DGRH A1-1 Septembre 2021



Fiches démographiques des sections du CNU - Année 2020 -

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 2021 et 2025

• 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 2021

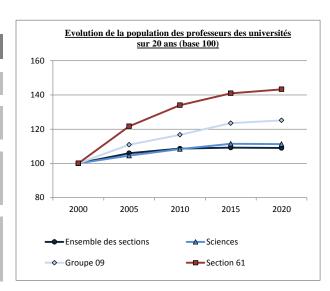
SECTION 61

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

				Années			
		2000	2005	2010	2015	2020	Variation 2000-2020
Ensemble des sections	Effectif	13 882	14 702	15 073	15 158	15 127	9,0%
	Effectif	7 241	7 565	7 846	8 069	8 057	
Sciences	% dans l'ensemble des sections CNU	52,2%	51,5%	52,1%	53,2%	53,3%	11,3%
Groupe 09	Effectif	1 854	2 056	2 163	2 290	2 320	
Mécanique, génie mécanique,	% dans l'ensemble des sections CNU	13,4%	14,0%	14,4%	15,1%	15,3%	25,1%
génie informatique,	% dans la grande discipline	25,6%	27,2%	27,6%	28,4%	28,8%	
	Effectif	388	472	520	547	556	
S4 (1	% dans l'ensemble des sectionsCNU	2,8%	3,2%	3,4%	3,6%	3,7%	42.20/
Section 61	% dans la grande discipline	5,4%	6,2%	6,6%	6,8%	6,9%	43,3%
	% dans le groupe	20,9%	23,0%	24,0%	23,9%	24,0%	

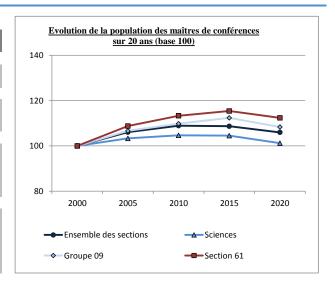


Sources : GESUP / RHSupInfo au 31/12 de l'année N - DGRH A1-1

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				
		2000	2005	2010	2015	2020	Variation 2000-2020	
Ensemble des sections	Effectif	31 013	32 890	33 770	33 704	32 861	6,0%	
Sciences	Effectif % dans l'ensemble des	16 104	16 636	16 852	16 829	16 300	1,2%	
	sections CNU	51,9%	50,6%	49,9%	49,9%	49,6%		
Groupe 09	Effectif	4 191	4 469	4 602	4 710	4 540		
	% dans l'ensemble des sections CNU	13,5%	13,6%	13,6%	14,0%	13,8%	8,3%	
	% dans la grande discipline	26,0%	26,9%	27,3%	28,0%	27,9%		
		•		•				
	Effectif	1 052	1 144	1 192	1 214	1 182		
Section 61	% dans l'ensemble des sections CNU	3,4%	3,5%	3,5%	3,6%	3,6%	12 49/	
	% dans la grande discipline	6,5%	6,9%	7,1%	7,2%	7,3%	12,4%	
	% dans le groupe	25,1%	25,6%	25,9%	25,8%	26,0%		



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			
		2000	2005	2010	2015	2020	Variation 2000-2020
Ensemble des sections	Effectif	44 895	47 592	48 843	48 862	47 988	6,9%
	Effectif	23 345	24 201	24 698	24 898	24 357	
Sciences	% dans l'ensemble des section CNU	52,0%	50,9%	50,6%	51,0%	50,8%	4,3%
Groupe 09	Effectif	6 045	6 525	6 765	7 000	6 860	
Mécanique, génie mécanique,	% dans l'ensemble des section CNU	13,5%	13,7%	13,9%	14,3%	14,3%	13,5%
génie informatique,	% dans la grande discipline	25,9%	27,0%	27,4%	28,1%	28,2%	
	Effectif	1 440	1 616	1 712	1 761	1 738	
Section 61	% dans l'ensemble des section CNU	3,2%	3,4%	3,5%	3,6%	3,6%	20,7%
Section 01	% dans la grande discipline	6,2%	6,7%	6,9%	7,1%	7,1%	20,770
	% dans le groupe	23,8%	24,8%	25,3%	25,2%	25,3%	

Evolution de la population des enseignants-chercheurs sur 20 ans (base 100) 140 120 100 80 2000 2005 2015 2020 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.

