DGRH A1-1 Septembre 2022



Liberté Égalité Fraternité

# Fiches démographiques des sections du CNU - Année 2021 -

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 2022 et 2026

• La qualification et le recrutement des enseignants-chercheurs

**Page 5:** • Les enseignants contractuels

• Répartition géographique des enseignants-chercheurs de la section

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

**Page 8:** • Nomenclature des sections du CNU

# Secrétariat général

Direction générale des ressources humaines

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

Département des études et analyses prévisionnelles des ressources humaines

DGRH A1-1 / C.P.

DGRH A1-1 Septembre 2022

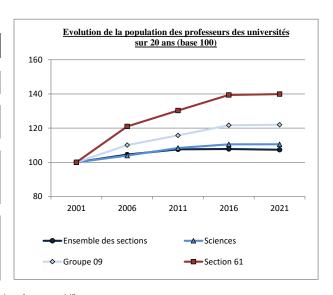
#### **SECTION 61**

Génie informatique, automatique et traitement du signal

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

#### 1.1 - Professeurs des universités

	ĺ						
				Années			W
		2001	2006	2011	2016	2021	Variation 2001-2021
Ensemble des sections	Effectif	14 097	14 730	15 170	15 193	15 132	7,3%
	Effectif	7 299	7 587	7 910	8 066	8 068	
Sciences	% dans l'ensemble des sections CNU	51,8%	51,5%	52,1%	53,1%	53,3%	10,5%
Groupe 09	Effectif	1 884	2 073	2 180	2 292	2 298	
Mécanique, génie mécanique,	% dans l'ensemble des sections CNU	13,4%	14,1%	14,4%	15,1%	15,2%	22,0%
génie informatique,	% dans la grande discipline	25,8%	27,3%	27,6%	28,4%	28,5%	
	Effectif	396	479	516	552	554	
Section 61	% dans l'ensemble des sections CNU	2,8%	3,3%	3,4%	3,6%	3,7%	39,9%
Section 01	% dans la grande discipline	5,4%	6,3%	6,5%	6,8%	6,9%	37,7 /0
	% dans le groupe	21,0%	23,1%	23,7%	24,1%	24,1%	

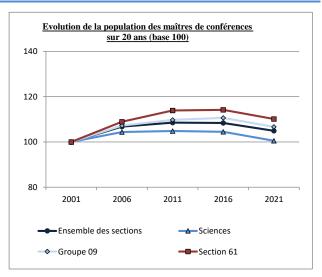


Sources : GESUP / RHSupInfo au 31/12 de l'année N - DGRH A1-1

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

#### 1.2 - Maîtres de conférences

				Années			
		2001	2006	2011	2016	2021	Variation 2001-2021
Ensemble des sections	Effectif	31 235	33 343	33 895	33 854	32 767	4,9%
	Effectif	16 134	16 841	16 912	16 854	16 219	
Sciences	% dans l'ensemble des sections CNU	51,7%	50,5%	49,9%	49,8%	49,5%	0,5%
Groupe 09	Effectif	4 243	4 549	4 657	4 693	4 526	
Aécanique, génie mécanique,	% dans l'ensemble des sections CNU	13,6%	13,6%	13,7%	13,9%	13,8%	6,7%
génie informatique,	% dans la grande discipline	26,3%	27,0%	27,5%	27,8%	27,9%	
	Effectif	1 066	1 161	1 214	1 217	1 174	
	% dans l'ensemble des	2.407	3,5%	3,6%	3,6%	3,6%	
C4: (1	sections CNU	3,4%	3,370	3,070	3,070	3,070	10.10/
Section 61	sections CNU % dans la grande discipline	6,6%	6,9%	7,2%	7,2%	7,2%	10,1%



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			
		2001	2006	2011	2016	2021	Variation 2001-2021
Ensemble des sections	Effectif	45 332	48 073	49 065	49 047	47 899	5,7%
	Effectif	23 433	24 428	24 822	24 920	24 287	
Sciences	% dans l'ensemble des sections CNU	51,7%	50,8%	50,6%	50,8%	50,7%	3,6%
Groupe 09	Effectif	6 127	6 622	6 837	6 985	6 824	
Mécanique, génie mécanique,	% dans l'ensemble des sections CNU	13,5%	13,8%	13,9%	14,2%	14,2%	11,4%
génie informatique,	% dans la grande discipline	26,1%	27,1%	27,5%	28,0%	28,1%	
	Effectif	1 462	1 640	1 730	1 769	1 728	
Section 61	% dans l'ensemble des sections CNU	3,2%	3,4%	3,5%	3,6%	3,6%	19 20/
	% dans la grande discipline	6,2%	6,7%	7,0%	7,1%	7,1%	18,2%
	% dans le groupe	23,9%	24,8%	25,3%	25,3%	25,3%	

Evolution de la population des enseignants-chercheurs sur 20 ans (base 100) 140 120 100 80 2001 2006 2016 2021 Ensemble des sections — Sciences → Groupe 09 Section 61

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

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

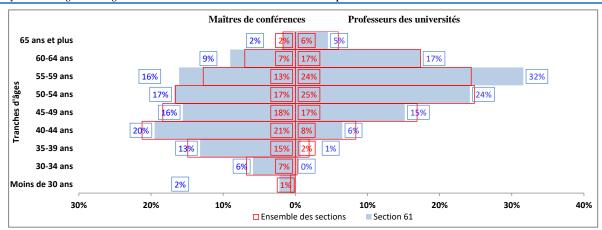
DGRH A1-1 Septembre 2022

#### **SECTION 61**

Génie informatique, automatique et traitement du signal

## II/ STRUCTURE DÉMOGRAPHIQUE DE LA SECTION - ANNÉE 2021 -

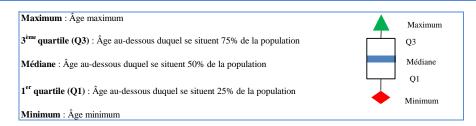
#### ${\bf 2.1} \text{ - Pyramide des âge des enseignants-chercheurs de la section et de l'ensemble des disciplines CNU}$

