DGRH A1-1 Août 2020



Fiches démographiques des sections du CNU - Année 2019 -

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 2020 et 2024
 - 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 et analyses prévisionnelles des ressources humaines DGRH A1-1 / C.P. DGRH A1-1

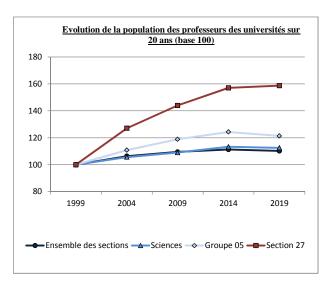
SECTION 27

Informatique

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

				Années			
		1999	2004	2009	2014	2019	Variation 1999-2019
Ensemble des sections	Effectif	13 690	14 553	14 986	15 233	15 087	10,2%
	T-PP42P	7 1 4 2	7.542	7.797	0.000	0.024	
α.	Effectif	7 142	7 543	7 786	8 089	8 034	10.50/
Sciences	% dans l'ensemble des sections CNU	52,2%	51,8%	52,0%	53,1%	53,3%	12,5%
Groupe 05	Effectif	1 728	1 914	2 054	2 147	2 097	
Mathématiques et	% dans l'ensemble des sections CNU	12,6%	13,2%	13,7%	14,1%	13,9%	21,4%
informatique	% dans la grande discipline	24,2%	25,4%	26,4%	26,5%	26,1%	
	Effectif	619	786	891	972	982	
	% dans l'ensemble des sectionsCNU	4,5%	5,4%	5,9%	6,4%	6,5%	E9 (0/
Section 27	% dans la grande discipline	8,7%	10,4%	11,4%	12,0%	12,2%	58,6%
	% dans le groupe	35,8%	41,1%	43,4%	45,3%	46,8%	

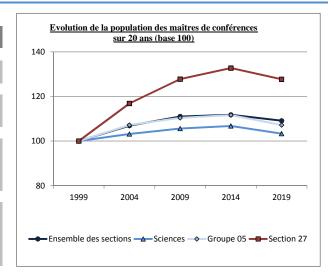


Sources : GESUP / RHSupInfo au 31/12 de l'année N - DGRH A1-1

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

1.2 - Maîtres de conférences

				Années			
		1999	2004	2009	2014	2019	Variation 1999-2019
Ensemble des sections	Effectif	30 266	32 358	33 601	33 824	33 027	9,1%
	Effectif	15 904	16 407	16 800	16 976	16 427	
Sciences	% dans l'ensemble des sections CNU	52,5%	50,7%	50,0%	50,2%	49,7%	3,3%
Groupe 05	Effectif	4 044	4 335	4 466	4 516	4 334	
Mathématiques et	% dans l'ensemble des sections CNU	13,4%	13,4%	13,3%	13,4%	13,1%	7,2%
	% dans la grande discipline	25,4%	26,4%	26,6%	26,6%	26,4%	
	Effectif	1 868	2 183	2 387	2 479	2 385	
Section 27	% dans l'ensemble des sections CNU	6,2%	6,7%	7,1%	7,3%	7,2%	27.70/
	% dans la grande discipline	11,7%	13,3%	14,2%	14,6%	14,5%	27,7%
	% dans le groupe	46.2%	50,4%	53,4%	54,9%	55,0%	



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

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

1.3 - Ensemble des enseignants-chercheurs

				Années			
		1999	2004	2009	2014	2019	Variation 1999-2019
Ensemble des sections	Effectif	43 956	46 911	48 587	49 057	48 114	9,5%
	Effectif	23 046	23 950	24 586	25 065	24 461	
Sciences	% dans l'ensemble des section CNU	52,4%	51,1%	50,6%	51,1%	50,8%	6,1%
Groupe 05	Effectif	5 772	6 249	6 520	6 663	6 431	
- Mathématiques et	% dans l'ensemble des section CNU	13,1%	13,3%	13,4%	13,6%	13,4%	11,4%
	% dans la grande discipline	25,0%	26,1%	26,5%	26,6%	26,3%	
					•		
	Effectif	2 487	2 969	3 278	3 451	3 367	
	% dans l'ensemble des section CNU	5,7%	6,3%	6,7%	7,0%	7,0%	25 40/
Section 27	% dans la grande discipline	10,8%	12,4%	13,3%	13,8%	13,8%	35,4%
	% dans le groupe	43,1%	47,5%	50,3%	51,8%	52,4%	

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.

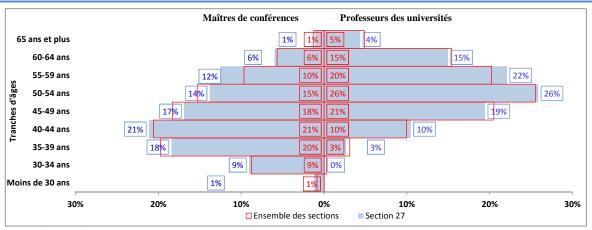
DGRH A1-1 Août 2020

SECTION 27

Informatique

II/ STRUCTURE DÉMOGRAPHIQUE DE LA SECTION - ANNÉE 2019 -

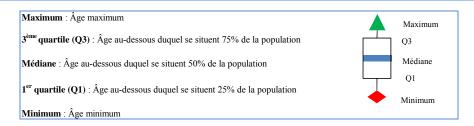
2.1 - Pyramide des âge des enseignants-chercheurs de la section et de l'ensemble des disciplines CNU

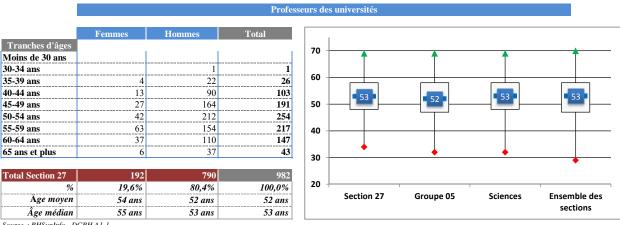


Source : RHSupInfo - DGRH A1-1

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

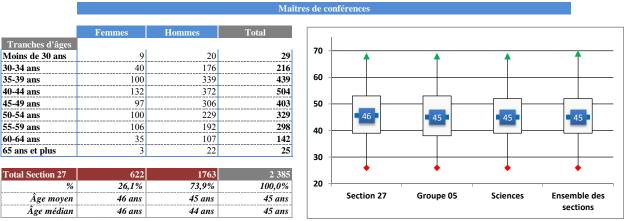
2.2 - Répartition par tranche d'âge de la section - Comparaison de la structure démographique avec le groupe, la grande discipline et l'ensemble des sections





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 Août 2020

SECTION 27

Informatique

2.3 - Enseignants-chercheurs atteignant l'âge de $64~\mathrm{ans}$ entre 2020 et 2024

	Professeurs des universités								
	Effectif 2019 (A)	2020	2021	2022	2023	2024	Total (B)	(B/A) en %	Retraites 2015-2019
Ensemble des sections	15 087	403	450	537	551	568	2 509	16,6%	2 802
Sciences	8 034	222	246	290	318	314	1 390	17,3%	98
Groupe 05 Mathématiques et informatique	2 097	52	64	76	85	61	338	16,1%	284
Section 27	982	27	27	39	41	33	167	17,0%	111

				Ma	aîtres de	conféren	ces		
,	Effectif 2019 (A)	2020	2021	2022	2023	2024	Total (B)	(B/A) en %	Retraites 2015-2019
Ensemble des sections	33 027	325	383	434	475	557	2 174	6,6%	2 301
Sciences	16 427	141	162	209	230	274	1 016	6,2%	680
Groupe 05 Mathématiques et informatique	4 334	40	59	57	68	77	301	6,9%	227
Section 27	2 385	25	26	34	34	41	160	6,7%	116

<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 2019 -

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					
	2015	2 579	37,1%	1 784	34,5%	69,2%
	2016	2 293	35,5%	1 634	34,6%	71,3%
Ensemble des sections	2017	2 308	36,9%	1 666	36,1%	72,2%
	2018	2 330	35,1%	1 802	34,5%	77,3%
	2019	2 225	34,9%	1 704	34,7%	76,6%
	2015	1 297	26,5%	1 079	26,2%	83,2%
	2016	1 244	24,5%	1 017	25,1%	81,8%
Sciences	2017	1 347	28,3%	1 090	28,9%	80,9%
	2018	1 387	26,2%	1 186	26,5%	85,5%
	2019	1 356	27,1%	1 153	27,3%	85,0%
Groupe 05	2015	369	18,2%	293	19,5%	79,4%
	2016	311	19,6%	245	21,6%	78,8%
	2017	373	19,6%	296	20,6%	79,4%
informatique	2018	375	20,5%	303	20,1%	80,8%
	2019	331	19,0%	275	20,0%	83,1%
	2015	185	20,5%	127	24,4%	68,6%
	2016	171	22,8%	121	25,6%	70,8%
Section 27	2017	188	20,2%	125	22,4%	66,5%
	2018	204	18,1%	139	18,7%	68,1%
	2019	174	23,0%	123	26,8%	70,7%
Callavie ANTARI		1/4	25,070	123	20,070	70,770

