécanique, génie mécanique, génie informatique, énergétique	60	Mécanique, génie mécanique, génie civil	
			61	Génie informatique, automatique et traitement du signal	
			62	Energétique, génie des procédés	
			63	Génie électrique, électronique, photonique et systèmes	
					64
	10	Biologie et biochimie	65	Biologie cellulaire	
66			Physiologie		
67			Biologie des populations et écologie		
68			Biologie des organismes		
69			Neurosciences		
			80	Sciences physico-chimiques et ingénierie appliquée à la santé	
PHARMACIE	11	Pharmacie	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	