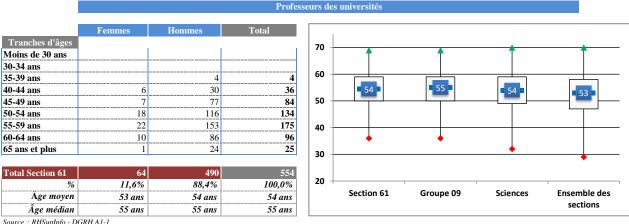


Source : RHSupInfo - DGRH A1-1

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

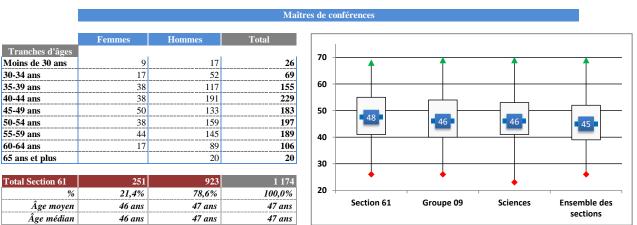
#### 2.2 - Répartition par tranche d'âge de la section - Comparaison de la structure démographique avec le groupe, la grande discipline et l'ensemble des sections





Source: RHSupInfo - DGRH A1-1

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



Source: RHSupInfo - DGRH A1-1

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

DGRH A1-1 Septembre 2022

#### **SECTION 61**

Génie informatique, automatique et traitement du signal

#### 2.3 - Enseignants-chercheurs atteignant l'âge de 64ans entre 2022 et 2026

		Professeurs des universités							
1	Effectif 2021 (A)	2022	2023	2024	2025	2026	Total (B)	(B/A) en %	Retraites 2017-2021
Ensemble des sections	15 132	501	578	606	685	686	3 056	20,2%	2 422
Sciences	8 068	255	300	322	382	352	1 611	20,0%	989
Groupe 09 Mécanique, génie mécanique, génie	2 298	66	81	102	111	113	473	20,6%	312
Section 61	554	11	22	26	28	33	120	21,7%	71

Maîtres de conférences Effectif (B/A) en % 2021 2022 2023 2024 2025 2026 (A) 32 767 443 508 602 696 727 275 218 349 1 320 8,1% Sciences 16 219 172 306 71 113 4 526 51 86 87 Section 61 1174 15 30 124 10,6% 26 27 26

Sources: RHSupInfo et GESUP - 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 - ANNÉE 2021 -

#### 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 (A)	% femmes	Qualifiés (B)	Dont %	Ratio (B/A)
	Année	(14)		(B)	jemmes	(D/A)
	2017	2 308	35,1%	1 666	36,1%	72,2%
	2018	2 330	34,9%	1 802	34,5%	77,3%
Ensemble des sections	2019	2 225	34,9%	1 704	34,7%	76,6%
	2020	2 338	36,3%	1 739	36,5%	74,4%
	2021	501	26,7%	359	28,4%	71,7%
	2017	1 347	28,3%	1 090	28,9%	80,9%
	2018	1 387	26,2%	1 186	26,5%	85,5%
Sciences	2019	1 356	27,1%	1 153	27,3%	85,0%
	2020	1 311	27,2%	1 072	27,0%	81,8%
	2021	301	23,6%	241	24,5%	80,1%
	2017	399	19,8%	306	20,6%	76,7%
	2018	405	16,8%	334	17,7%	82,5%
	2019	429	20,7%	349	20,9%	81,4%
	2020	406	19,0%	338	18,6%	83,3%
	2021	98	15,3%	75	14,7%	76,5%
	2017	131	17,6%	86	18,6%	65,6%
	2018	115	15,7%	92	18,5%	80,0%
Section 61	2019	122	18,9%	87	17,2%	71,3%
	2020	131	17,6%	107	16,8%	81,7%
	2021	37	8,1%	32	6,3%	86,5%

			Maître	s de conférences		
	Année	Candidats (A)	% femmes	Qualifiés (B)	% femmes	Ratio (B/A)
	2017	8 143	46,9%	6 122	46,5%	75,2%
	2018	8 148	46,5%	6 042	46,6%	74,2%
Ensemble des sections	2019	8 359	46,0%	6 141	45,6%	73,5%
	2020	8 387	46,3%	5 998	46,1%	71,5%
	2021	8 195	45,5%	5 953	45,9%	72,6%
	2017	3 778	38,0%	3 163	37,8%	83,7%
	2018	3 730	37,4%	3 128	37,9%	83,9%
Sciences	2019	3 871	36,6%	3 151	36,3%	81,4%
	2020	3 714	36,3%	2 905	22,070	78,2%
	2021	3 714	36,3%	2 941	35,6%	79,2%
Groupe 09	2017	1 035	28,8%	771	28,4%	74,5%
Mécanique, génie	2018	1 007	26,6%	784	26,7%	77,9%
mécanique,	2019	1 123	27,2%	838	28,5%	74,6%
génie informatique,	2020	1 154	29,7%	787	28,7%	68,2%
énergétique	2021	1 154	29,7%	803	27,1%	69,6%
	2017	372	28,8%	228	27,2%	61,3%
	2018	367	26,4%	242	27,7%	65,9%
Section 61	2019	386	25,6%	261	27,6%	67,6%
	2020	369	33,1%	219	34,2%	59,3%
	2021	434	31,3%	278	27,3%	64,1%

