

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

# Fiches démographiques des sections du CNU - Année 2014 / 2015 -

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 2016 et 2020

• 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.

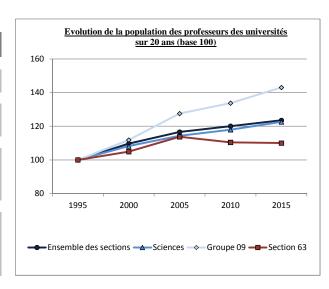
#### **SECTION 63**

Génie électrique, électronique, photonique et systèmes

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			
		1995	2000	2005	2010	2015	Variation 1995-2015
Ensemble des sections	Effectif	12 483	13 690	14 553	14 986	15 416	23,5%
	Effectif	6 601	7 142	7 543	7 786	8 089	
Sciences	% dans l'ensemble des sections CNU	52,9%	52,2%	51,8%	52,0%	52,5%	22,5%
Groupe 09	Effectif	1 595	1 784	2 034	2 133	2 281	
Mécanique, génie mécanique,	% dans l'ensemble des sections CNU	12,8%	13,0%	14,0%	14,2%	14,8%	43,0%
génie informatique,	% dans la grande discipline	24,2%	25,0%	27,0%	27,4%	28,2%	
	Effectif	510	535	580	563	561	
Section 63	% dans l'ensemble des sectionsCNU	4,1%	3,9%	4,0%	3,8%	3,6%	10,0%
Section 03	% dans la grande discipline	7,7%	7,5%	7,7%	7,2%	6,9%	10,0%
	% dans le groupe	32,0%	30,0%	28,5%	26,4%	24,6%	

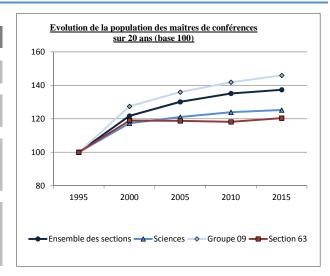


Source : Bases de gestion GESUP 1 / GESUP 2 - DGRH A1-1

<u>Champ</u>: 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			
		1995	2000	2005	2010	2015	Variation 1995-2015
Ensemble des sections	Effectif	24 865	30 266	32 358	33 601	34 154	37,4%
	Effectif	13 557	15 904	16 407	16 800	16 976	
Sciences	% dans l'ensemble des sections CNU	54,5%	52,5%	50,7%	50,0%	49,7%	25,2%
G 00	E66 446	2 220	4 112	4 200	4.570	4.710	
Groupe 09 Mécanique, génie mécanique,	Effectif % dans l'ensemble des sections CNU	3 228 13,0%	4 113 13,6%	4 388 13,6%	4 579 13,6%	4 710 13,8%	45,9%
génie informatique,	% dans la grande discipline	23,8%	25,9%	26,7%	27,3%	27,7%	
	Effectif	970	1 154	1 152	1 146	1 168	
Section 63	% dans l'ensemble des sections CNU	3,9%	3,8%	3,6%	3,4%	3,4%	20.49/
Section 63	% dans la grande discipline	7,2%	7,3%	7,0%	6,8%	6,9%	20,4%
	% dans le groupe	30,0%	28,1%	26,3%	25,0%	24,8%	



<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			
		1995	2000	2005	2010	2015	Variation 1995-2015
Ensemble des sections	Effectif	37 348	43 956	46 911	48 587	49 570	32,7%
	Effectif	20 158	23 046	23 950	24 586	25 065	
Sciences	% dans l'ensemble des section CNU	54,0%	52,4%	51,1%	50,6%	50,6%	24,3%
			·				
Groupe 09	Effectif	4 823	5 897	6 422	6 712	6 991	
Mécanique, génie mécanique,	% dans l'ensemble des section CNU	12,9%	13,4%	13,7%	13,8%	14,1%	45,0%
	% dans la grande discipline	23,9%	25,6%	26,8%	27,3%	27,9%	
	Effectif	1 480	1 689	1 732	1 709	1 729	
Section 62	% dans l'ensemble des section CNU	4,0%	3,8%	3,7%	3,5%	3,5%	16 00/
Section 63	% dans la grande discipline	7,3%	7,3%	7,2%	7,0%	6,9%	16,8%
	% dans le groupe	30,7%	28,6%	27,0%	25,5%	24,7%	

Evolution de la population des enseignants-chercheurs
sur 20 ans (base 100)

140

120

100

80

1995

2000

2005

2010

2015

Section 63

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

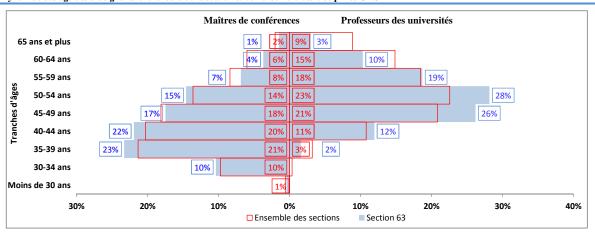
Champ : Personnel titulaire ou stagiaire en activité ou surnombre et détachés entrants, y compris les assistants. Hors disciplines médicales et odontologiques, hors corps spécifiques.