			Maître	s de conférences		
		Candidats	%	Qualifiés	%	Ratio
		(A)	femmes	(B)	femmes	(B/A)
	Année					
	2015	8 764	46,1%	6 493	45,8%	74,1%
	2016	8 472	46,4%	6 426	45,7%	75,8%
Ensemble des sections	2017	8 143	46,9%	6 122	46,5%	75,2%
	2018	8 148	46,5%	6 042	46,6%	74,2%
	2019	8 359	46,0%	6 141	45,6%	73,5%
	2015	4 392	37,8%	3 577	37,4%	81,4%
	2016	4 165	38,2%	3 474	37,0%	83,4%
Sciences	2017	3 778	38,0%	3 163	37,8%	83,7%
	2018	3 730	37,4%	3 128	37,9%	83,9%
	2019	3 871	36,6%	3 151	36,3%	81,4%
Groupe 05	2015	1 132	27,4%	853	25,6%	75,4%
	2016	1 102	27,0%	841	25,7%	76,3%
	2017	998	26,9%	749	25,2%	75,1%
	2018	959	29,6%	721	29,4%	75,2%
	2019	1 065	28,0%	751	27,4%	70,5%
	2015	627	26,6%	410	23,7%	65,4%
	2016	607	26,0%	406	24,6%	66,9%
Section 27	2017	553	26,8%	365	23,6%	66,0%
	2018	566	29,7%	382	29,6%	67,5%
	2019	570	28,8%	327	26,9%	57,4%

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 2015	779	2 188	32,5%	2,8	689	36,3%	11.6%
	2015	794	2 188			704		/ / / / /
Ensemble des		794	2 035	32,8%	2,7		37,4%	11,3%
sections	2017	578	1 908	33,7%	2,9	635 528	39,5%	10,2%
	2018			34,5%	3,3		37,1%	8,7%
	2019	566	1 908	34,2%	3,4	524	34,7%	7,4%
	2015	260	1 090	22,7%	4.2	247	26,7%	5,0%
	2016	255	979	19.0%	3,8	239	21.3%	6,3%
Sciences	2017	251	987	21.1%	3,9	237	24.5%	5,6%
	2018	203	891	19.6%	4,4	194	20.1%	4.4%
	2019	222	29	41.4%	0.1	207	22,7%	6.8%
				,.,.	-,-		,	-,
Groupe 05	2015	79	479	21,1%	6,1	78	21,8%	1,3%
	2016	70	399	18,5%	5,7	66	21,2%	5,7%
Mathématiques	2017	73	397	18,4%	5,4	9	20,8%	87,7%
	2018	74	403	17,4%	5,4	71	12,7%	4,1%
	2019	75	431	19,7%	5,7	69	20,3%	8,0%
	2015	32	208	26,0%	6,5	31	29,0%	3,1%
	2016	32	165	19,4%	5,2	31	22,6%	3,1%
Section 27	2017	31	178	21,3%	5,7	31	25,8%	0,0%
	2018	34	161	18,0%	4,7	31	6,5%	8,8%
	2019	41	214	23,4%	5,2	35	28,6%	14,6%

Source : GALAXIE - ANTEE / FIDIS Champ: Hors article 46-3 et les agrégations.

			M	aîtres de	conféren	ces		
	Année	Publiés (A)	Candidats (B)	% femmes	Ratio (B/A)	Pourvus	% femmes	% non pourvus
	2015	1 299	9 497	46,9%	7,3	1 256	46,9%	3,3%
Ensemble des	2016	1 328	9 507	47,4%	7,2	1 287	50,3%	3,1%
sections	2017	1 254	9 034	47,7%	7,2	1 188	47,4%	5,3%
sections	2018	1 189	8 540	47,7%	7,2	1 108	46,5%	6,8%
	2018	1 070	7 958	47,4%	7,4	1 018	48,6%	4,9%
		,						
	2015	437	3 913		9,0	425	31,3%	2,7%
	2016	455	3 788		8,3	443	32,5%	2,6%
Sciences	2017	417	3 282	33,1%	7,9	395	31,6%	5,3%
	2018	390	3 115	34,5%	8,0	370	30,0%	5,1%
	2019	364	209	47,4%	0,6	348	35,9%	4,4%
Groupe 05	2015	120	1 141	24,7%	9,5	117	23,9%	2,5%
	2016	153	1 194	26,6%	7,8	150	25,3%	2,0%
	2017	130	1 127	25,0%	8,7	127	26,8%	2,3%
	2018	120	1 073	26,6%	8,9	117	22,2%	2,5%
	2019	129	945	28,9%	7,3	124	30,6%	3,9%
	2015	52	535	23,4%	10,3	50	16,0%	3,8%
	2016	73	564	23,2%	7,7	70	18,6%	4,1%
Section 27	2017	74	602	27,2%	8,1	73	26,0%	1,4%
	2018	68	558	29,2%	8,2	66	18,2%	2,9%
	2019	66	468	30,8%	7,1	64	29,7%	3,0%

DGRH A1-1 Août 2020

SECTION 27

Informatique

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

		Doctorants contractuels avec enseignement	Doctorants contractuels sans enseignement	ATER	Lecteurs / Maîtres de langues	Enseignants invités	Enseignants associés	Contr. L 954-3	Total	Total titulaires et non permanents (A)
Ensemble des	Effectif *	6 919	8 710	4 490	885	1 425	2 290	1 588	26 307	(4.20(
sections	Ratio "effectif / (A)"	10,8%		7,0%	1,4%		3,6%	2,5%		64 286
	Effectif *	3 431	4 368	1 361		348	446	287	10 241	
Sciences	Ratio "effectif / (A)	11,4%	4 200	4,5%		2-10	1,5%	1,0%	10 2 11	29 986
Sciences	% dans l'ensemble des section CNU	49,6%	50,1%	30,3%		24,4%	19,5%	18,1%	38,9%	29 980
Groupe 05	Effectif *	815	678			98	132	97	2 372	
	Ratio "effectif / (A)	10,2%		6,9%			1,6%	1,2%		
Mathématiques et informatique	% dans l'ensemble des section CNU	11,8%	7,8%	12,3%		6,9%	5,8%	6,1%	9,0%	8 027
	% dans la grande discipline	23,8%	15,5%	40,6%		28,2%	29,6%	33,8%	23,2%	
	Effectif *	400	399	327		42	107	71	1 346	
	Ratio "effectif" / (A)	9,4%		7,7%			2,5%	1,7%		
Section 27	% dans l'ensemble des section CNU	5,8%	4,6%	7,3%		2,9%	4,7%	4,5%	5,1%	4 272
	% dans la grande discipline	11,7%	9,1%	24,0%		12,1%	24,0%	24,7%	13,1%	
	% dans le groupe	49,1%	58,8%	59,2%		42,9%	81,1%	73,2%	56,7%	

Source : Enquête sur la situation des enseignants non permanents 2018-2019 - DGRH A1-1

m V / Répartition géographique des enseignants-chercheurs de la section par corps et établissement - Année m 2019 -

	Corps	
Etablissement	Professeurs des universités	Maîtres de conférences
AIX-MARSEILLE	33	83
AIX-MARSEILLE EC	2	3
ALBI INU JF CHAMPOLLION	1	3
AMIENS	8	31
ANGERS	6	16
ANTILLES	4	13
ARTOIS	11	23
AVIGNON	7	18
BELFORT UTBM	3	12
BESANCON	13	42
BESANCON ENSM	1	1
BORDEAUX	26	53
BORDEAUX 3		1
BORDEAUX IP	13	20
BOURGES INSA CVL	4	12
BREST	6	25
BREST ENI	4	8
BRETAGNE SUD	11	25
CAEN	14	28
CAEN ENSI	2	8
CENTRALE LILLE INSTITUT	2	4
CENTRALESUPELEC	5	<u>2</u> 2
CERGY ENSEA		
CHAMBERY	6	23
CLERMONT AUVERGNE	16	57
COMPIEGNE UTC	10	6
CORTE	3	10
COTE D'AZUR UNIVERSITE	28	48
CY CERGY PARIS UNIVERSITE	4	9
DIJON	14	32
ENS PARIS-SACLAY	5	5
EVRY	12	13
EVRY ENSIIE	3	8
GRENOBLE ALPES	39	95
GRENOBLE IP	22	42
GUSTAVE EIFFEL UNIVERSITE	10	31
GUYANE		2
LA REUNION	4	13
LA ROCHELLE	8	20
LE HAVRE	8	21

