

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

Fiches démographiques des sections du CNU

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 2014 et 2018
 - La qualification et le recrutement des enseignants-chercheurs
- **Page 5:** Les enseignants non permanents
 - Répartition géographique des enseignants-chercheurs de la section
- Page 6: Vue d'ensemble des effectifs enseignants-chercheurs par section, groupe et grande discipline
- Page 7: Nomenclatures des sections du CNU

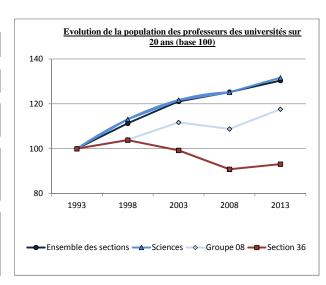
SECTION 36

Terre solide : géodynamique des enveloppes supérieures, paléo-biosphère

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

1.1 - Professeurs des universités

				Années				
		1993	1998	2003	2008	2013	Variation 1993-2013	
Ensemble des sections	Effectif	11 757	13 084	14 238	14 723	15 325	30,3%	
	Effectif	6 069	6 865	7 382	7 594	7 987	-	
Sciences	% dans l'ensemble des section CNU	51,6%	52,5%	51,8%	51,6%	52,1%	31,6%	
Groupe 08	Effectif	376	391	420	409	442		
	% dans l'ensemble des section CNU	3,2%	3,0%	2,9%	2,8%	2,9%	17,6%	
	% dans la grande discipline	6,2%	5,7%	5,7%	5,4%	5,5%		
	Effectif	131	136	130	119	122		
Section 36	% dans l'ensemble des section CNU	1,1%	1,0%	0,9%	0,8%	0,8%	6.007	
	% dans la grande discipline	2,2%	2,0%	1,8%	1,6%	1,5%	-6,9%	
	% dans le groupe	34,8%	34,8%	31,0%	29,1%	27,6%		

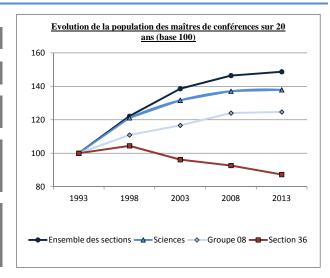


Source : Bases de gestion GESUP 1 / GESUP 2 - DGRH A1-1

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

1.2 - Maîtres de conférences

				Années				
		1993	1998	2003	2008	2013	Variation 1993-2013	
Ensemble des sections	Effectif	22 832	27 895	31 641	33 436	33 953	48,7%	
Caiamana	Effectif	12 268	14 868	16 156	16 817	16 920	27.00/	
Sciences	% dans l'ensemble des section CNU	53,7%	53,3%	51,1%	50,3%	49,8%	37,9%	
Cuanna 08	Effectif	696	772	812	863	868		
Groupe 08 Sciences de la	% dans l'ensemble des section CNU	3,0%	2,8%	2,6%	2,6%	2,6%	24,7%	
terre	% dans la grande discipline	5,7%	5,2%	5,0%	5,1%	5,1%		
	Effectif	315	329	303	292	275	_	
Section 36	% dans l'ensemble des section CNU	1,4%	1,2%	1,0%	0,9%	0,8%	-12,7%	
	% dans la grande discipline	2,6%	2,2%	1,9%	1,7%	1,6%		
	% dans le groupe	45,3%	42,6%	37,3%	33,8%	31,7%		



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

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

1.3 - Ensemble des enseignants-chercheurs

				Années				
		1993	1998	2003	2008	2013	Variation 1993-2013	
Ensemble des sections	Effectif	34 589	40 979	45 879	48 159	49 278	42,5%	
	Effectif	18 337	21 733	23 538	24 411	24 907		
Sciences	% dans l'ensemble des section CNU	53,0%	53,0%	51,3%	50,7%	50,5%	35,8%	
				·				
Groupe 08	Effectif	1 072	1 163	1 232	1 272	1 310		
	% dans l'ensemble des section CNU	3,1%	2,8%	2,7%	2,6%	2,7%	22,2%	
	% dans la grande discipline	5,8%	5,4%	5,2%	5,2%	5,3%		
	Effectif	446	465	433	411	397		
Section 36	% dans l'ensemble des section CNU	1,3%	1,1%	0,9%	0,9%	0,8%	44.00/	
Section 36	% dans la grande discipline	2,4%	2,1%	1,8%	1,7%	1,6%	-11,0%	
	% dans le groupe	41,6%	40,0%	35,1%	32,3%	30,3%		

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

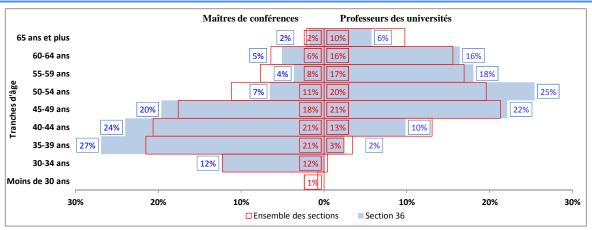
Champ: Personnel titulaire ou stagiaire en activité ou surnombre et détachés entrants, y compris les assistants. Hors disciplines médicales et odontologiques, hors corps spécifiques.