#### **SECTION 63**

Génie électrique, électronique, photonique et systèmes

## II/ STRUCTURE DEMOGRAPHIQUE DE LA SECTION - ANNEE 2015 -

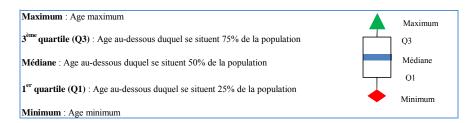
#### 2.1 - Pyramide des âge des enseignants-chercheurs de la section et de l'ensemble des disciplines CNU

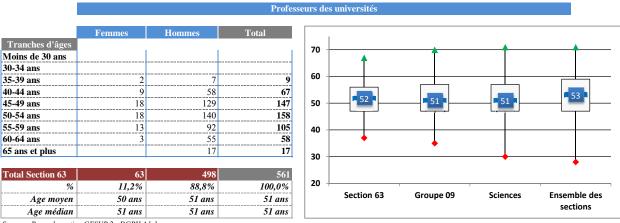


Source : Bases de gestion GESUP 2 - DGRH A1-1

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

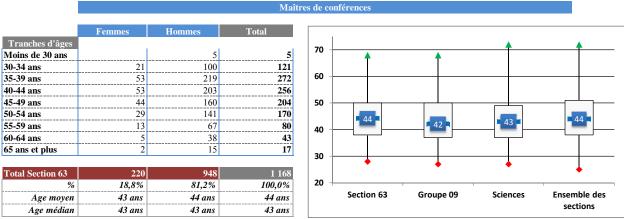
#### 2.2 - Répartition par tranche d'âge de la section - Comparaison de la structure démographique avec le groupe, la grande discipline et l'ensemble des sections





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



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 63**

Génie électrique, électronique, photonique et systèmes

#### 2.3 - Enseignants-chercheurs atteignant l'âge de $64~\mathrm{ans}$ entre 2016 et 2020

				Prof	esseurs de	es unive	rsités		
	Effectif 2015 (A)	2016	2017	2018	2019	2020	Total (B)	(B/A) en %	Retraites 2011-2015
nsemble des sections	15 416	440	485	487	491	558	2 461	16,0%	3 38
Sciences	8 089	178	201	196	219	269	1 063	13,1%	1 42
Groupe 09 Mécanique, génie mécanique,	2 281	51	55	53	72	85	316	13,9%	34
Section 63	561	12	19	7	14	18	70	12,5%	10

					۸. ١	01			
	Effectif 2015 (A)	2016	2017	2018	2019	2020	Total (B)	(B/A) en %	Retraites 2011-2015
Ensemble des sections	34 154	385	408	460	470	483	2 206	6,5%	3 021
Sciences	16 976	119	128	153	158	190	748	4,4%	1 147
Groupe 09 Mécanique, génie mécanique, génie	4 710	32	42	43	43	57	217	4,6%	239
Section 63	1 168	5	8	12	14	13	52	4,5%	55

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

#### III / LA QUALIFICATION ET LE RECRUTEMENT DES ENSEIGNANTS-CHERCHEURS - ANNEE 2015 -

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

			Professeu	rs des universités		
		Candidats	%	Qualifiés	Dont %	Ratio
		(A)	femmes	(B)	femmes	(B/A)
	Année					
	2011	2 069	29,3%	1 602	29,5%	77,4%
	2012	2 092	30,4%	1 630	30,6%	77,9%
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%
	2011	1 401	23,6%	1 109	23,4%	79,2%
	2012	1 407	24,7%	1 144	25,3%	81,3%
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%
Groupe 09	2011	439	17,5%	289	18,3%	65,8%
Mécanique, génie	2012	437	16.5%	309	17.5%	70.7%
mécanique,	2013	443	20,1%	319	18,8%	72.0%
génie informatique,	2014	381	15.2%	260	14,2%	68,2%
énergétique	2015	371	17.0%	276	15.6%	74,4%
				-	20,000	,.,.
	2011	100	17.0%	59	16,9%	59,0%
	2012	103	16,5%	75	17,3%	72,8%
Section 63	2013	105	19.0%	82	17.1%	78,1%
275.011 05	2014	92	16,3%	56	17,176	60,9%
	2015	88	15,9%	65	12,3%	73,9%
	2013	00	13,970	03	12,370	73,9%

			Maître	s de conférences		
		Candidats	%	Qualifiés	%	Ratio
		(A)	femmes	(B)	femmes	(B/A)
	Année					
	2011	8 996	44,0%	6 503	43,3%	72,3%
	2012	9 089	45,2%	6 689	44,5%	73,6%
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%
	2011	4 852	35,9%	3 900	35,7%	80,4%
	2012	4 691	36,6%	3 855	36,1%	82,2%
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%
Groupe 09	2011	1 376	24,0%	867	23.8%	63,0%
Mécanique, génie	2012	1 265	23.6%	859	23.7%	67.9%
	2013	1 287	22,2%	817	20,1%	63.5%
	2014	1 204	27.3%	738	24.8%	61,3%
	2015	1 147	27.7%	760	25.3%	66,3%
			- 77			,
	2011	342	18,7%	166	18.1%	48,5%
	2012	294	17.7%	161	20.5%	54,8%
Section 63	2013	326	18,1%	194	16,0%	59,5%
	2014	292	21.9%	156	21,8%	53,4%
	2015	291	22,0%	179	19,0%	61,5%
		291	22,0/0	1/7	19,0/0	01,570