2 0,1% 79 2,3% 1 0,0% 33 1,0% 31 0,9% 12 0,4% 36 1,1% 42 1,2% 10 0,3% 6 0,2% 2 0,1% 29 0,9% 73 2,2% 16 0,5% 13 0,4% 76 2,3% 13 0,4% 46 1,4% 10 0,3% 25 0,7% 11 0,3% 25 0,7% 11 0,3% 44 1,9% 41 1,2% 2 0,1% 17 0,5% 28 0,8%	Total	%
5 0,1% 4 0,1% 39 1,2% 22 0,7% 17 0,5% 34 1,0% 25 0,7% 15 0,4% 55 1,6% 2 0,1% 79 2,3% 1 0,0% 31 0,9% 31 0,9% 31 0,9% 36 1,1% 42 1,2% 10 0,3% 6 0,2% 2 0,1% 29 0,9% 73 2,2% 16 0,5% 13 0,4% 13 0,4% 13 0,4% 13 0,4% 13 0,4% 13 0,4% 10 0,3% 25 0,7% 11 0,3% 25 0,7% 11	116	[<u></u> - <u>-</u> - <u>-</u> - <u>-</u> - <u>-</u> - <u>-</u>]
4 0,1% 39 1,2% 22 0,7% 17 0,5% 34 1,0% 25 0,7% 15 0,4% 55 1,6% 2 0,1% 79 2,3% 1 0,0% 31 0,9% 31 0,9% 36 1,1% 42 1,2% 10 0,3% 6 0,2% 2 0,1% 29 0,9% 73 2,2% 16 0,5% 13 0,4% 13 0,4% 13 0,4% 13 0,4% 13 0,4% 10 0,3% 25 0,7% 11 0,3% 25 0,7% 11 0,3% 25 0,7% 11 0,3% 25 0,7% 11 0,3% 25 0,7% <td></td> <td>0 1%</td>		0 1%
39 1,2% 22 0,7% 34 1,0% 25 0,7% 15 0,4% 55 1,6% 2 0,1% 79 2,3% 1 0,0% 31 0,9% 31 0,9% 32 0,4% 36 1,1% 42 1,2% 10 0,3% 2 0,1% 29 0,9% 73 2,2% 13 0,4% 13 0,4% 13 0,4% 13 0,4% 13 0,4% 14 10 0,3% 0,4% 10 0,3% 11 0,3% 25 0,7% 11 0,3% 25 0,7% 11 0,3% 25 0,7% 11 0,3% 22		0.1%
22 0,7% 17 0,5% 34 1,0% 25 0,7% 15 0,4% 55 1,6% 2 0,1% 79 2,3% 1 0,0% 33 1,0% 31 0,9% 12 0,4% 36 1,1% 42 1,2% 10 0,3% 6 0,2% 7 0,2% 2 0,1% 29 0,9% 73 2,2% 13 0,4% 76 2,3% 13 0,4% 46 1,4% 10 0,3% 25 0,7% 11 0,3% 25 0,7% 11 0,3% 46 1,4% 46 1,4% 46 1,9% 46 1,9% 46	39	1,2%
34 1,0% 25 0,7% 15 0,4% 55 1,6% 2 0,1% 79 2,3% 1 0,0% 33 1,0% 36 1,1% 42 1,2% 10 0,3% 6 0,2% 7 0,2% 73 2,2% 13 0,4% 76 2,3% 13 0,4% 13 0,4% 10 0,3% 25 0,7% 11 0,3% 25 0,7% 11 0,3% 25 0,7% 11 0,3% 25 0,7% 11 0,3% 25 0,7% 11 0,3% 25 0,7% 11 0,3% 25 0,7% 11 0,3% 25 0,7% 11 0,3% 25 0,7% 11 0,5% 13 0,4% 44 1,9% 44 1,9% 45 1,9% 46 1,5% <th></th> <th>0,7%</th>		0,7%
25 0,7% 15 0,4% 55 1,6% 2 0,1% 79 2,3% 1 0,0% 33 1,0% 31 0,9% 12 0,4% 36 1,1% 42 1,2% 10 0,3% 6 0,2% 7 0,2% 2 0,1% 29 0,9% 73 2,2% 16 0,5% 13 0,4% 76 2,3% 13 0,4% 46 1,4% 10 0,3% 25 0,7% 11 0,3% 25 0,7% 11 0,3% 46 1,4% 10 0,3% 25 0,7% 11 0,3% 25 0,7% 11 0,3% 44		0,5%
15 0,4% 555 1,6% 2 0,1% 79 2,3% 1 0,0% 33 1,0% 31 0,9% 31 0,9% 32 0,4% 36 1,1% 42 1,2% 10 0,3% 6 0,2% 2 0,1% 29 0,9% 73 2,2% 16 0,5% 13 0,4% 76 2,3% 13 0,4% 46 1,4% 10 0,3% 25 0,7% 11 0,3% 25 0,7% 11 0,3% 44 1,9% 44 1,2% 2 0,1% 2 0,1% 3 0,8%		1,0%
55 1,6% 2 0,1% 79 2,3% 1 0,0% 33 1,0% 31 0,9% 31 0,9% 32 0,4% 36 1,1% 42 1,2% 10 0,3% 6 0,2% 2 0,1% 29 0,9% 73 2,2% 16 0,5% 13 0,4% 76 2,3% 13 0,4% 46 1,4% 10 0,3% 25 0,7% 11 0,3% 134 4,0% 64 1,9% 41 1,2% 2 0,1% 17 0,5% 28 0,8%		
2 0,1% 79 2,3% 1 0,0% 33 1,0% 31 0,9% 12 0,4% 36 1,1% 42 1,2% 10 0,3% 6 0,2% 2 0,1% 29 0,9% 73 2,2% 16 0,5% 13 0,4% 76 2,3% 13 0,4% 46 1,4% 10 0,3% 25 0,7% 11 0,3% 25 0,7% 11 0,3% 44 1,9% 41 1,2% 2 0,1% 17 0,5% 28 0,8%		1,6%
1 0,0% 33 1,0% 16 0,5% 31 0,9% 12 0,4% 36 1,1% 42 1,2% 10 0,3% 6 0,2% 7 0,2% 2 0,1% 29 0,9% 73 2,2% 16 0,5% 13 0,4% 76 2,3% 13 0,4% 46 1,4% 10 0,3% 25 0,7% 11 0,3% 25 0,7% 11 0,3% 44 1,9% 44 1,9% 41 1,2% 17 0,5% 28 0,8%		0,1%
33 1,0% 16 0,5% 31 0,9% 12 0,4% 36 1,1% 42 10,2% 10 0,3% 6 0,2% 7 0,2% 2 0,1% 29 0,9% 73 2,2% 16 0,5% 13 0,4% 76 2,3% 13 0,4% 46 1,4% 10 0,3% 25 0,7% 11 0,3% 25 0,7% 11 0,3% 44 1,9% 44 1,2% 2 0,1% 17 0,5% 28 0,8%		
31 0,9% 12 0,4% 36 1,1% 42 1,2% 10 0,3% 6 0,2% 7 0,2% 2 0,1% 29 0,9% 73 2,2% 16 0,5% 13 0,4% 46 1,4% 10 0,3% 25 0,7% 11 0,3% 25 0,7% 11 0,3% 44 1,9% 64 1,9% 41 1,2% 2 0,1% 17 0,5% 28 0,8%		
31 0,9% 12 0,4% 36 1,1% 42 1,2% 10 0,3% 6 0,2% 7 0,2% 2 0,1% 29 0,9% 73 2,2% 16 0,5% 13 0,4% 46 1,4% 10 0,3% 25 0,7% 11 0,3% 25 0,7% 11 0,3% 44 1,9% 64 1,9% 41 1,2% 2 0,1% 17 0,5% 28 0,8%		0.5%
12 0,4% 36 1,1% 42 1,2% 10 0,3% 6 0,2% 7 0,2% 2 0,1% 29 0,9% 73 2,2% 16 0,5% 13 0,4% 76 2,3% 13 0,4% 10 0,3% 25 0,7% 11 0,3% 134 4,0% 64 1,9% 41 1,2% 2 0,1% 17 0,5% 28 0,8%		
36 1,1% 42 1,2% 10 0,3% 6 0,2% 7 0,2% 2 0,1% 29 0,9% 73 2,2% 16 0,5% 13 0,4% 76 2,3% 13 0,4% 10 0,3% 25 0,7% 11 0,3% 134 4,0% 64 1,9% 41 1,2% 2 0,1% 17 0,5% 28 0,8%	12	0,4%
10 0,3% 6 0,2% 7 0,2% 2 0,1% 29 0,9% 73 2,2% 16 0,5% 13 0,4% 76 2,3% 13 0,4% 10 0,3% 25 0,7% 11 0,3% 134 4,0% 64 1,9% 41 1,2% 17 0,5% 28 0,8%		1,1%
6 0,2% 7 0,2% 2 0,1% 29 0,9% 13 2,2% 16 0,5% 13 0,4% 76 2,3% 16 13,0,4% 10 0,3% 25 0,7% 11 0,3% 134 4,0% 64 1,9% 64 1,9% 64 1,9% 21 1,17 0,55% 28 0,8%		1,2%
2 0,1% 29 0,9% 73 2,2% 16 0,5% 13 0,4% 76 22,3% 16 13 0,4% 10 0,3% 25 0,7% 11 0,3% 134 4,0% 104 1,9% 105 1,12% 117 0,55% 11 0,55% 11 0,55%		0,3%
2 0,1% 29 0,9% 73 2,2% 16 0,5% 13 0,4% 76 22,3% 16 13 0,4% 10 0,3% 25 0,7% 11 0,3% 134 4,0% 104 1,9% 105 1,12% 117 0,55% 11 0,55% 11 0,55%		0.2%
29 0,9% 73 2,2% 16 0,5% 13 0,4% 76 2,3% 13 0,4% 46 1,4% 10 0,3% 25 0,7% 11 0,3% 134 4,0% 64 1,9% 41 1,2% 2 0,1% 17 0,5% 28 0,8%	2	0,1%
16 0,5% 13 0,4% 76 2,3% 13 0,4% 46 1,4% 10 0,3% 25 0,7% 11 0,3% 134 4,0% 64 1,9% 41 1,2% 2 0,1% 17 0,5% 28 0,8%		0,9%
13 0,4% 76 2,3% 13 0,4% 46 1,4% 10 0,3% 25 0,7% 11 0,3% 44 4,0% 64 1,9% 41 1,2% 2 0,1% 17 0,5% 28 0,8%		
76 2,3% 13 0,4% 46 1,4% 10 0,3% 25 0,7% 11 0,3% 40 4,0% 64 1,9% 41 1,2% 2 0,1% 17 0,5% 28 0,8%		0,5%
13 0,4% 46 1,4% 10 0,3% 25 0,7% 11 0,3% 40 4,0% 64 1,9% 41 1,2% 2 0,1% 17 0,5% 28 0,8%		2 3%
10 0,3% 25 0,7% 11 0,3% 134 4,0% 64 1,9% 41 1,2% 2 0,1% 17 0,5% 28 0,8%		0,4%
25 0,7% 11 0,3% 134 4,0% 64 1,9% 41 1,12% 2 0,1% 17 0,5% 28 0,8%	46	1,4%
134 4,0% 64 1,9% 41 1,2% 2 0,1% 17 0,5% 28 0,8%		0,3%
134 4,0% 64 1,9% 41 1,2% 2 0,1% 17 0,5% 28 0,8%		0,7%
64 1,9% 41 1,2% 2 0,1% 17 0,5% 28 0,8%		4.0%
1,2% 2 0,1% 17 0,5% 28 0,8%		
$\begin{array}{c c} & 17 \\ \hline & 28 \\ \hline & 0,5\% \\ \hline & 0,8\% \\ \hline \end{array}$		1,2%
28 0,8%		
7.47	28	0,8%
		10,7/0]