SECTION 36

Terre solide : géodynamique des enveloppes supérieures, paléo-biosphère

II/ STRUCTURE DEMOGRAPHIQUE DE LA SECTION - ANNEE 2013 -

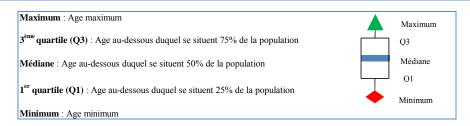
2.1 - Pyramide des âges des enseignants-chercheurs de la section et de l'ensemble des disciplines CNU

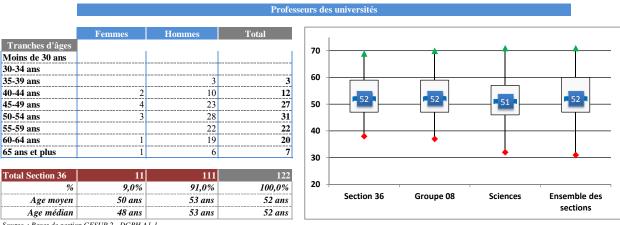


Source : Bases de gestion GESUP 2 - DGRH A1-1

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

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





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

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

			Maît
	Femmes	Hommes	Total
Tranches d'âges			
Moins de 30 ans			
30-34 ans	13	21	34
35-39 ans	30	44	74
40-44 ans	26	40	66
45-49 ans	20	34	54
50-54 ans	6	12	18
55-59 ans	4	6	10
60-64 ans	2	12	14
65 ans et plus		5	5
Total Section 36	101	174	275
%	36,7%	63,3%	100,0%
Age moyen	41 ans	43 ans	43 ans
Age médian	41 ans	42 ans	42 ans

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

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

SECTION 36

 $Terre\ solide: g\'eodynamique\ des\ enveloppes\ sup\'erieures,\ pal\'eo-biosph\`ere$

2.3 - Enseignants-chercheurs atteignant l'âge de 64ans entre 2014 et 2018

		Professeurs des universités										
	Effectif 2013 (A)	2014	2015	2016	2017	2018	Total (B)	(B/A) en %	Retraites 2009-2013			
Ensemble des sections	15 325	454	446	475	519	488	2 382	15,5%	3 431			
Sciences	7 987	174	163	189	214	197	937	11,7%	1 599			
Groupe 08 Sciences de la terre	442	6	11	10	23	16	66	14,9%	95			
Section 36	122	3	4	4	5	6	22	18,0%	30			

Effectif 2014 2015 2016 2017 2018 2013 33 953 413 423 490 470 485 des sections 16 920 146 135 128 160 161 868 275

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

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

III / LA QUALIFICATION ET LE RECRUTEMENT DES ENSEIGNANTS-CHERCHEURS - ANNEE 2013 -

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

			Professe	ırs des universités	S	
		Candidats (A)	% femmes	Qualifiés (B)	Dont % femmes	Ratio (B/A)
1	Année					
	2009	2 822	29,8%	1 745	29,5%	61,8%
Ensemble des	2010	2 349	28,5%	1 453	28,2%	61,9%
sections	2011	2 335	28,7%	1 602	29,5%	68,6%
Sections	2012	2 394	30,7%	1 630	30,6%	68,1%
	2013	2 405	32,7%	1 657	33,7%	68,9%
	2009	1 939	24,7%	1 244	23,6%	64,2%
	2010	1 598	23,5%	1 036	23,1%	64,8%
Sciences	2011	1 569	22,7%	1 109	23,4%	70,7%
	2012	1 561	24,9%	1 144	25,3%	73,3%
	2013	1 609	27,1%	1 187	27,3%	73,8%
Groupe 08	2009	143	26,6%	88	22,7%	61,5%
	2010	110	18,2%	85	15,3%	77,3%
Sciences de la terre	2011	97	20,6%	73	20,5%	75,3%
Sciences de la terre	2012	95	18,9%	65	18,5%	68,4%
	2013	128	29,7%	92	35,9%	71,9%
	2009	61	23,0%	31	12,9%	50,8%
	2010	58	17,2%	35	11,4%	60,3%
Section 36	2011	40	30,0%	29	34,5%	72,5%
	2012	46	21,7%	29	20,7%	63,0%
Course CALAVIE ANTAE	2013	58	37,9%	42	38,1%	72,4%

			Maître	s de conférences		
		Candidats (A)	% femmes	Qualifiés (B)	% femmes	Ratio (B/A)
	Année					
	2009	11 971	43,8%	7 087	44,1%	59,2%
Ensemble des	2010	10 194	44,2%	6 081	44,9%	59,7%
sections	2011	10 580	43,3%	6 503	43,3%	61,5%
sections	2012	10 611	44,6%	6 689	44,5%	63,0%
	2013	10 877	44,2%	6 799	43,9%	62,5%
	2009	6 462	36,3%	4 206	37,2%	65,1%
	2010	5 491	36,1%	3 581	36,4%	65,2%
Sciences	2011	5 795	35,5%	3 900	35,7%	67,3%
	2012	5 510	36,1%	3 855	36,1%	70,0%
	2013	5 700	36,0%	3 889	35,7%	68,2%
	2009	577	34,7%	373	32,4%	64,6%
	2010	439	36,4%	278	36,7%	63,3%
Sciences de la terre	2011	540	37,0%	344	35,2%	63,7%
sciences de la terre	2012	471	38,9%	334	38,6%	70,9%
	2013	499	42,3%	346	40,8%	69,3%
	2009	232	41,8%	128		55,2%
	2010	227	38,3%	143	42,0%	63,0%
Section 36	2011	272	42,3%	169	40,2%	62,1%
	2012	235	40,9%	161	38,5%	68,5%
	2013	232	47,0%	165	47,3%	71,1%

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" -

			Prof	esseurs d	les unive	ersités		
		Publiés (A)	Candidats (B)	% femmes	Ratio (B/A)	Pourvus	% femmes	% non pourvus
	Année							
	2009	1 185	2 269	29,2%	1,9	947	30,7%	20,1%
Ensemble	2010	1 129	2 138	28,6%	1,9	899	29,7%	20,4%
des sections	2011	1 162	2 420	27,9%	2,1	970		16,5%
des sections	2012	1 075	2 434	29,5%	2,3	883	29,3%	17,9%
	2013	817	2 072	30,3%	2,5	717	31,7%	12,2%
	2009	545	1 447	22,7%	2,7	476	23,5%	12,7%
	2010	470	1 271	19,9%	2,7	423	19,1%	10,0%
Sciences	2011	507	1 516	21,7%	3,0	466	23,2%	8,1%
	2012	448	1 302	19,4%	2,9	403	16,9%	10,0%
	2013	323	1 201	22,6%	3,7	294	20,7%	9,0%
Groupe 08	2009	31	79	15,2%	2,5	28	21,4%	9,7%
	2010	17	55	16,4%	3,2	15	20,0%	11,8%
Sciences de la	2011	33	84	17,9%	2,5	30	26,7%	9,1%
terre	2012	21	53	17,0%	2,5	19	0,0%	9,5%
	2013	28	91	25,3%	3,3	24	37,5%	14,3%
*								
	2009	5	9	0,0%	1,8	5	0,0%	0,0%
	2010	2	6	16,7%	3,0	2	0,0%	0,0%
Section 36	2011	6	15	33,3%	2,5	6	33,3%	0,0%
	2012	2	6	50,0%	3,0	2	0,0%	0,0%
	2013	8	16	37,5%	2,0	7	42,9%	12,5%