Source : GALAXIE - ANTARES

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

			Pro	fesseurs d	es unive	rsités		
		Publiés (A)	Candidats (B)	% femmes	Ratio (B/A)	Pourvus	% femmes	% non pourvus
	Année	1 162	2 420	27.00/	2.1	970	21.00/	1 < 70/
	2011	1 162		27,9%	2,1		31,9%	16,5%
Ensemble des	2012		2 434	29,5%	2,3	883	29,3%	17,9%
sections	2013	817	2 072	30,3%	2,5	717	31,7%	12,2%
	2014	802	2 084	31,4%	2,6	711	34,0%	11,3%
	2015	779	2 188	32,5%	2,8	689	36,3%	11,6%
	2011	507	1 384	20,4%	2,7	466	23,2%	8,1%
	2012	448	1 302	19,4%	2,9	403	16,9%	10,0%
Sciences	2013	323	1 100	21,0%	3,4	294	20,7%	9,0%
	2014	315	1 109	19,9%	3,5	299	21,4%	5,1%
	2015	260	1 090	22,7%	4,2	247	26,7%	5,0%
Groupe 09	2011	140	344	15,4%	2,5	127	17,3%	9,3%
	2012	136	337	15,1%	2,5	116	17,2%	14,7%
	2013	94	278	12,9%	3,0	85	17,6%	9,6%
	2014	99	294	10,9%	3,0	94	10,6%	5,1%
	2015	67	260	15,0%	3,9	59	15,3%	11,9%
	2011	20	58	8,6%	2,9	17	23,5%	15,0%
	2012	26	79	17,7%	3,0	23	17,4%	11,5%
Section 63	2013	20	75	16,0%	3,8	18	22,2%	10,0%
	2014	15	59	6,8%	3,9	15	6,7%	0,0%
	2015	16	77	16,9%	4,8	15	13,3%	6,3%

Source : GALAXIE - ANTEE / FIDIS

<sup>&</sup>lt;u>Champ</u>: Hors article 46-3 et les agrégations
\* Le nombre de candidats dans les grandes disciplines "Lettres" et "Sciences" ont été corrigés pour les années 2011 et 2013.

			M	aîtres de	conféren	ces		
		Publiés (A)	Candidats (B)	% femmes	Ratio (B/A)	Pourvus	% femmes	% non pourvus
	Année	4 000	0.010	15 10 1		4.004		- 10/
-	2011	1 989	9 918	46,4%	5,0	1 881	44,8%	5,4%
Ensemble des	2012	1 852	9 697	46,5%	5,2	1 742	45,2%	5,9%
sections -	2013	1 675	9 859	45,9%	5,9	1 593	46,5%	4,9%
-	2014	1 447	9 680	46,3%	6,7	1 393	44,7%	3,7%
	2015	1 299	9 497	46,9%	7,3	1 256	46,9%	3,3%
	2011	878	4 558	34,2%	5,2	842	28,9%	4,1%
	2012	774	4 355	34,8%	5,6	736	31,5%	4,9%
Sciences	2013	639	4 237	33,4%	6,6	615	29,4%	3,8%
	2014	511	4 028	34,5%	7,9	495	29,5%	3,1%
	2015	437	3 913	34,9%	9,0	425	31,3%	2,7%
Groupe 09	2011	247	1 143	23,9%	4,6	237	20,7%	4,0%
Mécanique,	2012	225	1 056	23,9%	4,7	208	24,0%	7,6%
génie mécanique,	2013	206	1 093	22,3%	5,3	194	20,1%	5,8%
génie informatique,	2014	142	1 021	22.8%	7.2	137	18.2%	
énergétique	2015	132	1 056	26,3%	8,0	125	20,8%	
					- / -		.,	
	2011	56	293	21,8%	5,2	54	13,0%	3,6%
	2012	35	196	21,9%	5,6	34	17,6%	2,9%
Section 63	2013	36	246	19,1%	6,8	34	20,6%	5,6%
	2014	20	207	18,8%	10,4	20	20,0%	0,0%
	2015	23	207	22.7%	9.0	21	33.3%	8.7%

<sup>\*</sup> Contrairement aux fiches des années précédentes, le nombre de candidats est déterminé à partir des candidatures jugées recevables

#### **SECTION 63**

Génie électrique, électronique, photonique et systèmes

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 des sections	Effectif *	7 181	6 903	4 650	976	2 008	2 721	24 439
	Ratio "effectif / (A)"	11,0%		7,1%	1,5%		4,2%	
	Effectif * Ratio "effectif / (A)	4 457 14,0%	4 975	1 600 5.0%		716	611 1,9%	12 359
Sciences	% dans l'ensemble des section CNU	62,1%	72,1%	34,4%		35,7%	22,5%	50,6%
Groupe 09	Effectif *	994	956	427		161	281	2 819
canique, génie	Ratio "effectif / (A)	11,4%	750	4,9%		101	3,2%	2017
	% dans l'ensemble des section CNU	13,8%	13,8%	9,2%		8,0%	10,3%	11,5%
nformatique, énergétique	% dans la grande discipline	22,3%	19,2%	26,7%		22,5%	46,0%	22,8%
	Effectif *	226	260	71		28	58	643
	Ratio "effectif" / (A)	10,8%	200	3,4%			2,8%	
ection 63	% dans l'ensemble des section CNU	3,1%	3,8%	1,5%		1,4%	2,1%	2,6%
	% dans la grande discipline	5,1%	5,2%	4,4%		3,9%	9,5%	5,2%
	% dans le groupe	22,7%	27,2%	16,6%		17,4%	20,6%	22,8%

Source : Enquête sur la situation des enseignants non permanents 2015 - DGRH A1-1

# m V / Répartition géographique des enseignants-chercheurs de la section par corps et établissement - Année 2015 m c

	Corps	
Etablissement	Professeurs des universités	Maîtres de conférences
AIX-MARSEILLE	17	45
AIX-MARSEILLE EC	4	
ALBI CUFR	2	
AMIENS	5	9
ANGERS	1	
ANTILLES-GUYANE		9
ARTOIS	5	19
AVIGNON	1	
BELFORT UTBM	1	8
BESANCON	11	20
BESANCON ENSM	7	4
BORDEAUX	15	27
BORDEAUX IP	11	13
BOURGES INSA	3	2
BREST	7	23
BREST ENI	3	9
BRETAGNE SUD		<u>-</u>
CACHAN ENS		
CAEN		20
CAEN ISMRA		
CERGY ENSEA	3	
CERGY-PONTOISE		12
CHAMBERY	3	16
CLERMONT 1	<u> </u>	5
CLERMONT 2	8	20
CLERMONT IFMA		1
COMPIEGNE UTC	5	5
DIJON	4	6
EVRY		2
GRENOBLE 1	18	30
GRENOBLE 2		2
GRENOBLE IP	23	29
LA REUNION	1	3
LA ROCHELLE	1	
LE HAVRE		18
LE MANS	3	4
LE MANS		4