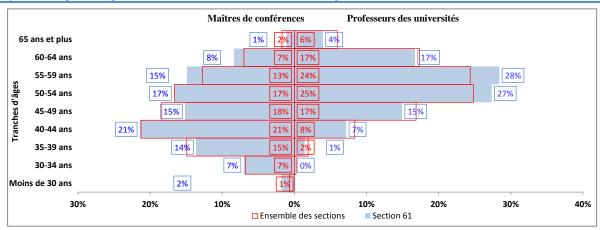
DGRH A1-1 Septembre 2021

SECTION 61

Génie informatique, automatique et traitement du signal

II/ STRUCTURE DÉMOGRAPHIQUE DE LA SECTION - ANNÉE 2020 -

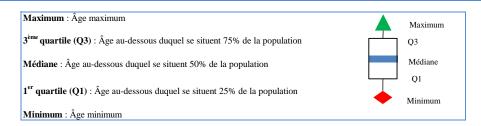
${\bf 2.1} \text{ - Pyramide des âge des enseignants-chercheurs de la section et de l'ensemble des disciplines CNU}$

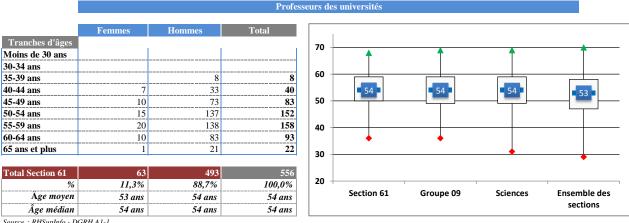


Source : RHSupInfo - DGRH A1-1

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

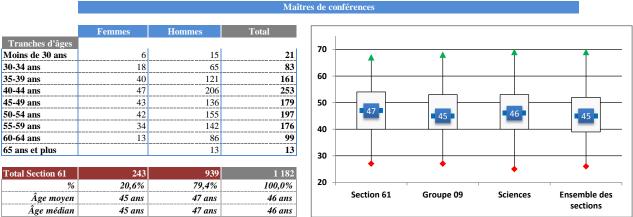
2.2 - Répartition par tranche d'âge de la section - Comparaison de la structure démographique avec le groupe, la grande discipline et l'ensemble des sections





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 2021

SECTION 61

Génie informatique, automatique et traitement du signal

2.3 - Enseignants-chercheurs atteignant l'âge de 64ans entre 2020 et 2024

	Professeurs des universités								
	Effectif 2020 (A)	2021	2022	2023	2024	2025	Total (B)	(B/A) en %	Retraites 2016-2020
Ensemble des sections	15 127	486	530	599	588	652	2 855	18,9%	2 453
Sciences	8 057	228	271	314	311	365	1 489	18,5%	966
Groupe 09 Mécanique, génie mécanique, génie	2 320	63	71	95	99	106	434	18,7%	270
Section 61	556	16	15	23	25	25	104	18,7%	55

Maîtres de conférences Effectif (B/A) en % 2020 2021 2022 2023 2024 2025 (A) 32 861 378 489 540 597 693 226 303 1 135 7,0% Sciences 16 300 143 191 272 72 87 4 540 45 59 83 Section 61 1 182 13 18 28 27 26 112 9,5%