			M	aîtres de	conféren	ces		
		Publiés (A)	Candidats (B)	% femmes	Ratio (B/A)	Pourvus	% femmes	% non pourvus
	Année 2009	2 194	9 756	44,9%	4,4	2 036	41,7%	7,2%
	2010	2 101	9 706	45.8%	4,6	1 963	43.4%	6,6%
Ensemble	2011	1 989	9 918	46.4%	5,0	1 881	44.8%	5,4%
des sections	2012	1 852	9 697	46,5%	5,2	1 742	45,2%	5,9%
	2013	1 675	9 859	45,9%	5,9	1 593	46,5%	4,9%
				, , , , , ,				
	2009	1028	5 390	37,1%	5,2	953	28,5%	7,3%
	2010	952	5 270	36,7%	5,5	890	30,0%	6,5%
Sciences	2011	878	5 393	36,9%	6,1	842	28,9%	4,1%
	2012	774	4 355	34,8%	5,6	736	31,5%	4,9%
	2013	639	5 138	36,4%	8,0	615	29,4%	3,8%
Groupe 08	2009	57	322	32,3%	5,6	54	25,9%	5,3%
	2010	55	343	35,6%	6,2	51	27,5%	7,3%
Sciences de la	2011	40	290	35,2%	7,3	38	42,1%	5,0%
terre	2012	48	296	31,1%	6,2	42	23,8%	12,5%
	2013	36	315	34,3%	8,8	34	32,4%	5,6%
	2009	7	52	34,6%	7,4	7	14,3%	0,0%
	2010	8	62	35,5%	7,8	8	50,0%	0,0%
Section 36	2011	9	97	42,3%	10,8	9	55,6%	0,0%
	2012	13	83	34,9%	6,4	10	30,0%	23,1%
	2013	6	47	44,7%	7,8	6	66,7%	0,0%

<u>Source</u>: GALAXIE - ANTEE / FIDIS <u>Champ</u>: Hors article 46-3 et les agrégations

SECTION 36

Terre solide : géodynamique des enveloppes supérieures, paléo-biosphère

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	Total
Ensemble	Effectif *	7 341	6 263	5 323	1 030	2 235	2 771	24 963
des sections		11,2%	7 - 3	8,1%	1,6%		4,2%	
	Effectif *	4 752	4 484	1 940		984	606	12 766
Sciences	Ratio "effectif / (A)	14,8%	1 101	6,0%		501	1,9%	12 700
Sciences	% dans l'ensemble des section CNU	64,7%	71,6%	36,4%		44,0%	21,9%	51,1%
Groupe 08	Effectif *	384	353	119		111	18	985
Groupe vo	Ratio "effectif / (A)	21,0%	353	6,5%		111	1,0%	905
	% dans l'ensemble des section CNU	5,2%	5,6%	2,2%		5,0%	0,6%	3,9%
	% dans la grande discipline	8,1%	7,9%	6,1%		11,3%	3,0%	7,7%
	Effectif *	67	55	25		8	4	159
	Ratio "effectif" / (A)	13,6%	33	5,1%		J	0,8%	107
Section 36	% dans l'ensemble des section CNU	0,9%	0,9%	0,5%		0,4%	0,1%	0,6%
	% dans la grande discipline	1,4%	1,2%	1,3%		0,8%	0,7%	1,2%
	% dans le groupe	17,4%	15,6%	21,0%		7,2%	22,2%	16,1%

 $\underline{Source}\ : Enquête\ sur\ la\ situation\ des\ enseignants\ non\ permanents\ 2013\ -\ DGRH\ A1-1$

m V / Répartition géographique des enseignants-chercheurs de la section par corps et établissement - Année 2013 -

	Corps	
Etablissement	Professeurs des universités	Maîtres de conférences
AIX-MARSEILLE	4	9
ANGERS	3	7
ANTILLES-GUYANE	1	3
AVIGNON	2	4
BESANCON	5	11
BORDEAUX	9	20
BREST	3	2
CAEN	5	7
CERGY-PONTOISE	3	1
CHAMBERY	2	7
CLERMONT 2	2	1
CORTE	1	
DIJON	7	13
GRENOBLE 1		7
LA REUNION	2	<u>/</u> -
LILLE 1	1	 11
LORRAINE		13
LYON I	<u>Z</u>	13
	3	13
MARNE-LA-VALLEE	1	
MONTPELLIER 2	3	18
NANTES	2	2
NICE	5	3
NOUVELLE CALEDONIE	2	
ORLEANS	4	3
PARIS 6	11	25
PARIS 11	3	8
PARIS CNAM	1	3
PERPIGNAN	2	7
POITIERS	2	6
REIMS	3	7
RENNES 1	-	6
ROUEN	4	5
STRASBOURG	7	
TOULOUSE 3		10
TOURS	2	9
10010] 3	
m . 1		
otal général	122	2

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

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

^{*} 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.