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

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

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

H A1-1		
Etablissement	Professeurs des universités	Maîtres de conférences
LE 1	28	53
LE ECOLE CENTRALE	8	9
10GES	23	24
TORAL	3	13
RRAINE	25	40
ON 1	9	29
ON ECOLE CENTRALE	4	10
ON INSA	13	29
RNE-LA-VALLEE	3	5
NTPELLIER	10	16
NTPELLIER 2	17	27
LHOUSE		1
NTES	16	37
E	11	14
4ES		1
LEANS	7	9
RIS 6	11	34
RIS 7	1	2
RIS 10	3	8
RIS 11	23	60
RIS 12	2	11
RIS 13	3	11
RIS CNAM	5	15
RIS ENSAM	5	8
J	1	10
RPIGNAN	1	6
TIERS	7	20
MS	1	8
NNES 1	15	25
NNES ENS	1	25 2
NNES INSA	5	8
UEN	4	16
UEN INSA	1	
ETIENNE	10	27
ETIENNE ENI		1
RASBOURG	7	28
RASBOURG INSA	<u>-</u>	6
RBES ENI		2
ULON	3	<u>-</u>
ULOUSE 1		<u></u>
ULOUSE 2	2	4
ULOUSE 3	28	59
ULOUSE INP	16	19
ULOUSE INSA	4	6
URS	6	20
OYES UTT	0	20
LENCIENNES		
	20	22
RSAILLES ST-QUENT.	5	1 169