 $^{* \} Les \ effectifs \ sont \ donn\'ees \ en \ personnes \ physiques.$

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

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

	Corps		
Etablissement	Professeurs des universités	Maîtres de conférences	
LE MANS	5	24	
LILLE	31	85	
LIMOGES	5	19	
LITTORAL		20	
	6		
LORRAINE	48	105	
LYON 1	19	70	
LYON 2	11	13	
LYON 3	1	6	
LYON EC	2	5	
LYON ENS		8	
	6		
LYON INSA	21	43	
MONTPELLIER	23	49	
MONTPELLIER 3	3	3	
MULHOUSE	6	20	
NANTES		59	
	24		
NANTES EC	3	6	
NIMES		2	
NOUVELLE CALEDONIE		7	
ORLEANS	0	28	
PARIS 01	4	9	
PARIS 02	2	4	
PARIS 08	10	20	
PARIS 10	6	8	
PARIS 12	11	22	
PARIS 13	18	59	
PARIS CNAM	14	33	
PARIS DAUPHINE	10	27	
PARIS ENS	2	1	
PARIS ENSAM	1	8	
PARIS INALCO		3	
SORBONNE UNIVERSITE	47	88	
PARIS UNIVERSITE	26	67	
PARIS-SACLAY UNIVERSITE	25	52	
PAU	9	25	
PERPIGNAN	2	52 25 8	
POITIERS		36	
	8	26	
POITIERS ENSMA	3	4	
POLYNESIE	2	1	
REIMS	<u>-</u> 6	35	
RENNES 1		64	
	26	64	
RENNES 2		7	
RENNES ENS	2	1	
RENNES INSA	6	15	
ROUEN		19	
	6	19	
ROUEN INSA	4	7	
ST ETIENNE	7	14	
STRASBOURG	17	41	
	1/	7	
STRASBOURG INSA		2	
SURESNES INSHEA		1	
TARBES ENI		1	
TOULON		13	
	4		
TOULOUSE 1	8	21	
TOULOUSE 2	7	20	
TOULOUSE 3	34	90	
TOULOUSE INP	15	72	
		23 8	
TOULOUSE INSA	5	8	
TOURS		28	
	13		
		12	
TROYES UTT	5	12	
TROYES UTT UNIV POLYTECHNIQUE HAUTS-DE	5 E-FRANCE 12	12 23	
TROYES UTT UNIV POLYTECHNIQUE HAUTS-DE VERSAILLES ST QUENT.	5 E-FRANCE 12 14	12 23 35	
TROYES UTT UNIV POLYTECHNIQUE HAUTS-DE	5 E-FRANCE 12	12 23 35	