SECTION 36

Terre solide : géodynamique des enveloppes supérieures, paléo-biosphère

m VI/LES EFFECTIFS D'ENSEIGNANTS-CHERCHEURS DANS L'ENSEMBLE DES SECTIONS DU CNU - ANNEE 2013 -

Discription Company		Section	Titre de la section du CNU	Professeurs de	%	Maîtres de co	%	Enseignants-o	%
Design Company of the Company of	pline o								
Distance of the desire of the maintenance 118 0.575 151 0.75 300									3,7%
Total prompt 1. Event at statemen positionger 1.548 50.00 2.111 7.121 7.75 1.540 1.551 1.512 7.75 1.540 1.551 1.55									0,6%
10 Science convenences 330 3.5% 1271 3.7% 1.100									0,7%
March Company Compan	oit To								7,6%
Test group 62 - Science of a lampger Engineering of phonifique gindrales 277 1,5% 5.29 1.09 7.59									3,7% 4,0%
1	To								7,7%
1.	To								15,3%
Page Language et literature françances 381 2,5% 555 1,9% 1,0% 1									1,6% 0,7%
1 Literary 1. Larges of informations applies of angle-sacrones 404 2,6% 1341 3.5% 1745 17									2,1%
12 Langue et infortures germaniques et condinances 118 0.8% 3.46 1.0% 464 1.1 Langue et infortures formuna: espegnol, tailen, portugais, autres langues 253 1.7% 759 2.2% 1.012 1.1 Langue et infortures commune: espegnol, tailen, portugais, autres langues 253 1.7% 759 2.2% 1.012 1.1 Langue et infortures commune: subprincipes 253 1.7% 759 2.2% 1.012 1.1 Langue et infortures commune: subprincipes 253 1.7% 759 2.2% 1.012 1.1 Langue et infortures espegnoly, tailen, portugais, autres langues 1.2% 0.8% 3.00 0.5% 4.11 1.1 Langue et infortures espegnoly, tailen, portugais, autres langues 1.2% 1.1% 4									0,4%
13 Langues et Infortamers shores 131 Langues et Infortamers rormans : expagned, states, portugais, autres langues 233 1,7% 7590 2,24% 1012									3,5%
14 Largue et linématures romanes : expagnol, taillers, portragats, nutres langues 123									0,9%
Tell groups of Language et Historituses and acceptance of the Common Engineering Common Common Engineering Common Commo			Langues et littératures romanes : espagnol, italien, portugais, autres langues						2,1%
Table Psychologic perchologic discipance 1.752		15	Langues et littératures arabes, chinoises, japonaises, hébraïques, d'autres	121	0,8%	300	0,9%	421	0,9%
16	To	otal groupe		1 762	11.5%	4 370	12.9%	6 132	12,4%
Lettres									2,6%
Lettre		17		164	1,1%	234	0,7%	398	0,8%
Lettres		18	du spectacle, épistémologie des enseignements artistiques, esthétique,	186	1,2%	479	1,4%	665	1,3%
20		19		242	1.6%	635	1.9%	877	1,8%
Process	tres		Anthropologie biologique, ethnologie, préhistoire						0,4%
22		21		273	1,8%	519	1,5%	792	1,6%
23 Geographic physique, humaine, economique et régionale 207, 1,7% 612 1.8% 879 24 Aménagement de l'espace, unbanismes 101 0,7% 157 0,5% 228 Total groupe 04 - Sciences humaines 2085 13,65% 43 det 12,29% 6449 71 Sciences de l'éducation 170 1,1% 480 1,4% 669 71 Sciences de l'éducation 180 1,2% 610 1,8% 790 72 Epistemiologie, historie des sciences et des techniques 23 0,2% 53 0,2% 53 73 Cultures et langues régionales 26 0,2% 33 0,1% 58 74 Sciences et techniques des activités physiques et sportives 166 1,1% 618 1,8% 784 Total groupe 12 - Interdisciplinaire 555 3,7% 1799 5,3% 2 06 76 Théologie protestante 16 0,1% 7 0,0% 23 Total Lettres 44 de 29,0% 1053 31,1% 1499 25 Mathématiques phyliques et applications des mathématiques 540 3,5% 877 2,0% 1441 26 Mathématiques appliquées et applications des mathématiques 540 3,5% 888 2,0% 1393 27 Total groupe 12 - Mathématiques et informatique 544 6,2% 4,1% 161 3,4% 1787 27 Informatique 54 6,2% 4,1% 161 3,4% 1787 28 Milleux dennes et informatique 544 6,2% 888 2,6% 1394 29 Constituants élémentaires 180 1,2% 231 0,7% 411 30 Milleux difuses et prinque 214 1,5% 590 1,1% 604 Total groupe 05 - Mathématiques et informatique 234 1,5% 590 1,1% 604 Total groupe 05 - Mathématiques 4,1% 6,04 Total groupe 05 - Mathématique 6,2% 6,3% 6,0% 6,0% 6,0% 33 Chimic desparique, physique, analytique 338 2,2% 6,0% 890 2,0% 1302 33 Chimic desparique, physique et supériques et prior informatique 254 1,5% 590 1,1% 604 Total groupe 05 - Mathématique et informatique 2,0%		22	Histoire et civilisations : histoire des mondes modernes, histoire du monde	423	2,8%	656	1,9%	1 079	2,2%
24 Aménagement de l'espace, urbanisme 101 0.7% 157 0.5% 258 Total groupe de l'Asciences humaines 2085 13.5% 4364 12.9% 6.49 70 Sciences de l'éducation 170 1,1% 480 1,4% 6.50 71 Sciences de l'information et de la communication 180 1,2% 610 1,8% 790 72 Epistémologie, historie des sciences et des techniques 23 0,2% 59 0,2% 58 73 Cultures et langues régionales 26 0,2% 59 0,2% 58 74 Sciences et techniques des activités physiques et sportives 166 1,1% 618 1,3% 784 74 Total groupe 12 Interdisciplinaire 565 5,7% 1799 5,5% 22 944 76 Théclogie catholique 18 0,1% 13 0,0% 31 77 Théclogie protestante 16 0,1% 7 0,0% 23 Total Théclogie 34 0,2% 20 0,1% 54 25 Mathématiques suppliquées et applications des mathématiques 540 3,5% 877 2,6% 1417 26 Mathématiques appliquées et applications des mathématiques 954 6,2% 2443 7,2% 3397 27 Informatique 9210 13,8% 4481 3,2% 20 28 Millieux denses et materiaux 506 3,3% 588 2,6% 1394 29 Constituants elementaires 180 1,2% 231 1,0% 411 30 Millieux dines et materiaux 506 3,3% 588 2,6% 1,3% 101 Erropue (5% Théthematiques et applications des mathématiques 234 1,5% 390 1,1% 624 101 102 1,0% 1,0% 1,0% 1,0% 1,0% 1,0% 28 Millieux denses et materiaux 506 3,3% 588 2,6% 1,3% 1,0% 1,0% 29 Constituants elementaires 180 1,2% 231 0,7% 411 30 Millieux dines et materiaux 506 3,3% 588 2,6% 1,3% 1,0%		23		267	1.7%	612	1.8%	879	1,8%