0,6% 100,0%

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

Total général

#### **SECTION 63**

Génie électrique, électronique, photonique et systèmes

# m VI/LES EFFECTIFS D'ENSEIGNANTS-CHERCHEURS DANS L'ENSEMBLE DES SECTIONS DU CNU - ANNEE 2015 -

Description   19	~ .			Professeurs d	les universités	Maîtres de	conférences	Enseignants-	chercheurs
Designation			Titre de la section du CNU	Effectif	%	Effectif	%	Effectif	%
Material and active of an institutions   141   170   175									3,7%
Process   1.5									
95   Setumo de commission   500   3,5%   1260   3,7%   1200   425							0,7%	371	0,7%
Column	Droit								
Treal Burston   10.5   1.5									
1.									7,8%
Section   Company of									15,4%
1.									
1									
12   Langues et limitatures genomaliques et sonditures   100   0.7%   233   0.0%   438   0.9%			Littératures comparées		0,6%				0,4%
1.   Largere et Internares sloves   1.0   0.75   0.75									3,5%
14   alargues et Informers commers congraes, faither, portuguis, aures langues promunes   224   1,0%   744   2,2%   998   2,4%   15   15   15   15   15   15   15   1									
15			Langues et littératures romanes : espagnol, italien, portugais, autres langues						2,0%
Intelligence   1.0		15	Langues et littératures arabes, chinoises, japonaises, hébraïques, d'autres	109	0,7%	310	0,9%	419	0,8%
1.0   Psychologic prochalogic change, psychologic estable,   174   1,154   2,257   399   0,859		Total group	į į	1 714	11.1%	4 337	12.7%	6 051	12.2%
Lattres							2,8%		2,7%
Letter		17		174	1,1%	225	0,7%	399	0,8%
Lettres		18	du spectacle, épistémologie des enseignements artistiques, esthétique,	199	1,3%	502	1,5%	701	1,4%
20	Lottres	19		255	1,7%	644	1,9%	899	1,8%
1.00	Lettres	20		66	0,4%	128	0,4%	194	0,4%
2		21	mondes médiévaux ; de l'art	267	1,7%	532	1,6%	799	1,6%
24   Anemagement de Pespece, urbanisme		22	· ·	420	2,7%	670	2,0%	1 090	2,2%
Total groupe 04 - Sciences humaniss   2   199   13,77%   4   440   13,09%   6   65-59   13,75%   7   7   Sciences de l'information of de la communication   178   1,276   6.25   1,876   803   1,476   7   7   Sciences de l'information of de la communication   178   1,276   6.25   1,876   803   1,676   7   7   1,576									1,8%
70   Science de l'éducation   173   1.1%   495   1.4%   668   1.3%   71   1.5%   625   1.3%   503   1.6%   72   Epistémologie, historic des sciences et des techniques   22   0.1%   6.3   0.2%   85   0.2%   73   Cultures et Indigues régionales   25   0.3%   28   0.1%   5.3   0.2%   74   Science et techniques des activités physiques et sportives   168   1.1%   641   1.9%   809   1.6%   74   Science et techniques des activités physiques et sportives   168   1.1%   641   1.9%   809   1.6%   76   Théologie catholique   14   0.1%   15   0.0%   29   0.1%   77   Théologie catholique   14   0.1%   15   0.0%   29   0.1%   77   Théologie protestante   15   0.1%   60   0.0%   21   0.0%   77   Théologie protestante   15   0.1%   60   0.0%   21   0.0%   77   Théologie protestante   15   0.1%   180   0.2%   21   0.1%   180									
72   Epistemologie, historic des sciences et des techniques   22   0.1%   6.3   0.2%   88   0.2%     73   Cultures et Inquiere régionales   25   0.2%   28   0.1%   5.3   0.1%     74   Sciences et Irechinques des activités physiques et sportives   168   1.1%   641   1.9%   889   1.6%     75   Thiologie catholique   14   0.1%   155   0.0%   29   0.1%     76   Thiologie catholique   14   0.1%   15   0.0%   29   0.1%     77   Thiologie protestante   15   0.1%   6   0.0%   21   0.0%     77   Thiologie protestante   15   0.1%   16   0.0%   1.2%   10.0%     78   Total Trictory   2.1%   1.0%   1.0%   1.0%   1.0%     79   25   Mathématiques   418   28,7%   10.650   0.1%   150   0.1%     25   Mathématiques appliquées et applications des mathématiques   645   4.2%   1.180   3.5%   1.825   3.7%     27   Informatique   972   6.3%   2.49   7.3%   3.451   7.0%     28   Milleux denses et matématiques   2147   1.39%   6663   1.34%     28   Milleux denses et informatique   2147   1.39%   6663   1.34%     28   Milleux denses et matématiques   243   1.6%   380   1.1%   629   1.3%     29   Constituante démentaires   184   1.2%   228   0.7%   412   0.0%     30   Milleux délués et optique   243   1.6%   380   1.1%   629   1.3%     31   Chimie théorique, physique, malytique   234   1.6%   380   1.1%   629   1.3%     32   Chimie congrange, mirrials, indistrielle   401   2.6%   834   2.6%   1.28   4.0%     31   Chimie denorque, mirrials, indistrielle   401   2.6%   834   2.6%   1.28   4.0%     32   Chimie congrange, mirrials, indistrielle   401   2.6%   834   2.6%   1.28   4.0%     33   Chimie des matériaux   320   2.1%   390   1.7%   410   4.0%     34   Astronomic, astrophysique   401   401   401   401   401   401   401     35   Sirique et evolution de la Terre et des autres planées   15   3.5%   160   4.7%   2.3%   101   3.5%     40   Constituante, des matériaux   300   2.1%   3.5%   100   4.3%   3.2%   100   4.3%     41   Contraction de matériaux   300   3.5%   3.0%   3.0%   3.0%   3.0%   3.0%     42   Constituante, des matériaux			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·						1,3%
73   Cultures et langues régionales   25   0.2%   28   0.1%   53   0.1%   74   Sciences et technique des activités physiques et sportives   168   1.1%   641   1.9%   809   1.6%   76   Théologie catholique   14   0.1%   15   0.0%   29   0.2%   77   Théologie grotestanie   15   0.1%   6   0.0%   21   0.0%   77   Théologie protestanie   15   0.1%   6   0.0%   21   0.0%   77   Théologie protestanie   15   0.1%   6   0.0%   21   0.0%   77   Théologie protestanie   15   0.1%   6   0.0%   21   0.0%   77   Théologie protestanie   29   0.2%   21   0.1%   50   0.1%   77   1.1%   78   78   78   78   78   78   78   7									1,6%
Tela Errorum   22 - Interinstitutions   18									0,2%
Total groupe 12 - Interdisciplinaire   566   3,7%   1852   5,4%   2418   4,9%   77   Theologic carbolique   114   0,1%   155   0,0%   29   0,1%   77   Theologic protestante   15   0,1%   6   0,0%   21   0,0%   77   Theologic protestante   15   0,1%   6   0,0%   21   0,0%   77   Theologic protestante   15   0,1%   6   0,0%   21   0,0%   77   17   17   17   18   18   18   18									
Theologic carbolique									
Total Theologie									0,1%
Total Interes									
26							-,		
Informatique									2,8%
Total groupe US - Matikinatiques et informatique   2.147   13.9%   4.516   13.2%   6.663   13.34%									
28   Milicux denses et matériaux   501   3.2%   8.76   2.6%   1.377   2.8%									
30   Mileux dilués et optique   243   1,6%   386   1,1%   629   1,3%									2,8%