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" -

			Professeurs des universités									
		Publiés (A)	Candidats (B)	% femmes	Ratio (B/A)	Pourvus	% femmes	% non pourvus				
	Année											
	2017	707	2 035	33,7%	2,9	635	39,5%	10,2%				
Ensemble des	2018	578	1 908	34,5%	3,3	528	37,1%	8,7%				
sections	2019	566	1 908	34,2%	3,4	524	34,7%	7,4%				
sections	2020	580	2 004	35,5%	3,5	542	38,7%	6,6%				
	2021	598	2 225	35,8%	3,7	555	42,0%	7,2%				
	2017	251	987	21,1%	3,9	237	24,5%	5,6%				
	2018	203	891	19,6%	4,4	194	20,1%	4,4%				
Sciences	2019	222	29	41,4%	0,1	207	22,7%	6,8%				
	2020	225	942	22,6%	4,2	212	29,2%	5,8%				
	2021	238	1 046	22,1%	4,4	223	29,1%	6,3%				
Groupe 09	2017	77	260	16,2%	3,4	74	16,2%	3,9%				
	2018	51	213	18,3%	4,2	51	13,7%	0,0%				
	2019	63	268	14,9%	4,3	61	14,8%	3.2%				
	2020	81	289	15,6%	3,6	76	19,7%	6,2%				
énergétique	2021	72	296	14,5%	4,1	67	17.9%	6,9%				
				,								
	2017	15	50	18,0%	3,3	14	21.4%	6,7%				
	2018	14	65	16.9%	4,6	14	7.1%	0.0%				
Section 61	2019	18	102	17,6%	5,7	18	22,2%	0,0%				
	2020	16	87	16,1%	5,4	16	31.3%	0.0%				
	2021	21	96	11,5%	4,6	20	15,0%	4,8%				
Calavii			,,,	11,570	,0	20	15,070	-190 /0				

Candidats Publiés % Pourvus % femme. 2017 1 254 9 034 47.7% 1 188 47.4% 1 108 46,5% 6,8% 2018 1 189 47,7% Ensemble de 7 958 1 070 47,4% 1 018 48,6% 4,9% 2019 7,4 sections 2020 1 155 8 508 1 104 48,2% 4,4% 8 504 2021 1 106 45.7% 1 065 3 282 33,1% 2017 417 395 31,6% 3 115 390 8,0 370 30,0% 2018 34,5% 2019 209 0,6 35,9% 47,4% 2 958 2020 409 34,1% 7,2 392 36,0% 4.2% 3 130 31,6% 2021 411 392 30,9% 4.6% 2017 131 25,5% 121 27,3% 2018 845 26,9% 6,8 20,4% 8,9% 2019 114 797 27,2% 106 34,0% 7,0% 978 2020 122 30.2% 8.0 113 28,3% 1 087 123 27,2% 29,6% 2021 115 25,2% 27,6% 258 2017 25,8% 239 2018 27 8,9 23 13,0% 291 27,8% 8.8 30 9.1% 2019 33 33,3% 10,8 11,4% 2020 32,4% 31 38,7% 345 28,1% 2021 29 31,0%

Source : GALAXIE - ANTEE / FIDIS Champ: Hors article 46-3 et les agrégations. DGRH A1-1 Septembre 2022

# **SECTION 61**

## Génie informatique, automatique et traitement du signal

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

		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 contractuels (A)
Ensemble des	Effectif *	6 628	10 848	4 798	923	480	2 353	2 322	28 352	
sections	Ratio "effectif / (A)"	10,2%		7,4%	1,4%	100	3,6%	3,6%		64 923
	Tee de v	2.020	7 404	1 221		<b>/</b> =	420	450	10.650	
~ .	Effectif * Ratio ''effectif / (A)	2 939 10.0%	5 424	1 331 4,5%		67	439 1,5%	458 1,6%	10 658	20.454
Sciences	% dans l'ensemble des sections CNU	44,3%	50,0%	27,7%		14,0%	18,7%	19,7%	37,6%	29 454
,										-
Groupe 09	Effectif *	650	1 305	368		15	195	189	2 722	
Mécanique, génie	Ratio "effectif / (A)	7,9%		4,5%			2,4%	2,3%		
	% dans l'ensemble des sections CNU	9,8%	12,0%	7,7%		3,1%	8,3%	8,1%	9,6%	8 226
informatique, énergétique	% dans la grande discipline	22,1%	24,1%	27,6%		22,4%	44,4%	41,3%	25,5%	
	Effectif *	168	346	122		3	47	34	720	
	Ratio "effectif" / (A)	8,0%		5,8%			2,2%	1,6%		
Section 61	% dans l'ensemble des sections CNU	2,5%	3,2%	2,5%		0,6%	2,0%	1,5%	2,5%	2 099
	% dans la grande discipline	5,7%	6,4%	9,2%		4,5%	10,7%	7,4%	6,8%	
	% dans le groupe	25,8%	26,5%	33,2%		20,0%	24,1%	18,0%	26,5%	

Source : Enquête sur la situation des enseignants contractuels 2020-2021 - DGRH A1-1

## m V / Répartition géographique des enseignants-chercheurs de la section par corps et établissement - Année 2021 -

	Corps							
Etablissement	Professeurs des universités	Maîtres de conférences						
AIX-MARSEILLE	9	27						
AIX-MARSEILLE EC	3	7						
ALBI INU JF CHAMPOLLION		7 3						
AMIENS	6	21						
ANGERS	11	20						
ARTOIS	5	10						
AVIGNON		3						
BELFORT UTBM	3	9						
BESANCON	2	11						
BESANCON ENSM	3	8						
BORDEAUX	14	20						
BORDEAUX IP	4	10						
BOURGES INSA CVL	3	7						
BREST	4	13						
BREST ENI	1	4						
BRETAGNE SUD	8	13						
CAEN		16						
CAEN ENSI	3	2						
CENTRALE LILLE INSTITUT	10	12						
CENTRALESUPELEC	4							
CERGY ENSEA	3	12						
CHAMBERY	8	17						
CLERMONT AUVERGNE	8	14						
CLERMONT SIGMA	3	8						
COMPIEGNE UTC	9	14						
CORTE		2						
COTE D'AZUR UNIVERSITE	9	23						
CY CERGY PARIS UNIVERSITE	5	14						
DIJON	12	15						
ENS LOUIS LUMIERE		1						
ENS PARIS-SACLAY	2	6						
EVRY	10	19						
EVRY ENSIIE		1						
GRENOBLE ALPES	8	23						
GRENOBLE IP	21	32						
GUSTAVE EIFFEL UNIVERSITE	2							
GUYANE		2 3						
INSA HAUTS-DE-FRANCE	5	8						
LA REUNION	1							
LA ROCHELLE	4	5						
LE HAVRE		<u>5</u>						
LE MANS		9						
PP MUM		J						

Total	%
36	2,1%
10	0,6%
3	0,2%
27	1,6%
31	1,8%
15	0,9%
3	0,2%
12	0,7%
13	
11	0,8%
34	0,6%
	2,0%
14	0,8%
10	0,6%
17	1,0%
5	0,3%
21	1,2%
18	1,0%
5	0,3%
22	1,3%
4	0,2%
15	0,9%
25	1,4%
22	1,3%
11	0,6%
23	1,3%
2	0,1%
32	1,9%
19	1,1%
27	1,6%
1	0,1%
8	0,5%
29	1,7%
1	0,1%
31	1,8%
53	3 1%
4	3,1% 0,2%
3	0,2%
13	0,2%
<u>6</u>	0,3%
	0,5%
11	0,6%
7	0,4%

Page 5 de 8

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

<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.