70									0,5%
71 Sciences de l'Information et de la communication 180 1,2% 610 1,8% 790 720 1,85% 522 73 Cultures et languas régionales 26 0,2% 59 0,2% 58 74 Sciences et techniques es seriences et des techniques et et changues et sportives 166 1,1% 618 1,8% 784 74 Sciences et techniques et exivités physiques et sportives 166 1,1% 618 1,8% 784 74 Sciences et techniques et exivités physiques et sportives 565 3,7% 1799 5,35% 2,364 76 Théologic graditique 18 0,0% 7 0,0% 23 1,2% 1,2	To								13,1%
72									1,3%
73 Cultures et lanques régionales 26 0.2% 32 0.1% 58 74 Sciences et lechniques des activités physiques et sportives 166 1.1% 618 1.5% 784 Total crompe 12 - Interdisciplinaire 566 3.7% 1799 5.3% 2.2 % d. 1									1,6% 0,2%
74 Sciences et techniques des activités physiques et sportives 166 1,196 618 1,876 784 1611 groupg 12 - Infredisciplinaires 565 3,756 1,199 5,357 2,364 76 Théologie catholique 18 0,196 13 0,076 31 77 Théologie protestante 16 0,195 7 0,076 23 1611 Hiddings 34 0,256 20 0,315 54 1610 Lettres 4446 29,076 10,553 31,175 14 25 Mathématiques 540 3,575 577 2,576 1,417 26 Mathématiques appliquées et applications des mathématiques 526 4,176 1,161 3,476 1,777 27 Informatique 954 6,276 2,443 7,276 3,397 28 Milleux denses et matériature 2,120 13,878 4,481 13,256 6601 28 Milleux denses et matériature 2,120 13,878 4,481 13,256 6601 29 Constituants élémentaires 180 1,276 231 0,776 411 30 Milleux diudes et optique 2,34 1,576 390 1,176 624 161d groupe 05 - Physique 200 6,076 1,590 4,476 2,429 31 Chimie théorique, physique, analytique 338 2,276 686 2,076 10,24 32 Chimie organique, minérale, industrielle 406 2,696 896 2,096 1,302 33 Chimie des matériaux 315 2,196 578 1,776 833 33 Chimie des matériaux 315 2,196 578 1,776 830 34 Astronomie, astrophysique 7 - Chimie 1,503 6,956 2,160 6,456 3,219 34 Astronomie, astrophysique 7,503 1,000 6,456 3,219 35 Structure et évolution de la Terre et des autres planées 185 1,290 352 1,076 1,301 36 Terre solide : geodynamique des renvironnement 64 0,496 121 0,496 1385 161d groupe 05 - Sciences de la terre 442 2,995 868 2,696 1,300 36 Terre solide : geodynamique des renvironnement 577 3,696 1,100 3,696 1,741 62 Energétique, génie des menanque, génie civil 7,500 4,996 1,585 4,796 2,335 60 Médiconologie, coleanographie physique de l'environnement 64 0,496 1,585 4,796 2,335 61 Génie informatique, aut									0,1%
Théologie catholique			Sciences et techniques des activités physiques et sportives		1,1%	618	1,8%	784	1,6%
Thélologie protestante	To								4,8%
Total Lettres									0,1%
25 Mathématiques 540 3.5% 8.77 2.6% 1.417		otal Théolo	gie	34	0,2%	20	0,1%	54	0,1%
26 Mathématiques appliquées et applications des mathématiques 9.54 6.26 2.443 7.2% 3.397 27 Informatique 2120 13.8% 4.811 13.2% 6.601 28 Milleux denses et matériaux 506 3.3% 888 2.0% 1.394 29 Constituants élémentaires 180 1.2% 231 0.7% 4.411 30 Milleux dines et optique 224 1.5% 390 1.1% 624 Total groupe 0.5 - Phasique 9.20 6.0% 1509 4.4% 2.249 31 Chimie théorique, physique, analytique 338 2.2% 6.86 2.0% 1.024 32 Chimie des matériaux 315 2.1% 578 1.7% 893 33 Chimie des matériaux 315 2.1% 578 1.7% 893 34 Astronomie, astrophysique 71 0.5% 120 0.4% 191 35 Structure et évolution de la Terre et des autres planétes 185 1.2% 352 1.0% 537 36 Terre solide géodynamique des enveloppes supérieures, paléo-biosphere 122 0.8% 2.75 0.8% 397 Sciences 37 Météorologie, océanographie physique et physique de l'environnement 64 0.4% 121 0.4% 185 Total groupe 0.5 - Sciences de la terre 442 2.9% 868 2.0% 1.310 60 Mécanique, génie dencanique, génie civil 750 4.9% 1.585 4.7% 2.335 61 Génie informatique, automatique et traitement du signal 531 3.5% 1.210 3.6% 1.741 62 Energétique, génie des procédés 344 2.5% 712 2.1% 1.096 63 Génie electrique, électronique, pénie informatique, énergétique 2.22 14.5% 4.73 1.3% 6.895 64 Biologie celetrique, génie mécanique, génie informatique, énergétique 2.22 14.5% 4.73 1.3% 6.895 65 Biologie des populations et écologie 185 1.2% 551 1.0% 7.69 66 Physiologie 2.22 1.45% 4.73 2.2% 9.95 66 Physiologie 2.22 1.45% 4.73 2.2% 9.95 67 Biologie des populations et écologie 185 1.2% 5.14 1.5% 6.99 68 Biologie des populations et écologie 185 1.2% 5.14 1.5% 6.99 69 Neurosciences 1.15 0.9% 3.80 1.1% 5.19 70 70 70 70 70	10								2,9%
Total groupe 05 - Mathématiques et informatique 2,120 13,8% 4,481 13,2% 6,601					4,1%	1 161	3,4%		3,6%
28 Milieux denses et matériaux 506 3,3% 888 2,6% 1304	200								6,9%
29 Constituants élémentaires 180 1,2% 231 0,7% 441 30 Milicux ditués et optique 234 1,5% 390 1,1% 624 1,5% 390 1,1% 624 1,5% 390 1,1% 624 1,5% 390 1,1% 624 1,5% 390 1,1% 624 1,5% 390 1,1% 624 1,5% 390 1,1% 624 1,5% 390 1,1% 624 1,5% 390 1,1% 624 1,5% 390 1,1% 624 1,5% 390 1,1% 624 1,5% 390 1,1% 624 1,5% 390 1,1% 624 1,5% 390 1,1% 624 1,5% 390 1,1% 624 1,5% 390 1,5% 390 1,1% 624 1,5% 695 1,5% 4,5% 1,5% 686 2,6% 1,302 1,5% 686 2,6% 1,302 1,5% 686 2,6% 1,302 1,5% 6,5% 2,6% 1,302 1,5% 6,5%	10								13,4% 2,8%
Total groupe 05 - Physique 920 6.0% 1509 4.4% 2.429									0,8%