Total groupe   06 - Physique   928   6.0%   1400   4.4%   2.418   4.9%     31   Chimie théorique, physique, analytique   334   2.2%   677   2.0%   1011   2.0%     32   Chimie des matériaux   320   2.1%   590   1.7%   910   1.8%     33   Chimie des matériaux   320   2.1%   590   1.7%   910   1.8%     34   Astronomic, astrophysique   73   0.5%   122   0.4%   195   0.4%     35   Structure et évolution de la Terre et des autres planètes   195   1.3%   350   1.0%   545   1.1%     36   Terre solide : géodynamique des enveloppes supérieures, paléo-biosphère   122   0.8%   272   0.8%   394   0.8%     37   Météorologie, océanographie physique et physique de l'environnement   58   0.4%   127   0.4%   185   0.4%     40   Total groupe   08 - Sciences de la terre   448   2.0%   871   2.6%   1310   2.7%     60   Mécanique, génie mécanique, génie civil   779   5.1%   1608   4.7%   2.387   4.8%     61   Génie informatique, automatique et traitement du signal   543   3.5%   1.221   3.6%   1764   3.6%     62   Energétique, génie des procédés   398   2.6%   7713   2.1%   1111   2.2%     63   Génie electrique, electronique, photonique et systèmes   561   3.6%   1168   3.4%   1729   3.5%     64   Biochimie et biologie moléculaire   2281   14.8%   4710   13.8%   6.991   14.1%     65   Biologie des organismes   146   0.9%   353   1.0%   799   1.4%     66   Biologie des organismes   146   0.9%   353   1.0%   4.99   1.0%     66   Biologie des organismes   146   0.9%   353   1.0%   4.99   1.1%     68   Biologie des organismes   146   0.9%   353   1.0%   4.99   1.1%     69   Neurosciences   117   0.8%   281   0.8%   398   0.8%    Total groupe   10   Biologie de biochimie   1228   8.0%   3238   9.5%   4.466   9.0%    Total groupe   10   Biologie des organismes   146   0.9%   353   1.0%   4.99   1.1%    68   Sciences physico-chimiques et ingénérie appliquée à la santé   137   0.9%   367   1.1%   594   1.1%    Fotal Sciences biologiques, fondamentales et clinique   196   1.3%   379   1.1%   575   1.2%    Total Pharmacie   582   3.8%   119									0,8%
Sciences   31   Chimic théorique, physique, analytique   334   2,2%   677   2,0%   1011   2,20%   32   Chimic organique, minérale, industrielle   403   2,6%   884   2,6%   1287   2,6%   33   Chimic des matériaux   320   2,1%   590   1,7%   910   1,8%   701al groupe 07 - Chimic   1057   6,9%   2,151   6,3%   3,208   6,5%   34   Astronomic, astrophysique   77   3   0,5%   122   0,4%   195   0,4%   35   Structure et évolution de la Terre et des autres planétes   195   1,3%   350   1,0%   545   1,11%   34   Astronomic,									
Sciences   Science   Authority   Authori									2,0%
Sciences   Total groupe 07 - Chimie   1 087   6,0%   2 151   6,3%   3 208   6,5%   34   Astronomic, astrophysique   73   0,5%   122   0,4%   195   0,4%   195   0,4%   355   1,13%   350   1,0%   545   1,14%   355   1,15%   355   1,15%   356   Terre solide : géodynamique des enveloppes supérieures, paléo-biosphère   122   0,8%   272   0,8%   394   0,8%   37   Météorologie, océanographie physique et physique de l'environnement   58   0,4%   127   0,4%   185   0,4%   131   0,27%   60   Mécanique, génic mécanique, génic eivil   779   5,1%   1608   4,7%   2,387   4,8%   61   Génic informatique, automatique et traitement du signal   543   3,5%   1221   3,6%   1764   3,6%   62   Energétique, génic des procédés   398   2,6%   713   2,1%   1111   2,2%   63   Génic descrique, efectronique, photonique et systèmes   561   3,6%   1168   3,4%   1729   3,5%   1261   3,6%   1468   3,4%   1729   3,5%   64   Biochimie et biologie moléculaire   2281   14,8%   4710   13,8%   6991   14,1%   66   Physiologie   66   Physiologie   213   1,4%   550   1,6%   763   1,5%   67   Biologie des organismes   146   0,9%   353   1,0%   499   1,0%   68   Biologie des organismes   146   0,9%   353   1,0%   499   1,0%   68   Biologie des organismes   146   0,9%   353   1,0%   499   1,0%   68   Biologie des organismes   146   0,9%   353   1,0%   499   1,0%   68   Biologie des organismes   146   0,9%   353   1,0%   499   1,0%   68   Biologie des organismes   146   0,9%   353   1,0%   499   1,0%   68   Biologie des organismes   146   0,9%   353   1,0%   499   1,0%   68   Biologie des organismes   146   0,9%   353   1,0%   499   1,0%   68   Biologie des organismes   146   0,9%   353   1,0%   499   1,0%   68   Biologie des organismes   146   0,9%   353   1,0%   499   1,0%   69   Neurosciences   117   0,8%   281   0,8%   398   0,8%   1187   3,5%   100   1,4%   500   1,4%   500   1,4%   500   1,4%   500   1,4%   500   1,4%   500   1,4%   500   1,4%   500   1,4%   500   1,4%   500   1,4%   500   1,4%   500   1,4%   500   1,4%   500   1,4%   500   1,4%   5		32	Chimie organique, minérale, industrielle		2,6%				2,6%
Science   34									1,8%
Sciences   35   Structure et évolution de la Terre et des autres planêtes   195   1,3%   350   1,0%   545   1,1%   36   Terre solide : géodynamique des enveloppes supérieures, paléo-biosphère   122   0,8%   272   0,8%   394   0,8%			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·						
Sciences   36		35		195					1,1%
37   Météorologie, océanographie physique de l'environnement   58   0,4%   127   0,4%   185   0,4%     Total groupe 08 - Sciences de la terre   448   2,9%   871   2,6%   1 319   2,7%     60   Mécanique, génie mécanique, génie civil   779   5,1%   1 608   4,7%   2 387   4,8%     61   Génie informatique, automatique et traitement du signal   543   3,5%   1 221   3,6%   1 764   3,6%     62   Energétique, génie des procédés   398   2,6%   713   2,1%   1 111   2,2%     63   Génie électrique, électronique, photonique et systèmes   561   3,6%   1 168   3,4%   1 729   3,5%     Total groupe 09 - Mécanique, génie mécanique, génie informatique, énergétique   2 281   14,8%   4 710   13,8%   6 991   14,1%     64   Biochimie et biologie moléculaire   304   2,0%   788   2,3%   1 0992   2,2%     65   Biologie cellulaire   264   1,7%   741   2,2%   1 005   2,0%     66   Physiologie   213   1,4%   550   1,6%   763   1,5%     67   Biologie des organismes   146   0,9%   553   1,0%   4499   1,0%     68   Biologie des organismes   146   0,9%   553   1,0%   4499   1,0%     69   Neurosciences   117   0,8%   281   0,8%   398   0,8%     Total groupe 10 - Biologie et biochimie   1228   8,0%   3 238   9,5%   4 466   9,0%     Total Sciences   8 089   52,5%   16 976   49,7%   25 065   50,6%     Total Sciences   8 089   52,5%   16 976   49,7%   25 065   50,6%     86   Sciences physico-chimiques et ingéniérie appliquée à la santé   137   0,9%   367   1,1%   504   1,0%     87   Sciences biologiques, fondamentales et clinique   196   1,3%   379   1,1%   575   1,2%     Total Pharmacie   582   3,8%   1197   3,5%   1779   3,6%	a ·	36		122	0,8%	272	0,8%	394	0,8%