SECTION 2

Informatique

VI / LES EFFECTIFS D'ENSEIGNANTS-CHERCHEURS DANS L'ENSEMBLE DES SECTIONS DU CNU - ANNÉE 2019 -

			Professeurs d	es universités	Maîtres de	conférences	Enseignants	-chercheurs
Grande Discipline	Section du CNU	Titre de la section du CNU	Effectif	%	Effectif	%	Effectif	%
	01	Droit privé et sciences criminelles	611	4,0%	1 205	3,6%	1 816	3,8%
	02	Droit public Histoire du droit et des institutions	492 108	3,3% 0,7%	798 152	2,4% 0,5%	1 290 260	2,7% 0,5%
	04	Science politique	129	0,9%	270	0,8%	399	0,8%
Droit	Total group	e 01 - Droit et sciences politique	1 340	8,9%	2 425 1 179	7,3%	3 765	7,8%
	05	Sciences économiques Sciences de gestion	559 514	3,7% 3,4%	1 629	3,6% 4,9%	1 738 2 143	3,6% 4,5%
	Total group	e 02 - Sciences économiques	1 073	7,1%	2 808	8,5%	3 881	8,1%
	Total Droit 07	Sciences du langage : linguistique et phonétique générales	2 413 230	16,0% 1,5%	5 233 531	15,8% 1,6%	7 646 761	15,9% 1,6%
	08	Langues et littératures anciennes	94	0,6%	187	0,6%	281	0,6%
	09 10	Langue et littérature françaises	304 85	2,0% 0,6%	580 128	1,8% 0,4%	884 213	1,8%
	11	Littératures comparées Langues et littératures anglaises et anglo-saxonnes	390	2,6%	1 237	3,7%	1 627	0,4% 3,4%
	12	Langues et littératures germaniques et scandinaves	91	0,6%	281	0,9%	372	0,8%
	13	Langues et littératures slaves Langues et littératures romanes : espagnol, italien, portugais, autres langues	32	0,2%	94	0,3%	126	0,3%
	14	romanes	232	1,5%	717	2,2%	949	2,0%
	15	Langues et littératures arabes, chinoises, japonaises, hébraïques, d'autres domaines linguistiques	114	0,8%	302	0,9%	416	0,9%
	Total group	e 03 - Langues et littératures	1 572	10,4%	4 057	12,3%	5 629	11,7%
	16	Psychologie, psychologie clinique, psychologie sociale	406	2,7%	987	3,0%	1 393	2,9%
	17	Philosophie Architecture (ses théories et ses pratiques), arts appliqués, arts plastiques, arts	158	1,0%	231	0,7%	389	0,8%
	18	du spectacle, épistémologie des enseignements artistiques, esthétique, musicologie, musique, sciences de l'art	203	1,3%	516	1,6%	719	1,5%
Lettres	19	Sociologie, démographie	254	1,7%	646	2,0%	900	1,9%
	20	Anthropologie biologique, ethnologie, préhistoire Histoire et civilisations : histoire et archéologie des mondes anciens et des	69	0,5%	145	0,4%	214	0,4%
	21	mondes médiévaux ; de l'art	263	1,7%	478	1,4%	741	1,5%
	22	Histoire et civilisations : histoire des mondes modernes, histoire du monde contemporain ; de l'art ; de la musique	384	2,5%	663	2,0%	1 047	2,2%
	23	Géographie physique, humaine, économique et régionale	270 94	1,8%	593 169	1,8%	863 263	1,8%
	Total group	Aménagement de l'espace, urbanisme e 04 - Sciences humaines	2 101	0,6% 13,9%	4 428	0,5% 13,4%	6 529	0,5% 13,6%
	70	Sciences de l'éducation	174	1,2%	514	1,6%	688	1,4%
	71 72	Sciences de l'information et de la communication Epistémologie, histoire des sciences et des techniques	169 24	1,1% 0,2%	609	1,8% 0,2%	778 93	1,6% 0,2%
	73	Cultures et langues régionales	20	0,1%	29	0,1%	49	0,1%
	74	Sciences et techniques des activités physiques et sportives	172	1,1%	660	2,0%	832	1,7%
	Total group 76	e 12 - Interdisciplinaire Théologie catholique	559 14	3,7% 0,1%	1 881 19	5,7% 0,1%	2 440	5,1% 0,1%
	77	Théologie protestante	14	0,1%	4	0,0%	18	0,0%
	Total Théolo		28 4 260	0,2%	23 10 389	0,1%	51 14 649	0,1% 30,4%
	25	Mathématiques	4 260	28,2% 3,2%	788	31,5% 2,4%	14 049	2,6%
	26	Mathématiques appliquées et applications des mathématiques	631	4,2%	1 161	3,5%	1 792	3,7%
	27 Total group	Informatique e 05 - Mathématiques et informatique	982 2 09 7	6,5% 13,9%	2 385 4 334	7,2% 13,1%	3 367 6 431	7,0% 13,4%
	28	Milieux denses et matériaux	496	3,3%	831	2,5%	1 327	2,8%
	29 30	Constituants élémentaires Milieux dilués et optique	174 247	1,2% 1,6%	219 366	0,7% 1,1%	393 613	0,8%
	Total group	e 06 - Physique	917	6,1%	1 416	4,3%	2 333	4,8%
	31	Chimie théorique, physique, analytique	333	2,2%	665	2,0%	998	2,1%
	32	Chimie organique, minérale, industrielle Chimie des matériaux	389 326	2,6% 2,2%	829 567	2,5% 1,7%	1 218 893	2,5% 1,9%
	Total group	e 07 - Chimie	1 048	6,9%	2 061	6,2%	3 109	6,5%
	34	Astronomie, astrophysique	76	0,5%	112	0,3%	188	0,4%
	35	Structure et évolution de la Terre et des autres planètes	180	1,2%	332	1,0%	512	1,1%
Sciences	36	Terre solide : géodynamique des enveloppes supérieures, paléo-biosphère	124	0,8%	262	0,8%	386	0,8%
	37	Météorologie, océanographie physique et physique de l'environnement	60	0,4%	132	0,4%	192	0,4%
	Total group	e 08 - Sciences de la terre	440	2,9%	838	2,5%	1 278	2,7%
	60	Mécanique, génie mécanique, génie civil Génie informatique, automatique et traitement du signal	789 558	5,2% 3,7%	1 615 1 192	4,9% 3,6%	2 404 1 750	5,0% 3,6%
	62	Energétique, génie des procédés	388	2,6%	693	2,1%	1 081	2,2%
	63 Total group	Génie électrique, électronique, photonique et systèmes e 09 - Mécanique, génie mécanique, génie informatique, énergétique	574 2 309	3,8% 15,3%	1 095 4 595	3,3% 13,9%	1 669 6 904	3,5% 14,3%
	64	Biochimie et biologie moléculaire	285	1,9%	773	2,3%	1 058	2,2%
	65	Biologie cellulaire	283	1,9%	753	2,3%	1 036	2,2%
	66	Physiologie Biologie des populations et écologie	192 193	1,3% 1,3%	537 504	1,6% 1,5%	729 697	1,5% 1,4%
	68	Biologie des organismes	154	1,0%	338	1,0%	492	1,0%
	69 Total group	Neurosciences e 10 - Biologie et biochimie	116 1 223	0,8%	278 3 183	0,8%	394 4 406	0,8%
	Total group		8 034	8,1% 53,3%	16 427	9,6% 49,7%	4 406 24 461	9,2% 50,8%
	85	Sciences physico-chimiques et ingéniérie appliquée à la santé	105	0,7%	316	1,0%	421	0,9%
	86 87	Sciences du médicament et des autres produits de santé Sciences biologiques, fondamentales et clinique	181 94	1,2% 0,6%	374 286	1,1% 0,9%	555 380	1,2% 0,8%
Pharmacie	Total group	e 11 - Pharmacie	380	2,5%	976	3,0%	1 356	2,8%
. nai macie	91	Sciences de la rééducation et de réadaptation			11	0,0%	1	0,0%
		Sciences infirmières s sections santé			<u></u>	0,0%	2	0,0%
	Total Pharn	nacie	380	2,5%	978	3,0%	1 358	2,8%
		Total αρπάνοι		100.09/	22.027			