554

100,0%

Total général

DGRH A1.1 Septembre 2022

## **SECTION 61**

 $G\'{e}nie\ informatique,\ automatique\ et\ traitement\ du\ signal$ 

# VI / LES EFFECTIFS D'ENSEIGNANTS-CHERCHEURS DANS L'ENSEMBLE DES SECTIONS DU CNU - ANNÉE 2021 -

Profession   Pro	~			Professeurs d	es universités	Maîtres de	conférences	Enseignants-	chercheurs
December   1,000   December   1,000	Grande Discipline	Section du CNU	Titre de la section du CNU	Effectif	%	Effectif	%	Effectif	%
Distrouch of contract color materials   107   0.75   0.75   0.75   0.84   0.75   0.85   0.84   0.75   0.8	ластрине	_	Droit privé et sciences criminelles	632	4,2%	1 209	3,7%	1 841	3,8%
Description   1.52									2,7%
Diest				·					0,6% 0,8%
Solitoness of persones of all management   503   3,375   1,679   5,157   2,162   1,003   1,000   1,0	Droit								8,0%
Total prompt   0.5 Selentes communiques   2.44   16.75   2.54   1.57   2.57				<del>•</del>					3,6%
Fortil Note									4,5% 8,1%
10   Sciences du language   220   1.5%   3.58   1.0%   70.7			e 02 - Sciences economiques						
Page   Character Christines Characters   177   2,0%   560   1,7%   857   1.0			Sciences du langage						1,6%
10   Literatures congress   \$3   0.5%   1.20   0.4%   203									0,6%
1   Endes agregationness   25   2,5%   1222   3,7%   1407									1,8% 0,4%
13   Etalos staros et calues   30   0.2%   50   0.3%   120									3,4%
14   Enules containes of culture afficiance, sustigues of names aires   110   0,7%   299   0,90%   409   120   1									0,7%
15   Langues, Inferatures et culture africaines, asistaques of dutres aires   110   0.7%   2.90   0.9%   440									0,3%
Total programs   1.5				1					1,9%
16		15		110	0,7%	299	0,9%	409	0,9%
17									11,5%
Architecture (es. théories et ses portiques), arts aplastiques, and a particular, est postupous, chiefsques, and as du specus, especiationally set energia grantes attaigness, echiefsques, and a surface of the community of the				·					2,9% 0,8%
18		1/	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	101	1,1 /0		0,770		
Letters		18	arts du spectacle, épistémologie des enseignements artistiques, esthétique,	199	1,3%	526	1,6%	725	1,5%
Lettres		10		251	1.70/		2.00/	004	1.00
21   Historic et civilizations: historic et archéologie des mondes anciens et des mondes molem des molemes de mondes molemes, historic du monde contemporaria moles molément, historic du monde contemporaria febrar de la ministera de mondes modemes, historic du monde contemporaria febrar de la ministera de mondes molemes, historic du monde contemporaria febrar de la ministera de molement de la formation de la febrar de la ministera de la formation de la febrar de la ministera de la formation de la febrar	Lettres			·					1,9% 0,4%
monodes medicivant: de l'art			Histoire et civilisations : histoire et archéologie des mondes anciens et des	1					1,5%
2		21		238	1,7%	479	1,5%	131	1,5%
23		22		383	2,5%	655	2,0%	1 038	2,2%
24		23		276	1.8%	588	1.8%	864	1,8%
70   Sciences de l'Educación et de la formation   190   1,3%   506   1,5%   696   1,7%   782   Fistámologie, instincie de sciences et des techniques   26   0,2%   71   0,2%   97   782   783   Cultures et langues régionales   19   0,1%   30   0,1%   49   784   Sciences et des sciences et des techniques   190   0,1%   30   0,1%   49   784   Sciences et techniques et societé   183   1,2%   673   2,1%   886   786			Aménagement de l'espace, urbanisme	·					0,5%
71   Sciences de Information et de la communication   171   1.1%   611   1.9%   782   792   Epistamologie, historie des sciences et des techniques   20									13,6%
Tell   Proceed   Procede   Proceed   Procede   Procede				<del>•</del>					1,5% 1,6%
Total group of Series est techniques des activités physiques et sportives   183   1,2%   673   2,1%   856     Total group 12 - Interdisciplinaire   159   3,9%   1891   5,5%   2,480     Total group 12 - Interdisciplinaire   159   3,9%   1891   5,5%   2,480     Total Extres   13   0,1%   4   0,0%   17     Total Theologie   27   0,2%   21   0,1%   48     Total Lettres   4,248   28,1%   10,255   31,4%   1834     25   Mathematiques   472   3,1%   1834   783   2,4%   1,255     26   Mathematiques appliquées et applications des mathématiques   206   4,2%   1,162   3,5%   1,790     27   Informatique   206   3,3%   4,008   13,1%   6,404     28   Milleux dense et matériaux   507   3,4%   814   2,5%   13,31     29   Constituants élémentaires   171   1,1%   2,16   0,7%   3,87     30   Milleux diffusée toptique   250   1,7%   357   1,1%   667     Total group 05 - Hystague   28   6,1%   1357   4,2%   2,315     31   Chimie rhérojue, physique, analytique   336   2,6%   8,09   2,5%   1,200     32   Chimie organique, mindraise   1057   7,0%   204   6,2%   3,081     31   Chimie rhérojue, physique   308   6,1%   13,0%   4,0%   1,0%   51,7     34   Astronomie, astrophysique   308   6,1%   13,0%   4,0%   1,0%   51,7     35   Siructure et évolution de la Terre et des autres planètes   1057   7,0%   204   6,2%   3,081     34   Astronomie, astrophysique   76   0,5%   113   0,3%   135     35   Siructure et évolution de la Terre et des autres planètes   176   1,2%   341   1,0%   51,7     36   Cerre et des autres planètes   164   0,4%   121   0,4%   185     37   Enveloppe fluide du système Terre et autres planètes   54   0,4%   121   0,4%   185     38   Chimie des genine des motivaires   1,2%									0,2%
Total groups 12 - Interdisciplinaire   550   3.9%   1591   5.8%   2.450   7.7   Théologic cutholique   14   4   0.0%   17   7.7   Théologic protestante   13   0.1%   4   0.0%   17   7.7   Théologic protestante   13   0.1%   4   0.0%   17   7.7   The Interdisciple   2.7   0.2%   2.1   0.1%   48   0.0%   17   1.0   1		73	Cultures et langues régionales		0,1%	30	0,1%		0,1%
Total Théologie protestante									1,8%
The Theologie protestante									5,2% <b>0,1</b> %