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 2020 -

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

			Professeu	rs des universités		
	Année	Candidats (A)	% femmes	Qualifiés (B)	Dont % femmes	Ratio (B/A)
	2016	2 293	36,9%	1 634	34,6%	71,3%
	2017	2 308	35,1%	1 666	36,1%	72,2%
Ensemble des sections	2018	2 330	34,9%	1 802	34,5%	77,3%
	2019	2 225	34,9%	1 704	34,7%	76,6%
	2020	2 338	36,3%	1 739	36,5%	74,4%
	2016	1 244	24,5%	1 017	25,1%	81,8%
	2017	1 347	28,3%	1 090	28,9%	80,9%
Sciences	2018	1 387	26,2%	1 186	26,5%	85,5%
	2019	1 356	27,1%	1 153	27,3%	85,0%
	2020	1 311	27,2%	1 072	27,0%	81,8%
	2016	379	18,5%	290	18,6%	76,5%
	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%
	2016	123	19,5%	95	18,9%	77,2%
	2017	131	17,6%	86	18,6%	65,6%
Section 61	2018	115	15,7%	92	18,5%	80,0%
	2019	122	18,9%	87	17,2%	71,3%
	2020	131	17,6%	107	16,8%	81,7%

			Maître	s de conférences		
	Année	Candidats (A)	% femmes	Qualifiés (B)	% femmes	Ratio (B/A)
	2016	8 472	46,4%	6 426	45,7%	75,8%
	2017	8 143	46,9%	6 122	46,5%	75,2%
Ensemble des sections	2018	8 148	46,5%	6 042	46,6%	74,2%
	2019	8 359	46,0%	6 141	45,6%	73,5%
	2020	8 387	46,3%	5 998	46,1%	71,5%
	2016	4 165	38,2%	3 474	37,0%	83,4%
	2017	3 778	38,0%	3 163	37,8%	83,7%
Sciences	2018	3 730	37,4%	3 128	37,9%	83,9%
	2019	3 871	36,6%	3 151	36,3%	81,4%
	2020	3 714	36,3%	2 905	35,6%	78,2%
Groupe 09	2016	1 089	28,7%	809	27,4%	74,3%
Mécanique, génie	2017	1 035	28,8%	771	28,4%	74,5%
mécanique,	2018	1 007	26,6%	784	26,7%	77,9%
génie informatique,	2019	1 123	27,2%	838	28,5%	74,6%
énergétique	2020	1 154	29,7%	787	28,7%	68,2%
	2016	372	31,5%	230	32,2%	61,8%
	2017	372	28,8%	228	27,2%	61,3%
Section 61	2018	367	26,4%	242	27,7%	65,9%
	2019	386	25,6%	261	27,6%	67,6%
	2020	369	33,1%	219	34,2%	59,3%

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 univer	sités		
		Publiés (A)	Candidats (B)	% femmes	Ratio (B/A)	Pourvus	% femmes	% non pourvus
	Année							
	2016	794	2 114	32,8%	2,7	704	37,4%	11,3%
Ensemble des	2017	707	2 035	33,7%	2,9	635	39,5%	10,2%
sections	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%
	2020	580	2 004	35,5%	3,5	542	38,7%	6,6%
	2016	255	979	19,0%	3,8	239	21,3%	6,3%
	2017	251	987	21,1%	3,9	237	24,5%	5,6%
Sciences	2018	203	891	19,6%	4,4	194	20,1%	4,4%
	2019	222	29	41,4%	0,1	207	22,7%	6,8%
	2020	225	942	22,6%	4,2	212	29,2%	5,8%
Groupe 09	2016	76	288	9,0%	3,8	72	11,1%	5,3%
	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%
énergétique	2020	81	289	15.6%	3,6	76	19,7%	6,2%
					-/-			
	2016	21	67	7,5%	3.2	19	10.5%	9,5%
	2017	15	50	18,0%	3,3	14	21,4%	6,7%
Section 61	2018	14	65	16,9%	4,6	14	7,1%	0.0%
	2019	18	102	17.6%	5.7	18	22,2%	0.0%
	2020	16	87	16,1%	5,4	16	31,3%	0.0%
Calayn			07	10,1/0	- 3,4	10	31,3/0	0,0 /0