Sciences 31 Chimie théorique, physique, analytique 338 2.2% 686 2.0% 1024 32 Chimie organique, minérale, industrielle 406 2.6% 896 2.6% 1302 33 Chimie des matériaux 315 2.1% 578 1.7% 893 Total groupe 07 - Chimie 1 059 6.9% 2 160 6.4% 3 219 34 Astronomie, astrophysique 71 0.5% 120 0.4% 191 35 Structure et évolution de la Terre et des autres planètes 185 1.2% 352 1.0% 537 36 Terre solide : géodynamique des enveloppes supérieures, paléo-biosphère 122 0.8% 275 0.8% 397 37 Météorologie, océanographie physique et physique de l'environnement 64 0.4% 121 0.4% 185 40 Mécanique, génie mécanique, génie civil 750 4.9% 1.585 4.7% 2.335 61 Génie informatique, automatique et traitement du signal 531 3.5% 1.210 3.6% 1.741 62 Energétique, génie des procèdes 384 2.5% 712 2.1% 1096 63 Génie électrique, electronique, photonique et systèmes 557 3.6% 1 166 3.4% 1723 Total groupe 09 - Mécanique, génie informatique, encrétique 2.222 14.5% 4.673 13.3% 6.895 64 Biochimie et biologie moléculaire 298 1.9% 789 2.3% 1.087 65 Biologie des propulations et écologie 218 1.4% 551 1.6% 769 66 Physiologie 5 1.6% 5.1% 5.0% 5.0% 67 Biologie des populations et écologie 115 0.8% 2.86 0.8% 401 70 Total groupe 10 - Biologie des populations et écologie 124 8.0% 3.29 9.5% 4.453 70 Total groupe 10 - Biologie des populations et ingéniérie appliquée à la santé 139 0.9% 330 1,1% 519 85 Sciences physico-chimiques et ingéniérie appliquée à la santé 139 0.9% 330 1,1% 519 86 Sciences du médicament et des autres produits de santé 252 1.6% 454 1.3% 706 87 Sciences du médicament et des autres produits de santé 151 1.2% 397 1.2% 588									1,3%
32 Chimie organique, minérale, industrielle 406 2,6% 896 2,6% 1302 33 Chimie organique, minérale, industrielle 405 6,9% 2160 6,4% 3219 34 Astronomie, astrophysique 71 0,5% 120 0,4% 191 35 Structure et évolution de la Terre et des autres planétes 185 1,2% 352 1,0% 537 36 Terre solide : géodynamique des enveloppes supérieures, paléo-biosphère 122 0,8% 275 0,8% 397 397 397 397 397 398 399 3	To								4,9%
Sciences 33 Chimic des matériaux 315 2,1% 578 1,7% 893 Total groupe 07 - Chimic 1059 6,9% 2160 6,4% 3219 34 Astronomic, astrophysique 71 0,5% 120 0,4% 191 35 Structure et évolution de la Terre et des autres planétes 185 1,2% 352 1,0% 537 36 Terre solide : géodynamique des enveloppes supérieures, paléo-biosphère 122 0,8% 275 0,8% 397 37 Météorologie, océanographie physique et physique de l'environnement 64 0,4% 121 0,4% 185 130 120 0,4% 1310 130 1					2,2%				2,1% 2,6%
Sciences 34		33							1,8%
Sciences 35 Structure et évolution de la Terre et des autres planètes 185 1,2% 352 1,0% 537 36 Terre solide : géodynamique des enveloppes supérieures, paléo-biosphère 122 0,8% 275 0,8% 397 1,2% 588 397 397 397 397 1,2% 588 397 397 397 1,2% 588 397 397 397 1,2% 588 397 397 1,2% 397 1,2% 588 397 397 1,2% 397 1,2% 397 1,2% 397 1,2% 588 397 397 1,2% 397 1,2% 588 397 397 1,2% 397 1,2% 588 397 397 1,2% 588	To								6,5%
Sciences 36									0,4%
Total groupe 08 - Sciences de la terre									1,1% 0,8%
60 Mécanique, génie mécanique, génie civil 750 4,9% 1585 4,7% 2335 61 Génie informatique automatique et traitement du signal 531 3,5% 1210 3,6% 1741 62 Energétique, génie des procédés 384 2,5% 712 2,1% 1096 63 Génie électrique, électronique, photonique et systèmes 557 3,6% 1166 3,4% 1723 Total groupe 09 - Mécanique, génie mécanique, génie informatique, énergétique 2 222 14,5% 4 673 13,8% 6 895 64 Biochimie et biologie moléculaire 298 1,9% 789 2,3% 1087 65 Biologie cellulaire 263 1,7% 732 2,2% 995 66 Physiologie 218 1,4% 551 1,6% 769 67 Biologie des populations et écologie 185 1,2% 514 1,5% 699 68 Biologie des organismes 145 0,9% 357 1,1% 502 69 Neurosciences 115 0,8% 286 0,8% 401 Total groupe 10 - Biologie et biochimie 1 224 8,0% 3 229 9,5% 4 453 Total Sciences 7987 52,1% 16 920 49,8% 24 907 85 Sciences physico-chimiques et ingéniérie appliquée à la santé 139 0,9% 380 1,1% 706 87 Sciences biologiques, fondamentales et clinique 191 1,2% 397 1,2% 588	nces	37	Météorologie, océanographie physique et physique de l'environnement	64	0,4%	121	0,4%	185	0,4%
61 Génie informatique, automatique et traitement du signal 531 3,5% 1210 3,6% 1741 62 Energétique, génie des procédés 384 2,5% 712 2,1% 1096 63 Génie électrique, électronique, photonique et systèmes 557 3,6% 1166 3,4% 1723 70tal groupe 09 - Mécanique, génie mécanique, génie informatique, énergétique 2222 14,5% 4 673 13,8% 6 895 64 Biochimie et biologie moléculaire 298 1,9% 789 2,3% 1 087 65 Biologie cellulaire 263 1,7% 732 2,2% 995 66 Physiologie 218 1,4% 551 1,6% 769 67 Biologie des populations et écologie 185 1,2% 514 1,5% 699 68 Biologie des organismes 145 0,9% 357 1,1% 502 69 Neurosciences 115 0,8% 286 0,8% 401 Total groupe 10 - Biologie et biochimie 1 224 8,0% 3 229 9,5% 4 453 Total Sciences 7987 52,1% 16 920 49,8% 24 907 Pharmacie 85 Sciences physico-chimiques et ingéniérie appliquée à la santé 139 0,9% 380 1,1% 706 87 Sciences biologiques, fondamentales et clinique 191 1,2% 397 1,2% 588	То	otal grou <u>p</u> e	08 - Sciences de la terre			868	2,6%	1 310	2,7%
62 Energétique, génie des procédés 384 2,5% 712 2,1% 1096 63 Génie électrique, électronique, photonique et systèmes 557 3,6% 1166 3,4% 1723 Total groupe 09 - Mécanique, génie mécanique, génie informatique, énergétique 2222 14,5% 4 673 13,8% 6 895 64 Biochimie et biologie moléculaire 298 1,9% 789 2,3% 1087 65 Biologie cellulaire 263 1,7% 732 2,2% 995 66 Physiologie 218 1,4% 551 1,6% 769 67 Biologie des populations et écologie 185 1,2% 514 1,5% 699 68 Biologie des organismes 145 0,9% 357 1,1% 509 69 Neurosciences 115 0,8% 286 0,8% 401 Total groupe 10 - Biologie et biochimie 1 224 8,0% 3 229 9,5% 4 453 Total Sciences 85 Sciences physico-chimiques et ingéniérie appliquée à la santé 139 0,9% 380 1,1% 519 Pharmacie 86 Sciences du médicament et des autres produits de santé 252 1,6% 454 1,3% 706 87 Sciences biologiques, fondamentales et clinique 191 1,2% 397 1,2% 588									4,7%