Total Theologie									0,0%
25   Mathématiques appliquées et applications des mathématiques   472   3,1%   783   2,4%   1255			ngie						0,1%
26									30,4%
27				<del>•</del>					3,7%
28   Milieux denses et matériaux   507   3,4%   814   2,5%   1321   29   Constituants élémentaires   171   178   216   0,7%   357   30   Milieux ditués et optique   250   1,7%   357   1,1%   607   10tal groupe 05 - Physique   928   6,1%   1387   4,2%   2,315   31   Chimie théorique, physique, analytique   336   2,2%   661   2,0%   997   32   Chimie organique, minérale, industrielle   391   2,6%   809   2,5%   1200   33   Chimie des matériaux   330   2,2%   554   1,7%   884   10tal groupe 07 - Chimie   1057   2,0%   2023   6,2%   3081   34   Astronomie, astrophysique   76   0,5%   113   0,3%   189   35   Structure et évolution de la Terre et des autres planètes   176   1,2%   341   1,0%   517   105   Terre solide : géodynamique des enveloppes supérieures, paléo-biosphère   125   0,8%   260   0,8%   385   37   Enveloppe fluide du système Terre et autres planètes   64   0,4%   121   0,4%   188   176   Total groupe 08 - Sciences de la terre, et des autres planètes   44   2,9%   835   2,5%   1,76   176   Mécanique, geline mécanique, genie civil   787   5,2%   1,578   4,8%   2,365   176   Génie informatique, automatique et traitement du signal   544   3,7%   1,0%   1,0%   1,0%   178   62   Energétique, génie des procédés   383   2,5%   692   2,1%   1,075   178   63   Génie informatique, automatique et traitement du signal   544   3,7%   1,0%   1,0%   1,0%   178   64   Biochimie et biologie moléculaire   288   1,9%   754   2,3%   1,042   179   65   Biologie des populations et écologie   201   1,3%   524   1,0%   725   170   68   Biologie des organismes   156   1,0%   331   1,0%   487   170   101 groupe 10 * Elongie moléculaire   292   1,9%   746   2,3%   1,0%   725   170   68   Biologie des organismes   156   1,0%   331   1,0%   487   180   101 groupe 10 * Elongie moléculaire   292   1,9%   754   2,3%   1,0%   754   2,3%   1,0%   755   180   101 groupe 10 * Elongie moléculaire   292   1,9%   754   2,3%   1,0%   754   2,3%   1,0%   755   180   190   190   190   190   190   190   190   190   190   190   190   190   19		27	Informatique						7,0%
29   Constituants d'émentaires   171   1.1%   2.16   0.7%   387									13,4%
No.   Sciences   1,7%   3.57   1,1%   607									2,8% 0,8%
31   Chimie théorique, physique, analytique   336   2.2%   661   2.0%   997     32   Chimie organique, minérale, industrielle   391   2.6%   809   2.5%   1200     33   Chimie des matériaux   330   2.2%   554   1.7%   884     70tal groupe 07 - Chime   1057   7.0%   2.024   6.2%   3.081     34   Astronomie, astrophysique   76   0.5%   113   0.3%   189     35   Structure et évolution de la Terre et des autres planètes   176   1.2%   341   1.0%   517     36   Terre solide : géodynamique des enveloppes supérieures, paléo-biosphère   125   0.8%   260   0.8%   385     37   Enveloppe fluide du système Terre et autres planètes   64   0.4%   121   0.4%   185     37   Enveloppe fluide du système Terre et autres planètes   64   0.4%   121   0.4%   185     40   Mécanique, génie mécanique, génie civil   787   5.2%   1578   4.8%   2.365     61   Génie informatique, automatique et traitement du signal   554   3.7%   1174   3.6%   1728     62   Energétique, génie des procédés   383   2.5%   692   2.1%   1075     63   Génie électrique, electronique, photonique et systèmes   574   3.8%   1082   3.3%   1656     70tal groupe 08 - Mécanique, génie informatique, énergétique   2.288   1.52%   4.52%   13.8%     64   Biochimie et biologie moléculaire   288   1.9%   754   2.3%   1042     65   Biologie cellulaire   292   1.9%   746   2.3%   1038     66   Physiologie   201   1.3%   5504   1.3%   500   1.5%   696     68   Biologie des organismes   156   1.0%   331   1.0%   487     69   Neurosciences   115   0.8%   284   0.9%   399     70tal groupe 10 - Biologie et biochimie   1248   8.2%   3.139   9.6%   4.387     70tal groupe 10 - Biologie, es fondamentales et clinique   98   0.6%   277   0.8%   375     70tal groupe 11 - Pharmacie   48   8.0%   3.35   1.0%   487     70tal groupe 11 - Pharmacie   48   8.0%   5.0%   5.0%   5.0%   5.0%     90   Märetique   11   0.0%   2   0.0%   3     70   70   70   70   70   70   70				·					1,3%
Science   32									4,8%
33   Chimic des matériaux   330   2.2%   5.54   1.7%   884   Total groupe 07 - Chimic   1057   7.0%   2024   6.2%   3018   34   Astronomie, astrophysique   76   0.5%   113   0.3%   189   35   Structure et évolution de la Terre et des autres planètes   176   1.2%   341   1.0%   517   36   Terre solide : géodynamique des enveloppes supérieures, paléo-biosphère   125   0.8%   260   0.8%   385   37   Enveloppe fluide du système Terre et autres planètes   64   0.4%   121   0.4%   185   Total groupe 05 - Sciences de la terre   441   2.9%   885   2.5%   1.276   60   Mécanique, génie mécanique, génic civil   787   5.2%   1.578   4.8%   2.365   61   Génie informatique, automatique et traitement du signal   554   3.7%   1.74   3.6%   1.728   62   Energétique, génie des procédés   383   2.5%   692   2.1%   1.075   63   Génie electrique, electronique et systèmes   574   3.8%   1.082   3.3%   1.656   Total groupe 05 - Mécanique, génie informatique, énergétique   2.298   15.2%   4.526   13.8%   6.824   64   Biochimie et biologie moléculaire   2.28   1.9%   7.46   2.3%   1.042   65   Biologie cellulaire   2.29   1.9%   7.46   2.3%   1.038   66   Physiologie   2.01   1.3%   5.00   1.5%   696   68   Biologie des organismes   1.56   1.0%   3.31   1.0%   487   69   Neurosciences   1.56   1.0%   3.31   1.0%   487   69   Neurosciences   1.56   1.0%   3.31   1.0%   487   7.08									2,1%
Total groupe   07 - Chimie   1057   7,0%   2 024   6,2%   3 081     34									2,5% 1,8%