Source : RHSupInfo - DGRH A1-1

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

15 087 100,0% 33 027 100,0% 48 114 100,0%

Table des disciplines et sections du Conseil national des universités

Action A	Grande Discipline	Groupe	Libellé sous-groupe	Section	Titre de la section du CNU
DROIT 102 Sciences Octoor Octoo				01	Droit privé et sciences criminelles
DROIT 10 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20		0.4	Droit et science		
October Octo		01	politique		
Science	DROIT		Pontique		
tet de gestion 66 Sciences de gestion 97 Sciences de gestion 98 Langues et phonétique générales 98 Langues et el littératures anciennes 10 Langues et intérnutes anciennes 10 Langues et intérnutes anciennes 11 Langues et intérnutes ambiens et anglo-saxonnes 11 Langues et littératures ambiens et anglo-saxonnes 11 Langues et intérnutes ambiens et anglo-saxonnes 11 Langues et littératures ambiens et anglo-saxonnes 12 Langues et littératures ambiens et anglo-saxonnes inquisitiques 12 Langues et littératures ambiens et anglo-saxonnes inquisitiques 12 Langues et littératures ambiens et anglo-saxonnes inquisitiques 20 Langues et littératures ambiens et anglo-saxonnes inquisitiques 21 Langues et littératures ambiens et anglo-saxonnes providorige musiques, d'autres domaines linguistiques 21 Langues et littératures ambiens et saxonnes embériques, musiques excentes excentes excentes embérques, musiques et anglo-saxonnes et des mondes modernes, huntoure du monde contemporam, de l'art de la musique et des mondes modernes, huntoure du monde contemporam, de l'art de la musique et des mondes modernes et somme et des mondes modernes et la langue et des mondes modernes et des mondes modernes et des mondes en modernes et des mondes en modernes et des mondes modernes et des mondes modernes et la langue et l'industrial et l'a	DROIT	02	économiques -	05	
Langues et Lan		02		06	Sciences de gestion
Page Langue et iliterature françuises				07	Sciences du langage : linguistique et phonétique générales
1. Langues et 11 Langu			Ü	08	
Langues et littératures autificatures appliques et anglos-saxonnes		03		09	Langue et littérature françaises
1					
HETTRES 12					
LETTRES 14					
LETTRES 16				13	
LETTRES 16				14	
LETTRES 19				15	Langues et littératures arabes, chinoises, japonaises, hébraïques, d'autres domaines linguistiques
LETTRES 13				16	Psychologie, psychologie clinique, psychologie sociale
LETTRES Architecture (ses théories et ses pratiques) arts appliqués, arts plastiques, arts du spectacle, épistémologie des enseignements artistiques, entérique, musicologie, musique, sciences de l'art Sciences humaines 19 Seciologie, de finographie 20 Anthropologie biologique, ethnologie, prehistoire 21 Histoire et crivilisations histoire et archicologie des mondes 22 Mathématiques et de monde contemporant de l'art, de la musique 23 Géographie physique, humaine, économique et régionale 24 Amémagement de l'espace Amémagement Amémage					
Sciences humaines 20 Anthropologie biologique, ethnologie, préhistoire 21 Histoire et civilisations is histoire da theologie des mondes anciens et des mondes médiévaux, de l'art Histoire et civilisations is histoire du monde contemporain ; de l'art, de la musique Géographic physique, humaine, économique et régionale 4 Aménagement de l'espace, urbanisme 70 Sciences de l'afformation et de la communication 71 Sciences de l'afformation et de la communication 72 Epistémologie, histoire des sciences et des techniques 73 Cultures et langues régionales 74 Sciences de l'afformation et de la communication 75 Cultures et langues régionales 76 Théologie protessante 76 Théologie protessante 77 Théologie catholique 77 Théologie protessante 78 Mathématiques et informatique 78 Mathématiques et informatique 78 Mathématiques et informatique 79 Théologie protessante 79 Théologi	LETTRES			18	Architecture (ses théories et ses pratiques) arts appliqués, arts plastiques, arts du spectacle, épistémologie
Histoire et civilisations: histoire et archéologie des mondes anches et des mondes modéraux, de l'art				19	Sociologie, démographie
anciens et des mondes médiévaux; de l'art 22 histoire et uvillations : histoire des mondes modernes, histoire du monde contemporain ; de l'art. de la musique 23 Géographie physique, humaine, économique et régionale 24 Aménagement de l'espace, urbanisme 36 Groupe 17 Sciences de l'education 37 Cultures et langues régionales 37 Cultures et langues régionales 38 Mathématiques et l'education 39 Conserve de l'education 40 Sciences de l'education 41 Sciences de l'information et de la communication 42 Epistémologie, histoire des sciences et des techniques 43 Cultures et langues régionales 44 Sciences et techniques des activités physiques et sportives 45 Echologie carboirque 46 Mathématiques et l'education 47 Théologie protestante 48 Mathématiques et l'education 49 Physique 40 Mathématiques et l'education 40 Physique 40 Mathématiques et l'education 41 Mathématiques et l'education 42 Mathématiques et l'education 43 Mathématiques et l'education 44 Automatique d'education 45 Mathématiques et l'education 46 Mecanique, génite mémorique, physique, analytique 47 Chimie 48 Sciences de la terre 48 Sciences de la terre 49 Mécanique, génite mémorique, physique, analytique 40 Mécanique, génite mémorique, géni		04	Sciences humaines	20	
anciens of tes mondes medievaux; de l'art 22 Histoire et uvilisations : histoire das mondes mondernes, histoire du monde contemporain; de l'art, de la musique 23 Géographie physique, humaine, économique et régionale 24 Aménagement de l'espace, urbanisme 70 Sciences de l'étacutation 71 Sciences de l'Étacutation 72 Epistémologie, histoire des sciences et des techniques 73 Cultures et langues régionales 74 Sciences de l'Étacutation 75 Cultures et langues régionales 76 Théologie arbiolique 77 Théologie protestante 78 Mathématiques et l'abbaire activités physiques et sportives 78 Théologie protestante 79 Mathématiques et l'abbaire activités physiques et applications des mathématiques 70 Chimie 25 Mathématiques appliquées et applications des mathématiques 70 Chimie 28 Milieux diluées et optique 71 Chimie dévenique, physique, analytique 72 Chimie des matériaux 73 Chimie des matériaux 74 Chimie des matériaux 75 Chimie 32 Chimie organique, minerale, industrielle 76 Chimie 33 Chimie organique, minerale, industrielle 77 Chimie 34 Astronomie, astrophysique 78 Sciences de la terre 35 Structure et evolution de la Terre et des autres planétes 78 Sciences de la terre 36 Génie informatique, génie mécanique, génie mécanique, génie mécanique, génie mécanique, génie mécanique, génie mécanique, génie informatique, de l'environnement 79 Mécanique, génie mécanique, génie informatique, de l'environnement 70 Biologie et biochimie 60 Mécanique, génie mécanique, génie et propriée 71 Génie informatique, de l'environnement 72 Sciences biologique de physique et physique et physique et physique 74 Biologie et biochimie 61 Génie informatique, automatique et traitement du signal 75 Rédection de la ferre et des autres produits de santé 76 Biologie des populations et écologie 77 Métorologie, minerale, industrielle 78				21	Histoire et civilisations : histoire et archéologie des mondes
12 Sicience de la musique 23 Sicience de la musique 24 Aménagement de l'espace, urbanisme 25 Sicience de l'education 26 Sicience de l'education 27 Sicience de l'education 28 Sicience de l'e					
CIENCES Companies Compan				22	
Croupe interdisciplinaire 70 Sciences de l'éducation 71 Sciences de l'éducation 71 Sciences de l'information et de la communication 72 Epistémologie, histoire des sciences et des techniques 73 Sciences de l'information et de la communication 73 Cultures et langues régionales 74 Sciences et réchniques des activités physiques et sportives 75 Théologie et abiolique 76 Théologie protestante 77 Théologie protestante 77 Théologie protestante 78 Mathématiques appliquées et applications des mathématiques 78 Mathématiques appliquées et appliquées 78 Mathématiques appliquées et appliquées 78 Mathématiques appliquées 78 Mathématiques appliquées 78 Mathématiques 7				23	Géographie physique, humaine, économique et régionale
12 Groupe interdisciplinaire 72 Epistémologie, histoire des sciences et des techniques 72 Epistémologie, histoire des sciences et des techniques 73 Cultures et langues régionales 74 Sciences de la communication 74 Sciences et techniques des activités physiques et sportives 75 Théologie cabolique 77 Théologie protestante 77 Théologie des pro				24	
12			•	70	Sciences de l'éducation
Interdisciplinaire 72 Epistemologie, Instorre des sciences et des techniques 73 Cultures et langues régionales 74 Sciences et techniques des activités physiques et sportives 75 Théologie catholique 76 Théologie protestante 77 Théologie protestante 28 Mathématiques appliquées et applications des mathématiques 80 Mathématiques appliquées et applications des mathématiques 81 Informatique 82 Mathématiques appliquées et applications des mathématiques 83 Mathématiques appliquées et applications des mathématiques 84 Mathématiques appliquées et applications des mathématiques 85 Mathématiques appliquées et applications des mathématiques 86 Mathématiques appliquées et applications des mathématiques 86 Mathématiques appliquées et applications des mathématiques 87 Chimie des matériaux 88 Chimie des matériaux 89 Chimie des matériaux 80 Chimie des matériaux 80 Chimie des matériaux 80 Chimie des matériaux 80 Chimie des matériaux 81 Chimie des matériaux 82 Chimie des matériaux 83 Structure et évolution de la Terre et des autres planetes 84 Sciences de la terre 85 Sciences de la Terre et des autres planetes 86 Mécanique, génie des enveloppes supérieures, paléo-biosphère 87 Mécanique, génie et évolution de la Terre et des autres planetes 88 Sciences des productions des procédés 89 Mécanique, génie et violution de la Terre et des autres planetes 80 Mécanique, génie et violution de la Terre et des autres planetes 80 Mécanique, génie et violution de la Terre et des autres planetes 81 Sciences de la génie des procédés 82 Sciences plus que, génie et violution de la plus des procédés 83 Sciences plus que, génie et violution de la plus des procédés 84 Biologie des proque des enveloppes supérieures, paléo-biosphère 85 Sciences plus que des enveloppes supérieures, paléo-biosphère 86 Mécanique, génie et violution de la Terre et des autres produits de santé 87 Sciences de la terre 88 Sciences plus que des enveloppes su		12		71	Sciences de l'information et de la communication