Candidats Publiés % Pourvus % femme. 2016 1 328 9 507 47.4% 1 287 50.3% 9 034 1 254 47,7% 1 188 47,4% 2017 Ensemble de 8 540 1 189 47,7% 1 108 46,5% 6,8% 2018 sections 2019 1 070 7 958 47,4% 48,6% 8 508 2020 1 155 47.2% 1 104 48.2% 4 4% 455 3 788 32,5% 2016 34,1% 443 3 282 417 33,1% 5,3% 395 2017 31,6% 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% 2 958 2020 409 34,1% 392 36,0% 982 2016 110 24,8% 106 23,6% 2017 918 25,5% 7,0 121 27,3% 7,6% 26,9% 27,2% 2018 124 845 6,8 113 20,4% 8,9% 797 7.0% 2019 114 106 34,0% 978 122 113 28,3% 2020 30,2% 27,9% 25,2% 27,6% 2016 366 23,3% 258 2017 33 7,8 31 25,8% 6,1% 239 27 8.9 13,0% Section 61 2018 23 14.8% 27,8% 2019 8,8 30 33,3% 9,1% 377 2020 32,4% 31 38,7%

Source : GALAXIE - ANTEE / FIDIS Champ : Hors article 46-3 et les agrégations. DGRH A1-1 Septembre 2021

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 non permanents (A)
Ensemble des	Effectif *	6 473	10 291	4 456	927	907	2 346	1 958	27 358	64.440
sections	Ratio "effectif / (A)"	10,1%		6,9%	1,4%		3,7%	3,1%		64 148
Sciences	Effectif * Ratio "effectif / (A)	2 733 9,4%	5 030	1 329 4,6%		182	468 1,6%	317 1,1%	10 059	29 204
Sciences	% dans l'ansamble des	29,8%		20,1%	19,9%	16,2%	36,8%	29 20 4		
Groupe 09	Effectif *	628	1 277	355		45	212	111	2 628	
Mécanique, génie	Ratio "effectif / (A)	7,7%		4,3%			2,6%	1,4%		
	% dans l'ensemble des section CNU	9,7%	12,4%	8,0%		5,0%	9,0%	5,7%	9,6%	8 166
	% dans la grande discipline	23,0%	25,4%	26,7%		24,7%	45,3%	35,0%	26,1%	
						-1	1	1		
	Effectif *	154	321			9	51	27	671	
Section 61	Ratio ''effectif'' / (A) % dans l'ensemble des section CNU	7,4% 2,4%	3,1%	5,2% 2,4%		1,0%	2,5% 2,2%	1,3%	2,5%	2 079
	% dans la grande discipline	5,6%	6,4%	8,2%		4,9%	10,9%	8,5%	6,7%	
	% dans le groupe	24,5%	25,1%	30,7%		20,0%	24,1%	24,3%	25,5%	

Source : Enquête sur la situation des enseignants contractuels 2019-2020 - DGRH A1-1

m V / Répartition géographique des enseignants-chercheurs de la section par corps et établissement - Année 2020 -

	Corps	
Etablissement	Professeurs des universités	Maîtres de conférences
AIX-MARSEILLE	8	26
AIX-MARSEILLE EC	8 3	7
ALBI INU JF CHAMPOLLION		$\frac{7}{3}$
AMIENS	5	24
ANGERS	11	17
ARTOIS	5	10
AVIGNON		3
BELFORT UTBM	2	10
BESANCON		9
BESANCON ENSM	$\frac{2}{3}$	8
BORDEAUX	13	20
BORDEAUX IP	4	10
BOURGES INSA CVL	3	7
BREST	4	13
BREST ENI	1	4
BRETAGNE SUD	8	13
CAEN	2	16
CAEN ENSI	3	3
CENTRALE LILLE INSTITUT	11	11
CENTRALESUPELEC	4	
CERGY ENSEA	3	13
CHAMBERY	9	17
CLERMONT AUVERGNE	8	15
CLERMONT SIGMA	4	8
COMPIEGNE UTC	10	14
CORTE		2
COTE D'AZUR UNIVERSITE	9	22
CY CERGY PARIS UNIVERSITE	5	14
DIJON	13	13
ENS LOUIS LUMIERE		1
ENS PARIS-SACLAY	2	6
EVRY	10	19
EVRY ENSIIE		1
GRENOBLE ALPES	8	24
GRENOBLE IP	22	30
GUSTAVE EIFFEL UNIVERSITE	2	1
GUYANE		4
INSA HAUTS-DE-FRANCE	5	8
LA REUNION	1	5
LA ROCHELLE	4	5
LE HAVRE	2	9