63 Génie électrique, électronique et systèmes 557 3,6% 1 166 3,4% 1723 Total groupe 09 - Mécanique, génie mécanique, énergétique 2 222 14,5% 4 673 13,8% 6 895 64 Biochimie et biologie moléculaire 298 1,9% 789 2,3% 1 087 65 Biologie cellulaire 263 1,7% 732 2,2% 995 66 Physiologie 218 1,4% 551 1,6% 769 67 Biologie des populations et écologie 185 1,2% 514 1,5% 699 68 Biologie des organismes 145 0,9% 357 1,1% 502 69 Neurosciences 115 0,8% 286 0,8% 401 Total groupe 10 - Biologie et biochimie 1 224 8,0% 3 229 9,5% 4 483 Total Sciences 7987 52,1% 16 920 49,8% 24 907 Pharmacie 86 Sciences physico-chimiques et ingéniérie appliquée à la santé 139 0,9% 380 1,1% 519 86 Sciences du médicament et des autres produits de santé 252 1,6% 454 1,3% 706 87 Sciences biologiques, fondamentales et clinique 191 1,2% 397 1,2% 588									3,5% 2,2%
Total groupe 09 - Mécanique, génie mécanique, énie informatique, énergétique 2 222 14,5% 4 673 13,8% 6 895 64 Biochimie et biologie moléculaire 298 1,9% 789 2,3% 1087 65 Biologie cellulaire 263 1,7% 732 2,2% 995 66 Physiologie 218 1,4% 551 1,6% 769 67 Biologie des populations et écologie 185 1,2% 514 1,5% 699 68 Biologie des organismes 145 0,9% 357 1,1% 502 69 Neurosciences 115 0,8% 286 0,8% 401 Total groupe 10 - Biologie et biochimie 1 224 8,0% 3 229 9,5% 4 453 Total Sciences 7 987 52,1% 16 920 49,8% 24 907 85 Sciences physico-chimiques et ingéniérie appliquée à la santé 139 0,9% 380 1,1% 519 86 Sciences du médicament et des autres produits de santé 252 1,6% 454 1,3% 706 87 Sciences biologiques, fondamentales et clinique 191 1,2% 397 1,2% 588									3,5%
65 Biologic cellulaire 263 1,7% 732 2,2% 995 66 Physiologic 218 1,4% 551 1,6% 769 67 Biologic des populations et écologie 185 1,2% 514 1,5% 699 68 Biologic des organismes 145 0,9% 337 1,1% 502 69 Neurosciences 115 0,8% 286 0,8% 401 Total groupe 10 - Biologic et biochimie 1224 8,0% 3 229 9,5% 4 453 Total Sciences 7 987 52,1% 16 920 49,8% 24 907 85 Sciences physico-chimiques et ingéniéric appliquée à la santé 139 0,9% 380 1,1% 510 86 Sciences du médicament et des autres produits de santé 252 1,6% 454 1,3% 706 87 Sciences biologiques, fondamentales et clinique 191 1,2% 397 1,2% 588	To	otal groupe	09 - Mécanique, génie mécanique, génie informatique, énergétique	2 222	14,5%	4 673	13,8%	6 895	14,0%
66 Physiologie 218 1,4% 551 1,6% 769 67 Biologie des populations et écologie 185 1,2% 514 1,5% 699 68 Biologie des organismes 145 0,9% 357 1,1% 502 69 Neurosciences 115 0,8% 286 0,8% 401 7 total groupe 10 - Biologie et biochimie 1224 8,0% 3 229 9,5% 4 453 7 total Sciences 7 987 52,1% 16 920 49,8% 24 907 85 Sciences physico-chimiques et ingéniérie appliquée à la santé 139 0,9% 380 1,1% 519 86 Sciences du médicament et des autres produits de santé 252 1,6% 454 1,3% 706 87 Sciences biologiques, fondamentales et clinique 191 1,2% 397 1,2% 588									2,2%
67 Biologie des populations et écologie 185 1,2% 514 1,5% 699 68 Biologie des organismes 145 0,9% 357 1,1% 502 69 Neurosciences 115 0,8% 286 0,8% 401 70 10 Biologie et biochimie 1224 8,0% 3 229 9,5% 4 453 70 Total Sciences 7987 52,1% 16 920 49,8% 24 907 85 Sciences physico-chimiques et ingéniérie appliquée à la santé 139 0,9% 380 1,1% 519 86 Sciences du médicament et des autres produits de santé 252 1,6% 454 1,3% 706 87 Sciences biologiques, fondamentales et clinique 191 1,2% 397 1,2% 588									2,0%
68 Biologie des organismes 145 0,9% 357 1,1% 502 69 Neurosciences 115 0,8% 286 0,8% 401 Total groupe 10 - Biologie et biochimie 1 224 8,0% 3 229 9,5% 4 453 Total Sciences 7 987 52,1% 16 920 49,8% 24 907 85 Sciences physico-chimiques et ingéniérie appliquée à la santé 139 0,9% 380 1,1% 519 86 Sciences du médicament et des autres produits de santé 252 1,6% 454 1,3% 706 87 Sciences biologiques, fondamentales et clinique 191 1,2% 397 1,2% 588			+						1,4%
Total groupe 10 - Biologie et biochimie 1 224 8,0% 3 229 9,5% 4 453 Total Sciences 7 987 52,1% 16 920 49,8% 24 907 85 Sciences physico-chimiques et ingéniérie appliquée à la santé 139 0,9% 380 1,1% 519 Pharmacie 86 Sciences du médicament et des autres produits de santé 252 1,6% 454 1,3% 706 87 Sciences biologiques, fondamentales et clinique 191 1,2% 397 1,2% 588		68	Biologie des organismes	145	0,9%	357	1,1%	502	1,0%
Total Sciences 7 987 52,1% 16 920 49,8% 24 907 8 5 Sciences physico-chimiques et ingéniérie appliquée à la santé 139 0,9% 380 1,1% 519 8 6 Sciences du médicament et des autres produits de santé 252 1,6% 454 1,3% 706 8 7 Sciences biologiques, fondamentales et clinique 191 1,2% 397 1,2% 588	705								0,8%
Pharmacie 85 Sciences physico-chimiques et ingéniérie appliquée à la santé 139 0,9% 380 1,1% 519 86 Sciences du médicament et des autres produits de santé 252 1,6% 454 1,3% 706 87 Sciences biologiques, fondamentales et clinique 191 1,2% 397 1,2% 588									9,0% 50,5%
Pharmacie 86 Sciences du médicament et des autres produits de santé 252 1,6% 454 1,3% 706 87 Sciences biologiques, fondamentales et clinique 191 1,2% 397 1,2% 588	10								1,1%
87 Sciences biologiques, fondamentales et clinique 191 1,2% 397 1,2% 588	macie	86	Sciences du médicament et des autres produits de santé	252	1,6%	454	1,3%	706	1,4%
10tal Final Hatch 352 3,6% 1 251 3,6% 1 813									1,2% 3,7%
	10	acus a ikisii		582	3,8%	1 231	3,0%	1 513	3,7%