60   Mécanique, génie mécanique, génie civil   779   5,1%   1608   4,7%   2387   4,8%   61   Génie informatique, automatique et traitement du signal   543   3,5%   1221   3,6%   1764   3,6%   62   Energétique, génie des procédés   398   2,6%   713   2,1%   1111   2,2%   63   Génie électrique, électroinque, photonique et systèmes   561   3,6%   1168   3,4%   1729   3,5%   64   Biochimie et biologie moléculaire   304   2,0%   788   2,3%   1092   2,2%   65   Biologie cellulaire   264   1,7%   741   2,2%   1005   2,0%   66   Physiologie   213   1,4%   550   1,6%   763   1,5%   67   Biologie des populations et écologie   184   1,2%   525   1,5%   709   1,4%   68   Biologie des organismes   146   0,9%   353   1,0%   499   1,0%   69   Neurosciences   117   0,8%   281   0,8%   398   0,8%    Total groupe 10 - Biologie et biochimie   1 228   8,0%   3 238   9,5%   4 466   9,0%    Total Sciences   8 089   52,5%   16 976   49,7%   25 065   50,6%    80   Sciences du médicament et des autres produits de santé   249   1,6%   451   1,3%   700   1,4%   86   Sciences du médicament et des autres produits de santé   249   1,6%   451   1,3%   700   1,4%   87   Sciences biologiques, fondamentales et clinique   582   3,8%   1197   3,5%   1779   3,6%	Sciences	37		58	0,4%	127	0,4%	185	0,4%
61 Génie informatique, automatique et traitement du signal 543 3,5% 1221 3,6% 1764 3,6% 62 Energétique, génie des procédés 398 2,6% 713 2,1% 1111 2,2% 63 Génie électrique, électronique, photonique et systèmes 561 3,6% 1168 3,4% 1729 3,5% Total groupe 09 - Mécanique, génie mécanique, énergétique 2281 14,4% 4710 13,8% 6991 1,2% 65 Biologie cellulaire 304 2,0% 788 2,3% 1 1092 2,2% 65 Biologie cellulaire 264 1,7% 741 2,2% 1 005 2,0% 66 Physiologie 69 Physiologie 213 1,4% 550 1,6% 763 1,5% 67 Biologie des organismes 146 0,9% 353 1,0% 499 1,4% 68 Biologie des organismes 146 0,9% 353 1,0% 499 1,0% 69 Neurosciences 117 0,8% 281 0,8% 398 0,8% 7 Total groupe 10 - Biologie et biochimie 1 228 8,0% 3 238 9,5% 4 466 9,0% Total groupe 10 - Biologie et linénime 1 228 8,0% 3 238 9,5% 4 466 9,0% Total Sciences 8 8089 52,5% 16 976 49,7% 25 065 50,6% 87 Sciences physico-chimiques et ingéniérie appliquée à la santé 137 0,9% 367 1,1% 504 1,0% Total Pharmacie 582 3,8% 1 197 3,5% 1779 3,6%			,						2,7%
62   Energétique, génie des procédés   398   2,6%   713   2,1%   1111   2,2%   63   Génie électrique, électronique, photonique et systèmes   561   3,6%   1 168   3,4%   1 729   3,5%   7041 groupe 09 - Mécanique, génie informatique, énergétique   2 281   14,8%   4 710   13,8%   6 991   14,1%   64   Biochimie et biologie moléculaire   304   2,0%   788   2,3%   1 092   2,2%   65   Biologie cellulaire   264   1,7%   741   2,2%   1 005   2,0%   66   Physiologie   213   1,4%   550   1,6%   763   1,5%   67   Biologie des populations et écologie   184   1,2%   525   1,5%   709   1,4%   68   Biologie des organismes   146   0,9%   353   1,0%   499   1,0%   69   Neurosciences   117   0,8%   281   0,8%   398   0,8%   704   groupe 10 - Biologie et biochimie   1 228   8,0%   3 238   9,5%   4 466   9,0%   704   105   200   200									4,8%
Fotal groupe 09 - Mécanique, génie mécanique, energétique   2 281   14,8%   4 710   13,8%   6 991   14,1%									
Total groupe 09 - Mécanique, génie mécanique, énergétique   2 281   14,8%   4 710   13,8%   6 991   14,1%									3,5%
65   Biologic cellulaire   264   1,7%   741   2,2%   1005   2,0%   66   Physiologic   213   1,4%   550   1,6%   763   1,5%   67   Biologic des populations et écologie   184   1,2%   525   1,5%   709   1,4%   68   Biologic des organismes   146   0,9%   353   1,0%   499   1,0%   69   Neurosciences   117   0,8%   281   0,8%   398   0,8%   704al groupe 10 - Biologic et biochimie   1 228   8,0%   3 238   9,5%   4 466   9,0%   704al Sciences   8 089   52,5%   16 976   49,7%   25 065   50,6%   704al Sciences   8 089   52,5%   16 976   49,7%   25 065   50,6%   704al Sciences   8 089   52,5%   16 976   49,7%   25 065   50,6%   704al Sciences   704al Sciences   705al S									
66   Physiologie   213   1,4%   550   1,6%   763   1,5%   67   Biologie des populations et écologie   184   1,2%   525   1,5%   709   1,4%   68   Biologie des organismes   146   0,9%   353   1,0%   499   1,0%   69   Neurosciences   117   0,8%   281   0,8%   398   0,8%   70tal groupe 10 - Biologie et biochimie   1228   8,0%   3238   9,5%   4 466   9,0%   70tal Sciences   8 089   52,5%   16 976   49,7%   25 065   50,6%   700   1,4%   700									
67   Biologie des populations et écologie   184   1,2%   525   1,5%   709   1,4%     68   Biologie des organismes   146   0,9%   353   1,0%   499   1,0%     69   Neurosciences   117   0,8%   281   0,8%   398   0,8%     Total groupe 10 - Biologie et biochimie   1228   8,0%   3 238   9,5%   4 466   9,0%     Total Sciences   8 089   52,5%   16 976   49,7%   25 065   50,6%     85   Sciences physico-chimiques et ingéniérie appliquée à la santé   137   0,9%   367   1,1%   504   1,0%     86   Sciences du médicament et des autres produits de santé   249   1,6%   451   1,3%   700   1,4%     87   Sciences biologiques, fondamentales et clinique   196   1,3%   379   1,1%   575   1,2%     Total Pharmacie   582   3,8%   1197   3,5%   1779   3,6%									
68   Biologie des organismes   146   0,9%   353   1,0%   499   1,0%     69   Neurosciences   117   0,8%   281   0,8%   398   0,8%     Total groupe 10 - Biologie et biochimie   1228   8,0%   3 238   9,5%   4 466   9,0%     Total Sciences   8 089   52,5%   16 976   49,7%   25 065   50,6%     85   Sciences physico-chimiques et ingéniérie appliquée à la santé   137   0,9%   367   1,1%   504   1,0%     86   Sciences du médicament et des autres produits de santé   249   1,6%   451   1,3%   700   1,4%     87   Sciences biologiques, fondamentales et clinique   196   1,3%   379   1,1%   575   1,2%     Total Pharmacie   582   3,8%   1197   3,5%   1779   3,6%		67	Biologie des populations et écologie	184	1,2%	525	1,5%	709	1,4%
Total groupe 10 - Biologie et biochimie   1 228   8,0%   3 238   9,5%   4 466   9,0%     Total Sciences   8 089   52,5%   16 976   49,7%   25 065   50,6%     Pharmacie   85   Sciences physico-chimiques et ingéniérie appliquée à la santé   137   0,9%   367   1,1%   504   1,0%     86   Sciences du médicament et des autres produits de santé   249   1,6%   451   1,3%   700   1,4%     87   Sciences biologiques, fondamentales et clinique   196   1,3%   379   1,1%   575   1,2%     Total Pharmacie   582   3,8%   1 197   3,5%   1 779   3,6%			Biologie des organismes	146	0,9%	353	1,0%		1,0%
Total Sciences   8 089   52,5%   16 976   49,7%   25 065   50,6%									
Pharmacie         85         Sciences physico-chimiques et ingéniérie appliquée à la santé         137         0,9%         367         1,1%         504         1,0%           86         Sciences du médicament et des autres produits de santé         249         1,6%         451         1,3%         700         1,4%           87         Sciences biologiques, fondamentales et clinique         196         1,3%         379         1,1%         575         1,2%           Total Pharmacie         582         3,8%         1 197         3,5%         1 779         3,6%									50,6%
Sciences biologiques, fondamentales et clinique   196   1,3%   379   1,1%   575   1,2%     Total Pharmacie   582   3,8%   1 197   3,5%   1 779   3,6%		85	Sciences physico-chimiques et ingéniérie appliquée à la santé	137	0,9%	367	1,1%	504	1,0%
87	Pharmacie								1,4%