Total	%
34	2,0%
10	0,6%
3	0,2%
29	1,7%
28	1,6%
15	0,9%
3	0,2%
12	0,7%
11	0,6%
11	0,6%
33	1,9%
14	0,8%
10	0,6%
17	1,0%
5	0,3%
21	1,2%
18	1,0%
6	0,3%
22	1,3%
4	0,2%
16	0,9%
26	1,5%
23	1,3%
$\frac{12}{24}$	0,7%
2	1,4%
$-\frac{2}{31}$	0,1%
<u>31</u> 19	1,8%
26	1,1% 1,5%
<u>20</u>	1,5% 0,1%
8	0,5%
<u>3</u>	1,7%
<u>-</u>	0,1%
32	1,8%
52	3,0%
3	0,2%
4	0,2%
13	0,7%
6	0,3%
9	0,5%
11	0,6%
	L

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

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.

556

20

32

14

1,8%

0,8%

100,0%

UNIV POLYTECHNIQUE HAUTS-DE-FRANCE

VERSAILLES ST QUENT.

Total général

SECTION 61

Génie informatique, automatique et traitement du signal

VI / LES EFFECTIFS D'ENSEIGNANTS-CHERCHEURS DANS L'ENSEMBLE DES SECTIONS DU CNU - ANNÉE 2020 -

Cuond	C4		Professeurs de	s universités	Maîtres de co	onférences	Enseignants-chercheurs		
Grande Discipline	Section du CNU	Titre de la section du CNU	Effectif	%	Effectif	%	Effectif	%	
	01	Droit privé et sciences criminelles	609	4,0%	1 220	3,7%	1 829	3,89	
	02	Droit public Histoire du droit et des institutions	497 110	3,3% 0,7%	806 152	2,5%	1 303	2,7	
	04	Science politique	132	0,9%	279	0,8%	411	0,9	
Droit	Total groups	e 01 - Droit et sciences politique Sciences économiques	1 348	8,9%	2 457	7,5%	3 805	7,9	
	05 06	Sciences economiques Sciences de gestion	564 514	3,7%	1 173 1 636	3,6% 5,0%	1 737 2 150	3,6 4,5	
	Total groupe	e 02 - Sciences économiques	1 078	7,1%	2 809	8,5%	3 887	8,1	
	Total Droit	Colonia de la constitución de la colonia de	2 426	16,0%	5 266	16,0%	7 692	16,0	
	07 08	Sciences du langage : linguistique et phonétique générales Langues et littératures anciennes	236 94	1,6% 0,6%	526 186	1,6% 0,6%	762 280	1,6 0,6	
	09	Langue et littérature françaises	305	2,0%	552	1,7%	857	1,8	
	10	Littératures comparées	81	0,5%	127	0,4%	208	0,4	
	11 12	Langues et littératures anglaises et anglo-saxonnes Langues et littératures germaniques et scandinaves	389 83	2,6% 0,5%	1 234 274	3,8% 0,8%	1 623 357	3,4	
	13	Langues et littératures slaves	31	0,2%	95	0,3%	126	0,3	
	14	Langues et littératures romanes : espagnol, italien, portugais, autres langues	234	1,5%	705	2,1%	939	2,0	
		romanes Langues et littératures arabes, chinoises, japonaises, hébraïques, d'autres							
	15	domaines linguistiques	110	0,7%	288	0,9%	398	0,8	
	Total groupe	e 03 - Langues et littératures	1 563	10,3%	3 987	12,1%	5 550	11,6	
	<u>16</u> 17	Psychologie, psychologie clinique, psychologie sociale Philosophie	407 159	2,7% 1,1%	988	3,0% 0,7%	1 395 389	2,9 0,8	
		Architecture (ses théories et ses pratiques), arts appliqués, arts plastiques,							
	18	arts du spectacle, épistémologie des enseignements artistiques, esthétique,	200	1,3%	521	1,6%	721	1,5	
