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 Août 2020

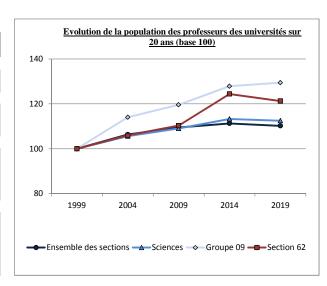
SECTION 62

Energétique, génie des procédés

I / 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%
	Effectif	7 142	7 543	7 786	8 089	8 034	
Sciences	% dans l'ensemble des sections CNU	52,2%	51,8%	52,0%	53,1%	53,3%	12,5%
Groupe 09	Effectif	1 784	2 034	2 133	2 281	2 309	
Mécanique, génie mécanique,	% dans l'ensemble des sections CNU	13,0%	14,0%	14,2%	15,0%	15,3%	29,4%
génie informatique,	% dans la grande discipline	25,0%	27,0%	27,4%	28,2%	28,7%	
	Effectif	320	339	353	398	388	
Section 62	% dans l'ensemble des sectionsCNU	2,3%	2,3%	2,4%	2,6%	2,6%	21,3%
	% dans la grande discipline	4,5%	4,5%	4,5%	4,9%	4,8%	21,3 70
	% dans le groupe	17,9%	16,7%	16,5%	17,4%	16,8%	

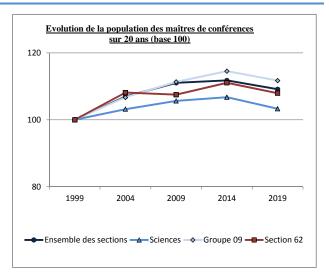


Sources : GESUP / RHSupInfo au 31/12 de l'année N - DGRH A1-1

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 09	Effectif	4 113	4 388	4 579	4 710	4 595	
Mécanique, génie mécanique,	% dans l'ensemble des sections CNU	13,6%	13,6%	13,6%	13,9%	13,9%	11,7%
génie informatique,	% dans la grande discipline	25,9%	26,7%	27,3%	27,7%	28,0%	
	Effectif	642	694	690	713	693	
Section 62	% dans l'ensemble des sections CNU	2,1%	2,1%	2,1%	2,1%	2,1%	7.00/
Section 62	% dans la grande discipline	4,0%	4,2%	4,1%	4,2%	4,2%	7,9%
	% dans le groupe	15,6%	15,8%	15,1%	15,1%	15,1%	



 $\underline{Sources}\ : GESUP \,/\, RHSupInfo\ au\ 31/12\ de\ l'année\ N\ -\ DGRH\ A1-1$

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

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 09	Effectif	5 897	6 422	6 712	6 991	6 904	
Mécanique, génie mécanique,	% dans l'ensemble des section CNU	13,4%	13,7%	13,8%	14,3%	14,3%	17,1%
	% dans la grande discipline	25,6%	26,8%	27,3%	27,9%	28,2%	
	_						
	Effectif	962	1 033	1 043	1 111	1 081	
	% dans l'ensemble des section CNU	2,2%	2,2%	2,1%	2,3%	2,2%	12.40/
Section 62	% dans la grande discipline	4,2%	4,3%	4,2%	4,4%	4,4%	12,4%
	% dans le groupe	16,3%	16,1%	15,5%	15,9%	15,7%	

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.

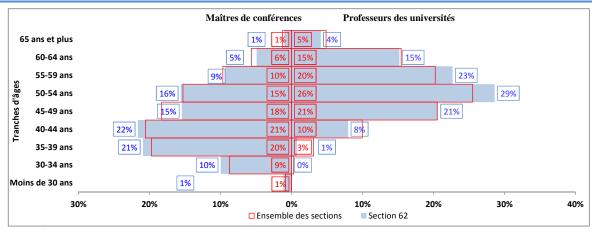
DGRH A1-1 Août 2020

SECTION 62

Energétique, génie des procédés

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

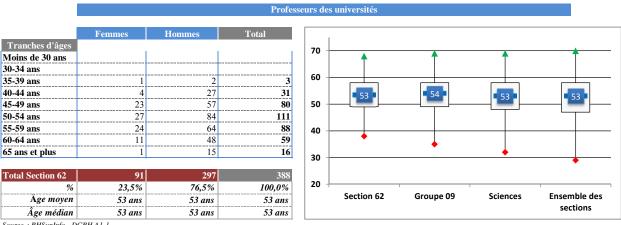


Source : RHSupInfo - DGRH A1-1

<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.