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

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

# Table des disciplines et sections du Conseil national des universités

Grande Discipline	Groupe	Libellé sous-groupe	Section	Titre de la section du CNU
			01	Droit privé et sciences criminelles
	0.4	Droit et science	02	Droit public
	01	politique	03	Histoire du droit et des institutions
DROIT		Pontique	04	Science politique
DROIT	<b> </b>	Sciences		
	02		05	Sciences économiques
	02	économiques et de gestion	06	Sciences de gestion
		- ct uc gestion		
		-	07	Sciences du langage : linguistique et phonétique générales
	03	Langues et	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
LETTRES			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
			21	anciens et des mondes médiévaux; de l'art
			22	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
		Groupe interdisciplinaire	70	Sciences de l'éducation
			71	Sciences de l'information et de la communication
	12		72	Epistémologie, histoire des sciences et des techniques
			73	Cultures et langues régionales
			74	Sciences et techniques des activités physiques et sportives
	THE C 1		76	Théologie catholique
	Théologie		77	Théologie protestante
		Mathématiques et informatique	25	Mathématiques
	05 06 07		26	Mathématiques appliquées et applications des mathématiques
			27	Informatique
			28	Milieux denses et matériaux
			29	Constituants élémentaires
			30	Milieux dilués et optique
			31	Chimie théorique, physique, analytique
		Chimie	32	Chimie organique, minérale, industrielle
	",	-	33	Chimie des matériaux
			34	Astronomie, astrophysique
	08	Sciences de la terre	35	Structure et évolution de la Terre et des autres planètes
SCIENCES			36	Terre solide : géodynamique des enveloppes supérieures, paléo-biosphère
			37	Météorologie, océanographie physique et physique de l'environnement
				Mécanique, génie mécanique, génie civil
	09	Mécanique, génie	60	
		mécanique,	61	Génie informatique, automatique et traitement du signal
		génie informatique,	62	Energétique, génie des procédés
	ļ	énergétique	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	Sciences physico-chimiques et ingéniérie appliquée à la santé
			81	Sciences du médicament et des autres produits de santé
			82	Sciences biologiques, fondamentales et clinique
			85	Sciences physico-chimiques et ingéniérie appliquée à la santé
			86	Sciences du médicament et des autres produits de santé
			87	Sciences biologiques, fondamentales et clinique