	19	musicologie, musique, sciences de l'art Sociologie, démographie	246	1,6%	657	2,0%	903	1,9	
Lettres	20	Anthropologie biologique, ethnologie, préhistoire	73	0,5%	141	0,4%	214	0,4	
	21	Histoire et civilisations : histoire et archéologie des mondes anciens et des	259	1,7%	475	1,4%	734	1,5	
		mondes médiévaux ; de l'art Histoire et civilisations : histoire des mondes modernes, histoire du monde							
	22	contemporain ; de l'art ; de la musique	390	2,6%	656	2,0%	1 046	2,2	
	23	Géographie physique, humaine, économique et régionale	275	1,8%	585	1,8%	860	1,8	
	24 Total groups	Aménagement de l'espace, urbanisme e 04 - Sciences humaines	96 2 105	0,6% 13,9%	169 4 422	0,5% 13,5%	265 6 527	0,6 13,6	
	70	Sciences de l'éducation	175	1,2%	518	1,6%	693	1,4	
	71	Sciences de l'information et de la communication	169	1,1%	607	1,8%	776	1,6	
	72 73	Epistémologie, histoire des sciences et des techniques Cultures et langues régionales	26 18	0,2% 0,1%	72 28	0,2%	98 46	0,2 0,1	
	74	Sciences et techniques des activités physiques et sportives	178	1,2%	664	2,0%	842	1,8	
		e 12 - Interdisciplinaire	566	3,7%	1 889	5,7%	2 455	5,1	
	<u>76</u> 77	Théologie catholique Théologie protestante	14 14	0,1% 0,1%	18 4	0,1%	32	0,1	
	Total Théolo		28	0,1%	22	0,0%	50	0,0	
	Total Lettres		4 262	28,2%	10 320	31,4%	14 582	30,4	
	25 26	Mathématiques Mathématiques appliquées et applications des mathématiques	474 629	3,1% 4,2%	786 1 152	2,4% 3,5%	1 260 1 781	2,6 3,7	
	27	Informatique Informatique	980	6,5%	2 380	7,2%	3 360	7,0	
	Total groupe	e 05 - Mathématiques et informatique	2 083	13,8%	4 318	13,1%	6 401	13,3	
	28 29	Milieux denses et matériaux Constituants élémentaires	501 168	3,3% 1,1%	812 220	2,5% 0,7%	1 313 388	2,7	
	30	Milieux dilués et optique	253	1,7%	359	1,1%	612	1,3	
		e 06 - Physique	922	6,1%	1 391	4,2%	2 313	4,8	
	31 32	Chimie théorique, physique, analytique Chimie organique, minérale, industrielle	334 385	2,2% 2,5%	668 821	2,0% 2,5%	1 002	2,1	
	33	Chimie des matériaux	331	2,2%	564	1,7%	1 206 895	2,5 1,9	
	Total groups	e 07 - Chimie	1 050	6,9%	2 053	6,2%	3 103	6,5	
	34 35	Astronomie, astrophysique Structure et évolution de la Terre et des autres planètes	79 174	0,5%	111	0,3%	190	0,4	
				1,2%	337	1,0%	511	1,1	
Sciences	36	Terre solide : géodynamique des enveloppes supérieures, paléo-biosphère	125	0,8%	262	0,8%	387	0,8	
Sciences	37	Météorologie, océanographie physique et physique de l'environnement	64	0,4%	124	0,4%	188	0,4	
	Total groups	e 08 - Sciences de la terre	442	2,9%	834	2,5%	1 276	2,7	
	60	Mécanique, génie mécanique, génie civil	797	5,3%	1 583	4,8%	2 380	5,0	