Sciences   35   Structure et évolution de la Terre et des autres planètes   176   1.2%   341   1.0%   517									6,4%
Sciences   36   Terre solide : géodynamique des enveloppes supérieures, paléo-biosphère   125   0,8%   260   0,8%   385				·					0,4%
Sciences   37		35		176	1,2%	341	1,0%	517	1,1%
37	Sciences	36	Terre solide : géodynamique des enveloppes supérieures, paléo-biosphère	125	0,8%	260	0,8%	385	0,8%
60   Mécanique, génie mécanique, génie civil   787   5,2%   1578   4,8%   2365     61   Génie informatique, automatique et traitement du signal   554   3,7%   1174   3,6%   1728     62   Energétique, génie des procédés   383   2,5%   692   2,1%   1075     63   Génie électrique, électronique, photonique et systèmes   574   3,8%   1 082   3,3%   1 656     70tal groupe 09 - Mécanique, génie mécanique, génie informatique, énergétique   2 298   15,2%   4 \$26   13,8%   6 824     64   Biochimie et biologie moléculaire   288   1,9%   754   2,3%   1 042     65   Biologie cellulaire   292   1,9%   746   2,3%   1 038     66   Physiologie   201   1,3%   524   1,6%   7225     67   Biologie des organismes   156   1,0%   331   1,0%   487     69   Neurosciences   115   0,8%   284   0,9%   399     70tal groupe 10 - Biologie et biochimie   1 248   8,2%   3 139   9,6%   4 387     70tal Sciences   8 068   53,3%   16 219   49,5%   24 287     85   Sciences physico-chimiques et ingéniérie appliquée à la santé   111   0,7%   306   0,9%   417     86   Sciences du médicament et des autres produits de santé   169   1,1%   375   1,1%   544     87   Sciences biologiques, fondamentales et clinique   98   0,6%   277   0,8%   375     70tal groupe 11 - Pharmacie   378   2,5%   958   2,9%   1 336     90   Maïeutique   1   0,0%   2   0,0%   8     91   Sciences da réducation et de réadaptation   2   0,0%   6   0,0%   8     92   Sciences infirmières   1   0,0%   2   0,0%   10									0,4%
61   Génie informatique, automatique et traitement du signal   554   3,7%   1 174   3,6%   1 728     62   Energétique, génie des procédés   383   2,5%   692   2,1%   1 075     63   Génie électrique, électronique, photonique et systèmes   574   3,8%   1 082   3,3%   1 656     Total groupe 09 - Mécanique, génie mécanique, genie informatique, énergétique   2 29%   15,2%   4 526   13,8%   6 824     64   Biochimie et biologie moléculaire   288   1,9%   754   2,3%   1 042     65   Biologie cellulaire   292   1,9%   746   2,3%   1 038     66   Physiologie   201   1,3%   5524   1,6%   725     67   Biologie des populations et écologie   196   1,3%   500   1,5%   696     68   Biologie des organismes   156   1,0%   331   1,0%   487     69   Neurosciences   115   0,8%   284   0,9%   399     Total groupe 10 - Biologie et biochimie   1 24%   8,2%   3 139   9,6%   4 387     Total Sciences   8068   53,3%   16 219   49,5%   24 287     85   Sciences physico-chimiques et ingéniérie appliquée à la santé   111   0,7%   306   0,9%   417     86   Sciences du médicament et des autres produits de santé   169   1,1%   375   1,1%   544     87   Sciences biologiques, fondamentales et clinique   98   0,6%   2777   0,8%   375     Total groupe 11 - Pharmacie   90   Maleutique   1   0,0%   2   0,0%   3     91   Sciences de la réducation et de réadaptation   2   0,0%   6   0,0%   3     92   Sciences infirmières   1   0,0%   2   0,0%   3     Total Autres sections santé   4   0,0%   9   0,0%   10									2,7%
62   Energétique, génie des procédés   383   2,5%   692   2,1%   1075   63   Génie électrique, électronique, photonique et systèmes   574   3,8%   1082   3,3%   1656   Total groupe 09 - Mécanique, génie mécanique, génie informatique, énergétique   2 298   15,2%   4 526   13,8%   6824   64   Biochimie et biologie moléculaire   288   1,9%   754   2,3%   1042   65   Biologie cellulaire   292   1,9%   746   2,3%   1038   66   Physiologie   201   1,3%   524   1,6%   725   67   Biologie des populations et écologie   196   1,3%   500   1,5%   696   68   Biologie des organismes   156   1,0%   331   1,0%   487   69   Neurosciences   115   0,8%   284   0,9%   399   Total groupe 10 - Biologie et biochimie   1 248   8,2%   3 139   9,6%   4 387   Total Sciences   8 068   53,3%   16 219   49,5%   24 287   85   Sciences physico-chimiques et ingéniérie appliquée à la santé   111   0,7%   306   0,9%   417   86   Sciences du médicament et des autres produits de santé   169   1,1%   375   1,1%   544   87   Sciences du médicament et des autres produits de santé   169   1,1%   375   1,1%   544   87   Sciences du médicament et des autres produits de santé   169   1,1%   375   1,1%   544   87   Sciences du médicament et des autres produits de santé   169   1,1%   375   1,1%   544   87   Sciences du médicament et des autres produits de santé   169   1,1%   375   1,1%   544   87   Sciences du médicament et des autres produits de santé   169   1,1%   375   1,1%   544   87   Sciences du médicament et des autres produits de santé   169   1,1%   375   1,1%   544   87   Sciences du médicament et des autres produits de santé   169   1,1%   375   1,1%   544   87   Sciences du médicament et des autres produits de santé   169   1,1%   375   1,1%   544   87   Sciences du médicament et des autres produits de santé   169   1,1%   375   1,1%   544   87   Sciences du médicament et des autres produits de santé   100,0%   2 0,0%   3   91   Sciences de la réducation et de réadaptation   2 0,0%   6 0,0%   8									4,9% 3,6%
Total groupe 09 - Mécanique, génie mécanique, énir informatique, énergétique   2 298   15,2%   4 526   13,8%   6 824									2,2%