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

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

Table des disciplines et sections du Conseil national des universités

Grande Discipline	Groupe	Libellé sous-groupe	Section	Titre de la section du CNU
		Droit et science	01	Droit privé et sciences criminelles
	01		02	Droit public
DROIT		politique	03	Histoire du droit et des institutions
			04	Science politique
	02	Sciences économiques et de gestion	05	Sciences économiques
			06	Sciences de gestion
LETTRES			07	Sciences du langage : linguistique et phonétique générales
	03	Langues et littératures	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,
			15	portugais, autres langues romanes Langues et littératures arabes, chinoises, japonaises, hébraïques, d'autres domaines linguistiques
			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
				Histoire et civilisations : histoire et archéologie des mondes
			21	anciens et des mondes médiévaux; de l'art
				Histoire et civilisations : histoire des mondes modernes,
			22	histoire du monde contemporain ; de l'art; de la musique
			23	Géographie physique, humaine, économique et régionale
			24	Aménagement de l'espace, urbanisme
	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		75	Théologie catholique
			76	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,	60	Mécanique, génie mécanique, génie civil Génie informatique, automatique et traitement du signal
		génie informatique,	$\frac{61}{62}$	Energétique, génie des procédés
		1 - "	63	Génie électrique, électronique, photonique et systèmes
	10	énergétique Biologie et biochimie	<u>63</u> 64	Biochimie et biologie moléculaire
			65	Biologie cellulaire
			66	Physiologie
			67	Biologie des populations et écologie
			68	Biologie des organismes
			69	Neurosciences
			85	Sciences physico-chimiques et ingéniérie appliquée à la santé
PHARMACIE	11	Pharmacie	86	Sciences du médicament et des autres produits de santé
'HARMACIE				