	61	Génie informatique, automatique et traitement du signal Energétique, génie des procédés	556 381	3,7% 2,5%	1 182 692	3,6% 2,1%	1 738 1 073	3,6	
	63	Génie électrique, électronique, photonique et systèmes	586	3,9%	1 083	3,3%	1 669	2,2 3,5	
	Total groupe	e 09 - Mécanique, génie mécanique, génie informatique, énergétique	2 320	15,3%	4 540	13,8%	6 860	14,3	
	64	Biochimie et biologie moléculaire	288	1,9%	760	2,3%	1 048	2,2	
	65 66	Biologie cellulaire Physiologie	292 194	1,9% 1,3%	753 532	2,3%	1 045 726	2,2	
	67	Biologie des populations et écologie	194	1,3%	510	1,6%	704	1,	
	68	Biologie des organismes	154	1,0%	329	1,0%	483	1,0	
	69	Neurosciences 2 10 - Biologie et biochimie	118 1 240	0,8% 8,2%	280 3 164	0,9% 9,6%	398 4 404	0,5 9,5	
	Total groupe		8 057	53,3%	16 300	49,6%	24 357	50,	
	Total groupe Total Science			0,7%	313	1,0%	418	0,	
	Total groups Total Science 85	Sciences physico-chimiques et ingéniérie appliquée à la santé	105						
	Total groupe Total Science 85 86	Sciences physico-chimiques et ingéniérie appliquée à la santé Sciences du médicament et des autres produits de santé	179	1,2%	372	1,1%	551 382		
	Total groups Total Science 85	Sciences physico-chimiques et ingéniérie appliquée à la santé			372 285 970	1,1% 0,9% 3,0%	551 382 1 351	0,	
harmacie	Total groupe 85 86 87 Total groupe 90	Sciences physico-chimiques et ingéniérie appliquée à la santé Sciences du médicament et des autres produits de santé Sciences biologiques, fondamentales et clinique 11 - Pharmacie Maïeutique	179 97 381	1,2% 0,6% 2,5%	372 285 970 2	0,9% 3,0% 0,0%	382 1 351 2	0,8 2,8 0,0	
harmacie	Total groupe 85 86 87 Total groupe 90 91	Sciences physico-chimiques et ingéniérie appliquée à la santé Sciences du médicament et des autres produits de santé Sciences biologiques, fondamentales et clinique 11 - Pharmacie Maïeutique Sciences de la rééducation et de réadaptation	179 97	1,2% 0,6%	372 285 970 2 2	0,9% 3,0% 0,0% 0,0%	382 1 351 2 3	0,8 2,8 0,0 0,0	
harmacie	Total groupe Total Science 85 86 87 Total groupe 90 91	Sciences physico-chimiques et ingéniérie appliquée à la santé Sciences du médicament et des autres produits de santé Sciences biologiques, fondamentales et clinique 11 - Pharmacie Maïeutique	179 97 381	1,2% 0,6% 2,5% 0,0%	372 285 970 2	0,9% 3,0% 0,0%	382 1 351 2	0,8 2,8 0,0 0,0	
narmacie	Total groupe Total Science 85 86 87 Total groupe 90 91	Sciences physico-chimiques et ingéniérie appliquée à la santé Sciences du médicament et des autres produits de santé Sciences biologiques, fondamentales et clinique 11 - Pharmacie Maïeutique Sciences de la rééducation et de réadaptation Sciences infirmières sections santé	179 97 381	1,2% 0,6% 2,5%	372 285 970 2 2 1	0,9% 3,0% 0,0% 0,0% 0,0%	382 1 351 2 3 1	1,1 0,8 2,8 0,0 0,0 0,0 0,0	