Théologie Théologie Théologie catholique 26 Mathématiques appliquées et applications des mathématiques Informatique 16 Physique 28 Milieux denses et matériaux 29 Constituants elémentaires 30 Milieux dilués et optique 31 Chimie des roptique 31 Chimie théorique, physique, analytique Chimie 32 Chimie organique, minérale, industrielle 33 Chimie des matériaux 34 Astronomie, astrophysique Sciences de la terre 35 Sciences de la terre 36 Terre solide : géodynamique des enveloppes supérieures, paléo-biosphère 37 Météorologie, océanographie physique et Phy				72	
Théologie					
Mathématiques et informatique 25					
Mathématiques et informatique 106		Théologie			
Mathematiques 26 Mathematiques appliquées et applications des mathématiques 27 Informatique 28 Milieux denses et matériaux 28 Milieux denses et matériaux 29 Constituants élémentaires 30 Milieux dilués et optique 31 Chimie théorique, physique, analytique 32 Chimie organique, minérale, industrielle 33 Chimie des matériaux 34 Astronomie, astrophysique 35 Structure et évolution de la Terre et des autres planêtes 36 Terre solide : géodynamique des enveloppes supérieures, paléo-biosphère 37 Météorologie, océanographie physique et l'environnement Mécanique, génie mécanique, génie informatique, den génie informatique, den génie informatique, den génie des procédés 60 Mécanique, génie des procédés 61 Génie informatique, automatique et traitement du signal Eergétique 62 Eergétique, génie des procédés 63 Génie électrique, électronique, photonique et systèmes 64 Biochimie et biologie moléculaire 65 Biologie des populations et écologie 67 Biologie des populations et écologie 68 Biologie des populations et écologie 69 Neurosciences 80 Sciences du médicament et des autres produits de santé Sciences du médicament et des autres produits de santé Sciences du médicament et des autres produits de santé Sciences du médicament et des autres produits de santé Sciences du médicament et des autres produits de santé Sciences du médicament et des autres produits de santé Sciences du médicament et des autres produits de santé Sciences du médicament et des autres produits de santé Sciences du médicament et des autres produits de santé Sciences du médicament et des autres produits de santé Sciences du médicament et des autres produits de santé Sciences de la rééducation et de réadaptation Sciences de la rééducation et de réadaptation Sciences de la rééducation et de réadaptation Sciences des actives du médicament et des autres produits de santé Sciences de la rééducation et de réadaptation Sciences des actives du					
Notes and the second se		0.5	Mathématiques et		
Physique 28 Milieux denses et matériaux			Informatique Physique Chimie		
Physique 29 Constituants élémentaires 30 Milieux dilués et optique 31 Chimie théorique, physique, analytique 32 Chimie organique, minérale, industrielle 33 Chimie des matériaux 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 Mécanique, génie mécanique, génie informatique, énergétique 61 Génie informatique, quitomatique et traitement du signal Génie electrique, génie des procédés Génie electrique, génie des procédés Génie electrique, génie des procédés Biologie et biochimie 66 Physiologie 67 Biologie del spopulations et écologie 68 Biologie des populations et écologie 69 Neurosciences 80 Sciences physico-chimiques et ingéniérie appliquée à la santé 81 Sciences du médicament et des autres produits de santé 82 Sciences physico-chimiques et ingéniérie appliquée à la santé 86 Sciences du médicament et des autres produits de santé 86 Sciences du médicament et des autres produits de santé 87 Sciences du médicament et des autres produits de santé 86 Sciences du médicament et des autres produits de santé 86 Sciences du médicament et des autres produits de santé Sciences du médicament et des autres produits de santé Sciences du médicament et des autres produits de santé Sciences du médicament et des autres produits de santé Sciences du médicament et des autres produits de santé Sciences du médicament et des autres produits de santé Sciences du médicament et des autres produits de santé Sciences du médicament et des autres produits de santé Sciences du médicament et des autres produits de santé Sciences du médicament et des autres produits de santé Sciences du médicament et des autres produits de santé Sciences du médicament et des autres produits de santé Sciences du médicament et des autres produits de santé Sci					
SCIENCES 10 Chimie 31 Chimie théorique, physique, analytique 32 Chimie organique, minérale, industrielle 33 Chimie des matériaux 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 38 Génie informatique, génie mécanique, génie informatique, automatique, automatique et riariament du signal Génie informatique, automatique, automatique et riariament du signal Génie informatique, automatique, automatique et riariament du signal Génie informatique, automatique, automatique, automatique, automatique et riariament du signal Génie informatique, automatique, automatique, automatique et riariament du signal Génie informatique, automatique, automatique, automatique et riariament du signal Génie informatique, automatique, automatiqu					
Attrace sections and 6 Chimie 31 Chimie théorique, physique, analytique 32 Chimie organique, minérale, industrielle 33 Chimie des matériaux 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 de l'environnement Mécanique, génie mécanique, génie mécanique, génie informatique, de l'environnement Mécanique, génie informatique, de l'environnement Mécanique, génie informatique, de l'environnement Mécanique, génie informatique, automatique et traitement du signal génie informatique, génie des procédés 63 Génie electrique, électronique, photonique et systèmes 64 Biochimie et biologie moléculaire 65 Biologie cellulaire 66 Physiologie 67 Biologie des populations et écologie 68 Biologie des organismes 69 Neurosciences 80 Sciences physico-chimiques et ingéniérie appliquée à la santé Sciences du médicament et des autres produits de santé 81 Sciences du médicament et des autres produits de santé 82 Sciences physico-chimiques et ingéniérie appliquée à la santé 83 Sciences du médicament et des autres produits de santé 84 Sciences du médicament et des autres produits de santé 85 Sciences du médicament et des autres produits de santé 86 Sciences du médicament et des autres produits de santé 87 Sciences biologiques, fondamentales et clinique Autres sections santé 91 Sciences de la rééducation et de réadaptation		00			
Climie Chimie Chimie organique, minérale, industrielle Chimie organique, minérale, industrielle Chimie des matériaux Astronomie, astrophysique Sciences de la terre CSCIENCES OS Sciences de la terre OS Sciences de la terre OS Mécanique, génie Mécanique, génie Mécanique, génie Mécanique, génie mécanique, génie mécanique, génie mécanique, génie informatique, de l'environnement Mécanique, génie informatique, fenie mécanique, génie des procédés Génie informatique, de l'environnement Mécanique, génie mécanique, génie des procédés Génie informatique, de l'environnement Mécanique, génie mécanique, génie des procédés Génie informatique, génie des procédés Génie electrique, génie des procédés Génie electrique, génie moléculaire 65 Biologie cellulaire 66 Physiologie 67 Biologie des organismes 68 Biologie des organismes Neurosciences 80 Sciences physico-chimiques et ingéniérie appliquée à la santé Sciences du médicament et des autres produits de santé Sciences du médicament et des autres produits de santé Sciences du médicament et des autres produits de santé Sciences du médicament et des autres produits de santé Sciences du médicament et des autres produits de santé Sciences du médicament et des autres produits de santé Sciences du médicament et des autres produits de santé Sciences du médicament et des autres produits de santé Sciences biologiques, fondamentales et clinique Autres sections santé Sciences du médicament et des autres produits de santé Sciences biologiques, fondamentales et clinique Sciences du médicament et des autres produits de santé Sciences biologiques, fondamentales et clinique Sciences du médicament et des autres produits de santé Sciences biologiques, fondamentales et clinique Sciences du médicament et des autres produits de santé Sciences du médicament et des autres produits de santé					
SCIENCES 8 Sciences de la terre 8 Sciences de la terre 9 Mécanique, génie mécanique, génie mécanique, génie informatique, en génie informatique, en génie informatique, en génie delectrique, electronique, photonique et systèmes 10 Biologie et biochimie 10 Biologie et biochimie 11 Pharmacie 11 Pharmacie 11 Pharmacie 12 Sciences du médicament et des autres produits de santé 8 Sciences physico-chimiques et ingéniérie appliquée à la santé 8 Sciences du médicament et des autres produits de santé		07			