64   Biochimie et biologie moléculaire   288   1.9%   754   2.3%   1 042     65   Biologie cellulaire   292   1.9%   746   2.3%   1 038     66   Physiologie   201   1.3%   524   1.6%   725     67   Biologie des populations et écologie   196   1.3%   500   1.5%   696     68   Biologie des organismes   156   1.0%   331   1.0%   487     69   Neurosciences   115   0.8%   284   0.9%   399     Total groupe 10 - Biologie et biochimie   1 248   8.2%   3 139   9.6%   4 387     Total Sciences   8 668   53.3%   16 219   49.5%   24 287     85   Sciences physico-chimiques et ingéniérie appliquée à la santé   111   0.7%   306   0.9%   417     86   Sciences du médicament et des autres produits de santé   169   1.1%   375   1.1%   544     87   Sciences biologiques, fondamentales et clinique   98   0.6%   277   0.8%   375     Total groupe 11 - Pharmacie   378   2.5%   958   2.9%   1 336     90   Maïeutique   1   0.0%   2   0.0%   3     91   Sciences de la rééducation et de réadaptation   2   0.0%   6   0.0%   2     92   Sciences infirmières   1   0.0%   9   0.0%   1     Total Autres sections santé   4   0.0%   9   0.0%   10		63	Génie électrique, électronique, photonique et systèmes	574	3,8%	1 082	3,3%	1 656	3,5%
65   Biologie cellulaire   292   1,9%   746   2,3%   1 038     66   Physiologie   201   1,3%   524   1,6%   725     67   Biologie des populations et écologie   196   1,3%   500   1,5%   696     68   Biologie des organismes   156   1,0%   331   1,0%   487     69   Neurosciences   115   0,8%   284   0,9%   399     Total groupe 10 - Biologie et biochimie   1 248   8,2%   3 139   9,6%   4 387     Total Sciences   8068   53,3%   16 219   49,5%   24 287     85   Sciences physico-chimiques et ingéniérie appliquée à la santé   111   0,7%   306   0,9%   417     86   Sciences du médicament et des autres produits de santé   111   0,7%   375   1,1%   544     87   Sciences biologiques, fondamentales et clinique   98   0,6%   277   0,8%   375     Total groupe 11 - Pharmacie   378   2,5%   958   2,9%   1 336     Pharmacie   90   Maïeutique   1   0,0%   2   0,0%   3     91   Sciences de la rééducation et de réadaptation   2   0,0%   6   0,0%   8     92   Sciences infirmières   1   0,0%   2   0,0%   2     Total Autres sections santé   4   0,0%   9   0,0%   10									14,2%
66									2,2% 2,2%
68   Biologie des organismes   156   1,0%   331   1,0%   487     69   Neurosciences   115   0,8%   284   0,9%   399     Total groupe 10 - Biologie et biochimie   1248   8,2%   3 139   9,6%   4 387     Total Sciences   8068   53,3%   16 219   49,5%   24 287     85   Sciences physico-chimiques et ingéniérie appliquée à la santé   111   0,7%   306   0,9%   417     86   Sciences du médicament et des autres produits de santé   169   1,1%   375   1,1%   544     87   Sciences biologiques, fondamentales et clinique   98   0,6%   277   0,8%   375     Total groupe 11 - Pharmacie   378   2,5%   958   2,9%   1 336     Pharmacie   90   Maïeutique   91   0,0%   2   0,0%   3     91   Sciences de la rééducation et de réadaptation   2   0,0%   6   0,0%   8     92   Sciences infirmières   1   0,0%   1   0,0%   2     Total Autres sections santé   4   0,0%   9   0,0%   10			Physiologie						1,5%
69   Neurosciences   115   0,8%   284   0,9%   399     Total groupe 10 - Biologie et biochimie   1 248   8,2%   3 139   9,6%   4 387     Total Sciences   8 068   53,3%   16 219   49,5%   22 287     85   Sciences physico-chimiques et ingéniérie appliquée à la santé   111   0,7%   306   0,9%   417     86   Sciences du médicament et des autres produits de santé   169   1,1%   375   1,1%   544     87   Sciences biologiques, fondamentales et clinique   98   0,6%   277   0,8%   375     Total groupe 11 - Pharmacie   378   2,5%   958   2,9%   1 336     Pharmacie   90   Maïeutique   1   0,0%   2   0,0%   3     91   Sciences de la rééducation et de réadaptation   2   0,0%   6   0,0%   8     92   Sciences infirmières   1   0,0%   1   0,0%   2     Total Autres sections santé   4   0,0%   9   0,0%   10									1,5%
Total groupe 10 - Biologie et biochimie   1 248   8,2%   3 139   9,6%   4 387     Total Sciences   8 068   53,3%   16 219   49,5%   24 287     85			·	*					1,0% 0,8%
Total Sciences									9,2%
86   Sciences du médicament et des autres produits de santé   169   1,1%   375   1,1%   544     87   Sciences biologiques, fondamentales et clinique   98   0,6%   277   0,8%   375     Total groupe II - Pharmacie   378   2,5%   958   2,9%   1 336     Pharmacie   90   Maïeutique   1   0,0%   2   0,0%   3     91   Sciences de la rééducation et de réadaptation   2   0,0%   6   0,0%   8     92   Sciences infirmières   1   0,0%   1   0,0%   2     Total Autres sections santé   4   0,0%   9   0,0%   10		Total Science	ees	8 068	53,3%	16 219	49,5%	24 287	50,7%
87   Sciences biologiques, fondamentales et clinique   98   0,6%   277   0,8%   375     Total groupe 11 - Pharmacie   378   2,5%   958   2,9%   1 336     Pharmacie   90   Maïeutique   1   0,0%   2   0,0%   3     91   Sciences de la rééducation et de réadaptation   2   0,0%   6   0,0%   8     92   Sciences infirmières   1   0,0%   1   0,0%   2     Total Autres sections santé   4   0,0%   9   0,0%   10									0,99
Total groupe 11 - Pharmacie   378   2.5%   958   2.9%   1 336									1,1% 0,8%
Pharmacie         90         Maïeutique         1         0,0%         2         0,0%         3           91         Sciences de la rééducation et de réadaptation         2         0,0%         6         0,0%         8           92         Sciences infirmières         1         0,0%         1         0,0%         2           Total Autres sections santé         4         0,0%         9         0,0%         10									2,8%
91       Sciences de la rééducation et de réadaptation       2       0,0%       6       0,0%       8         92       Sciences infirmières       1       0,0%       1       0,0%       2         Total Autres sections santé       4       0,0%       9       0,0%       10	harmacie		Maïeutique	1	0,0%	2	0,0%	3	0,0%
Total Autres sections santé         4         0.0%         9         0.0%         10						6			0,09
				1		1 0			0,0%
				382		967			2,8%
Total général 15 132 100,0% 32 767 100,0% 47 899									100,0%