			Maîtr	es de cor	ıférences			
	Femmes	Hommes	Total					
Tranches d'âges				70				
Moins de 30 ans	3	5	8	70	<u> </u>	<u> </u>	A	<u> </u>
30-34 ans	21	48	69		T	T		
35-39 ans	42	103	145	60 +				
40-44 ans	56	94	150					
45-49 ans	42	65	107	50				
50-54 ans	38	70	108		45	45	45	45
55-59 ans	26	39	65	40		_	_	_
60-64 ans	6	28	34	"				
65 ans et plus	2	5	7					
				30 +	•	•		
Total Section 62	236	457	693			·	•	•
%	34,1%	65,9%	100,0%	20 +		1		1
Âge moyen	44 ans	44 ans	44 ans		Section 62	Groupe 09	Sciences	Ensemble des
Âge médian	44 ans	43 ans	44 ans					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.

DGRH A1-1 Août 2020

SECTION 62

Energétique, génie des procédés

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

				Prof	esseurs de	es unive	rsités		
	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 80
Sciences	8 034	222	246	290	318	314	1 390	17,3%	98
Groupe 09 Mécanique, génie mécanique,	2 309	72	68	79	99	100	418	18,1%	26
Section 62	388	11	9	10	18	14	62	16,0%	6.

		Maîtres de conférences							
'	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 09 Mécanique, génie mécanique, génie informatique	4 595	44	50	65	73	85	317	6,9%	184
Section 62	693	5	11	9	6	8	39	5,6%	27

<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")

			Desferen	rs des universités		
		Candidats				
			%	Qualifiés	Dont %	Ratio
	Année	(A)	femmes	(B)	femmes	(B/A)
	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 09	2015	371	17,0%	276	15,6%	74,4%
Mécanique, génie	2016	379	18,5%	290	18,6%	76,5%
mécanique.	2017	399	19,8%	306	20.6%	76,7%
génie informatique,	2018	405	16.8%	334	17,7%	82,5%
énergétique	2019	429	20,7%	349	20,9%	81,4%
	2015	80	30,0%	48	35,4%	60,0%
	2016	84	21,4%	56	25,0%	66,7%
Section 62	2017	76	27,6%	51	31,4%	67,1%
	2018	76	23,7%	54	27,8%	71,1%
	2019	90	26,7%	72	31,9%	80,0%

			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 09	2015	1 147	27,7%	760	25,3%	66,3%
Mécanique, génie	2016	1 089	28,7%	809	27,4%	74,3%
	2017	1 035	28,8%	771	28,4%	74,5%
	2018	1 007	26,6%	784	26,7%	77,9%
	2019	1 123	27,2%	838	28,5%	74,6%
	2015	254	36,6%	153	34,0%	60,2%
	2016	264	32,2%	185	30,8%	70,1%
Section 62	2017	248	35,5%	170	36,5%	68,5%
	2018	173	34,7%	127	34,6%	73,4%
	2019	223	38,6%	160	39,4%	71,7%