SCIENCES 108 Sciences de la terre 108 Sciences de la terre 109 Mécanique, génie civil mécanique, génie informatique, del Energétique del Sciences de la vision des procédés		0,			
SCIENCES 10 Sciences de la terre 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 Mécanique, génie mécanique, génie mécanique, génie informatique, entire informatique, génie informatique, des procédés 63 Génie informatique, quitomatique et traitement du signal 62 Energétique, génie des procédés 63 Génie électrique, électronique, photonique et systèmes 64 Biochimie 65 Biologie cellulaire 66 Physiologie 67 Biologie des populations et écologie 68 Biologie des organismes 69 Neurosciences 69 Neurosciences 69 Neurosciences 69 Neurosciences 81 Sciences physico-chimiques et ingéniérie appliquée à la santé 82 Sciences physico-chimiques et ingéniérie appliquée à la santé 82 Sciences du médicament et des autres produits de santé 86 Sciences du médicament et des autres produits de santé 86 Sciences du médicament et des autres produits de santé 86 Sciences du médicament et des autres produits de santé 86 Sciences du médicament et des autres produits de santé 86 Sciences du médicament et des autres produits de santé 86 Sciences du médicament et des autres produits de santé 86 Sciences du médicament et des autres produits de santé 87 Sciences du médicament et des autres produits de santé 86 Sciences du médicament et des autres produits de santé 87 Sciences du médicament et des autres produits de santé 88 Sciences du médicament et des autres produits de santé Sciences du médicament et des autres produits de santé Sciences du médicament et des autres produits de santé Sciences du médicament et des autres produits de santé Sciences du médicament et des autres produits de santé Sciences di nédicament et des autres produits de santé Sciences di nédicament et des autres produits de santé Sciences di nédicament et des autres produits de santé					
SCIENCES Sciences de la terre 36 Terre solide : géodynamique des enveloppes supérieures, paléo-biosphère 37 Météorologie, océanographie physique et physique de l'environnement Mécanique, génie mécanique, génie mécanique, génie mécanique, génie mécanique, génie informatique, délie Génie informatique, automatique et traitement du signal génie informatique, écz Energétique, génie des procédés					
Mécanique, génie mecanique, génie mécanique, génie mécanique, génie informatique, de l'environnement mecanique, génie mécanique, génie des procédés de l'environde mecanique, génie des procédés de l'environnement mecanique, génie mécanique, génie des procédés de l'environnement mecanique, génie mécanique, génie des procédés Haris engétique, génie mécanique, génie des procédés Haris engétique, génie mécanique, génie des procédés Haris engétique, génie des procédés Haris en	SCIENCES	08			
Mécanique, génie mécanique, génie mécanique, génie mécanique, génie civil Mécanique, génie informatique, de fil Génie informatique, automatique et traitement du signal génie informatique, formatique, génie des procédés énergétique 63 Génie électrique, électronique, photonique et systèmes 10 Biologie et biochimie 66 Biologie cellulaire 65 Biologie cellulaire 66 Physiologie 67 Biologie des populations et écologie 68 Biologie des organismes 69 Neurosciences 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 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 88 Sciences du médicament et des autres produits de santé 89 Sciences biologiques, fondamentales et clinique 80 Sciences du médicament et des autres produits de santé 81 Sciences du médicament et des autres produits de santé 82 Sciences biologiques, fondamentales et clinique 83 Sciences du médicament et des autres produits de santé 84 Sciences du médicament et des autres produits de santé 85 Sciences du médicament et des autres produits de santé					
mécanique, génie informatique, énergétique 10 Biologie et biochimie 11 Pharmacie Pharmacie 11 Pharmacie Autres sections santé 61 Génie informatique, automatique et traitement du signal génie des procédés 62 Energétique, génie des procédés 63 Génie électrique, électronique, photonique et systèmes 64 Biochimie et biologie moléculaire 65 Biologie cellulaire 66 Physiologie 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 physico-chimiques et ingéniérie appliquée à la santé 82 Sciences physico-chimiques et ingéniérie appliquée à la santé 82 Sciences physico-chimiques et ingéniérie appliquée à la santé 83 Sciences physico-chimiques et ingéniérie appliquée à la santé 84 Sciences du médicament et des autres produits de santé 85 Sciences du médicament et des autres produits de santé 86 Sciences du médicament et des autres produits de santé 87 Sciences du médicament et des autres produits de santé 87 Sciences du médicament et des autres produits de santé 87 Sciences du médicament et des autres produits de santé 87 Sciences du médicament et des autres produits de santé 87 Sciences du médicament et des autres produits de santé			Mécanique, génie		
génie informatique, énergétique 62 Energétique, génie des procédés 63 Génie électrique, électronique, photonique et systèmes 64 Biochimie et biologie moléculaire 65 Biologie cellulaire 66 Physiologie 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 physico-chimiques et clinique 83 Sciences du médicament et des autres produits de santé 84 Sciences du médicament et des autres produits de santé 85 Sciences physico-chimiques et ingéniérie appliquée à la santé 86 Sciences du médicament et des autres produits de santé 87 Sciences du médicament et des autres produits de santé 88 Sciences du médicament et des autres produits de santé 89 Sciences du médicament et des autres produits de santé 80 Sciences du médicament et des autres produits de santé 81 Sciences de la rééducation et de réadaptation		09			Génie informatique, automatique et traitement du signal
fenergétique 63 Génie électrique, électronique, photonique et systèmes 64 Biochimie et biologie moléculaire 65 Biologie cellulaire 66 Physiologie 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 85 Sciences du médicament et des autres produits de santé 86 Sciences du médicament et des autres produits de santé 87 Sciences du médicament et des autres produits de santé 88 Sciences du médicament et des autres produits de santé 89 Sciences de la rééducation et de réadaptation			- 1		Energétique, génie des procédés
Biologie et biochimie			énergétique	63	Génie électrique, électronique, photonique et systèmes
HARMACIE Biologie et biochimie 66 Physiologie 67 Biologie des populations et écologie 68 Biologie des organismes 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 85 Sciences physico-chimiques et ingéniérie appliquée à la santé 86 Sciences physico-chimiques et ingéniérie appliquée à la santé 87 Sciences du médicament et des autres produits de santé 88 Sciences du médicament et des autres produits de santé 89 Sciences du médicament et des autres produits de santé 80 Sciences du médicament et des autres produits de santé 81 Sciences du médicament et des autres produits de santé 82 Sciences de la rééducation et de réadaptation		10	Biologie et biochimie	64	
HARMACIE Biologie et blochimie 67 Biologie des populations et écologie				65	
HARMACIE 11				66	
HARMACIE 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 87 Sciences biologiques, fondamentales et clinique 88 Sciences biologiques, fondamentales et clinique 89 Sciences de la rééducation et de réadaptation 91 Sciences de la rééducation 91 91 91 91 91 91 91 9					
HARMACIE 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 87 Sciences biologiques, fondamentales et clinique 88 Sciences de la rééducation et de réadaptation 89 Sciences de la rééducation et de réadaptation 80 Sciences de la rééducation et de réadaptation 81 Sciences de la rééducation et de réadaptation 82 Sciences de la rééducation et de réadaptation 83 Sciences de la rééducation et de réadaptation 84 Sciences de la rééducation et de réadaptation 84 Sciences de la rééducation et de réadaptation 85 Sciences de la rééducation et de réadaptation 86 Sciences de la rééducation et de réadaptation 86 Sciences de la rééducation et de réadaptation 87 Sciences de la rééducation et de réadaptation 88 Sciences de la rééducation et de réadaptation 88 Sciences de la rééducation 88 Sciences de la réducati					
HARMACIE Pharmacie 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 88 Sciences biologiques, fondamentales et clinique 89 Sciences de la rééducation et de réadaptation 80 Sciences de la rééducation et de réadaptation 81 Sciences de la rééducation et de réadaptation 82 Sciences de la rééducation et de réadaptation 83 Sciences de la rééducation et de réadaptation 84 Sciences de la rééducation et de réadaptation 85 Sciences de la rééducation et de réadaptation 86 Sciences de la rééducation et de réadaptation 87 Sciences de la rééducation 87 Sciences de la réducation 87 Sciences de la					
HARMACIE 11		11	Pharmacie		
HARMACIE S5 Sciences physico-chimiques et ingéniérie appliquée à la santé					
HARMACIE 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 Autres sections sonté 91 Sciences de la rééducation et de réadaptation					
86 Sciences du médicament et des autres produits de santé 87 Sciences biologiques, fondamentales et clinique Autres sections sonté 91 Sciences de la rééducation et de réadaptation	HARMACIE				
Autres sections sonté 91 Sciences de la rééducation et de réadaptation			-		
		Autres sections santé $-\frac{91}{92}$			Sciences de la rééducation et de réadaptation Sciences infirmières