# Table des disciplines et sections du Conseil national des universités

Discipline	Groupe	Libellé sous-groupe	Section	Titre de la section du CNU
			01	Droit privé et sciences criminelles
	01	Droit et science	02	Droit public
	01	politique	03	Histoire du droit et des institutions
DROIT		-	04	Science politique
		Sciences	05	Sciences économiques
	02	économiques	06	Sciences de gestion et du management
		et de gestion	07	Sciences de gestion et du management Sciences du langage
			08	Langues et littératures anciennes
			09	Langue et littérature française
			10	Littératures comparées
	03	Langues et	11	Etudes anglophones
	0.5	littératures	12	Etudes germaniques et scandinaves
			13	Etudes slaves et baltes
			14	Etudes romanes
			15	Langues, littératures et culture africaines, asiatiques et d'autres aires linguistiques
			16	Psychologie et ergonomie
			17	Philosophie
				Architecture (ses théories et ses pratiques) arts appliqués, arts plastiques, arts du spectacle, épistémolog
			18	des enseignements artistiques, esthétique, musicologie, musique, sciences de l'art
LETTRES			10	
	04	Sciences humaines	19 20	Sociologie, démographie  Ethnologie, préhistoire, anthropologie biologique
	٠.		21	Histoire, civilisation, archéologie et art des mondes anciens et médiévaux
			41	Histoire, civilisation, archeologie et art des mondes anciens et medievaux  Histoire et civilisations : histoire des mondes modernes, histoire du monde contemporain ; de l'art; de la
			22	musique
			22	Géographie physique, humaine, économique et régionale
			23 24	Aménagement de l'espace, urbanisme
			70	Sciences de l'éducation et de la formation
				Sciences de l'information et de la communication
	12	Groupe	71 72	Epistémologie, histoire des sciences et des techniques
	12	interdisciplinaire -	73	Cultures et langues régionales
		-	73 74	Sciences et techniques des activités physiques et sportives
			7 <del>4</del>	Théologie catholique
	Théologi	e		Théologie protestante
			25	Mathématiques
	05	Mathématiques et -	26	Mathématiques appliquées et applications des mathématiques
	0.5	informatique	27	Informatique  Informatique
			28	Milieux denses et matériaux
	06	Physique	29	Constituants élémentaires
	00	- Injurque	30	Milieux dilués et optique
			31	Chimie théorique, physique, analytique
	07	Chimie	32	Chimie organique, minérale, industrielle
	0.		33	Chimie des matériaux
		+	34	Astronomie, astrophysique
			35	Structure et évolution de la Terre et des autres planètes
CIENCES	08	Sciences de la terre	36	Terre solide : géodynamique des enveloppes supérieures, paléo-biosphère
			37	Enveloppe fluide du système Terre et autres planètes
		Mécanique, génie	60	Mécanique, génie mécanique, génie civil
		mécanique,	61	Génie informatique, automatique et traitement du signal
	09	génie informatique,	62	Energétique, génie des procédés
		énergétique	63	Génie électrique, gente des procedes
		81	64	Biochimie et biologie moléculaire
		-	65	Biologie cellulaire
		-	66	Physiologie
	10	Biologie et biochimie	67	Biologie des populations et écologie
			68	Biologie des organismes
			69	Neurosciences
			80	Sciences physico-chimiques et ingéniérie appliquée à la santé
		-	81	Sciences du médicament et des autres produits de santé
			82	Sciences biologiques, fondamentales et clinique
	11	Pharmacie	85	Sciences physico-chimiques et ingéniérie appliquée à la santé
IARMACIE			86	Sciences du médicament et des autres produits de santé
			<u>87</u>	Sciences biologiques, fondamentales et clinique
		1	90	Maïeutique
_	I	Autres sections santé		
	Autres se	ections sante	91	Sciences de la rééducation et de réadaptation