Source : RHSupInfo - DGRH A1-1

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

Table des disciplines et sections du Conseil national des universités

Grande Discipline	Groupe	Libellé sous-groupe	Section	Titre de la section du CNU
			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
	02	Sciences économiques	05	Sciences économiques
		et de gestion	06	Sciences de gestion
			07	Sciences du langage : linguistique et phonétique générales
			08	Langues et littératures anciennes
		-	09	Langue et littérature françaises Littératures comparées
		-	10 11	Langues et littératures anglaises et anglo-saxonnes
	03	Langues et	12	Langues et interatures angraises et angro-saxonnes Langues et littératures germaniques et scandinaves
	0.0	littératures	13	Langues et littératures slaves
		·		Langues et littératures romanes : espagnol, italien,
			14	portugais, autres langues romanes
			15	Langues et littératures arabes, chinoises, japonaises, hébraïques, d'autres domaines linguistiques
			16 17	Psychologie, psychologie clinique, psychologie sociale Philosophie
LETTRES			18	Architecture (ses théories et ses pratiques) arts appliqués, arts plastiques, arts du spectacle, épistémologie des enseignements artistiques, esthétique, musicologie, musique, sciences de l'art
			Sciences humaines	19
	04	Sciences humaines	20	Anthropologie biologique, ethnologie, préhistoire
			21	Histoire et civilisations : histoire et archéologie des mondes anciens et des mondes médiévaux; de l'art
		-		Histoire et civilisations : histoire des mondes modernes,
			22	histoire du monde contemporain ; de l'art; de la musique
		i i	23	Géographie physique, humaine, économique et régionale
			24	Aménagement de l'espace, urbanisme
			70	Sciences de l'éducation
		Groupe	71	Sciences de l'information et de la communication
	12	interdisciplinaire	72	Epistémologie, histoire des sciences et des techniques
		-	73 74	Cultures et langues régionales Sciences et techniques des activités physiques et sportives
			76	Théologie catholique
	Théologi	e ·	77	Théologie protestante
		Mathématiques et	25	Mathématiques
	05	informatique	26	Mathématiques appliquées et applications des mathématiques
		mormunque	27	Informatique
	0.0		28	Milieux denses et matériaux
	06	Physique	29	Constituants élémentaires
			30 31	Milieux dilués et optique
	07	Chimie	32	Chimie théorique, physique, analytique Chimie organique, minérale, industrielle
	,		33	Chimie des matériaux
			34	Astronomie, astrophysique
	08	Sciences de la terre	35	Structure et évolution de la Terre et des autres planètes
SCIENCES	00	Sciences ue la telle	36	Terre solide : géodynamique des enveloppes supérieures, paléo-biosphère
			37	Météorologie, océanographie physique et physique de l'environnement
		Mécanique, génie	60	Mécanique, génie mécanique, génie civil
	09	mécanique, génie informatique,	$\frac{61}{62}$	Génie informatique, automatique et traitement du signal Energétique, génie des procédés
		énergétique	63	Génie électrique, électronique, photonique et systèmes
		84	64	Biochimie et biologie moléculaire
			65	Biologie cellulaire
	10	Biologie et biochimie	66	Physiologie
	10	Piologic et biocininie	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 82	Sciences du médicament et des autres produits de santé Sciences biologiques, fondamentales et clinique
	11	Pharmacie -	85	Sciences physico-chimiques et ingéniérie appliquée à la santé
HARMACIE			86	Sciences du médicament et des autres produits de santé
		<u> </u>	87	Sciences biologiques, fondamentales et clinique
			90	Maïeutique
	Autres se	ections santé	91	Sciences de la rééducation et de réadaptation
	I .	ľ	92	Sciences infirmières