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 de	es unive	rsités		
		Publiés (A)	Candidats (B)	% femmes	Ratio (B/A)	Pourvus	% femmes	% non pourvus
	Année	779	2 100	22.50/	2.0	(00	26.207	11 (0/
	2015 2016	794	2 188	32,5%	2,8	689	36,3%	11,6%
Ensemble des			2 114 2 035	32,8%	2,7	704	37,4%	11,3%
sections	2017	707	1 908	33,7%	2,9	635	39,5%	10,2%
	2018	578		34,5%	3,3	528	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%
	2015	255	979	19.0%	3,8	239	21.3%	6,3%
Sciences	2017	251	987	21.1%	3,9	239	24.5%	5,6%
Sciences	2017	203	891	19.6%	4,4	194	20.1%	5,0% 4,4%
	2018	203	29	41.4%	0.1	207	22,7%	6,8%
	2019	222	29	41,470	0,1	207	22,770	0,070
Groupe 09	2015	67	260	15.0%	3,9	59	15.3%	11.9%
Mécanique,	2016	76	288	9.0%	3,8	72	11,1%	5.3%
génie	2017	77	260	16.2%	3,4	74	16.2%	3,9%
mécanique,	2018	51	213	18.3%	4,2	51	13,7%	0,0%
génie informatique,	2019	63	268	14.9%	4.3	61	14.8%	3,2%
, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,				,,,,,	-,-,-		,	
	2015	7	28	28,6%	4,0	6	33,3%	14,3%
	2016	17	58	12,1%	3,4	15	6,7%	11,8%
Section 62	2017	15	47	21,3%	3,1	15	13,3%	0,0%
	2018	7	23	30,4%	3,3	7	42,9%	0,0%
	2019	9	30	16,7%	3,3	8	12,5%	11,1%

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

_									
	Maîtres de conférences								
		Publiés (A)	Candidats (B)	% femmes	Ratio (B/A)	Pourvus	% femmes	% non pourvus	
	Année								
	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		7,2	1 188	47,4%	5,3%	
_	2018	1 189	8 540		7,2	1 108	46,5%	6,8%	
	2018	1 070	7 958	47,4%	7,4	1 018	48,6%	4,9%	
		,							
<u>.</u> .	2015	437	3 913		9,0	425	31,3%	2,7%	
	2016	455	3 788	34,1%	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 09	2015	132	1 056	26,3%	8,0	125	20,8%	5,3%	
Mécanique,	2016	110	982	24,8%	8,9	106	23,6%	3,6%	
génie mécanique, génie	2017	131	918	25,5%	7,0	121	27,3%	7,6%	
informatique,	2018	124	845	26,9%	6,8	113	20,4%	8,9%	
énergétique	2019	114	797	27,2%	7,0	106	34,0%	7,0%	
	2015	27	266	33,5%	9,9	27	33,3%	0,0%	
	2016	15	184	24,5%	12,3	15	26,7%	0,0%	
Section 62	2017	17	209	32,1%	12,3	17	29,4%	0,0%	
	2018	18	156	29,5%	8,7	16	37,5%	11,1%	
	2019	10	142	34,5%	14,2	10	40,0%	0,0%	

SECTION 62

Energétique, génie des procédés

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	(4.00)
sections	Ratio "effectif / (A)"	10,8%		7,0%	1,4%		3,6%	2,5%		64 286
	T100 4.0 %	2 421	4.260	1 2/1		348	446	207	10.241	
	Effectif * Ratio ''effectif / (A)	3 431 11,4%	4 368	1 361 4,5%		348	446 1,5%	287 1,0%	10 241	
Sciences	% dans l'ensemble des section CNU	49,6%	50,1%	30,3%		24,4%	19,5%	18,1%	38,9%	29 986
Groupe 09	Effectif *	794	1 074	356		112	202	114	2 652	
Mécanique, génie	Ratio "effectif / (A)	9,5%		4,3%			2,4%	1,4%		
mécanique, génie	% dans l'ensemble des section CNU	11,5%	12,3%	7,9%		7,9%	8,8%	7,2%	10,1%	8 370
informatique, énergétique	% dans la grande discipline	23,1%	24,6%	26,2%		32,2%	45,3%	39,7%	25,9%	
			·							_
	Effectif *	110	158	53		20	30	13	384	
	Ratio "effectif" / (A)	8,5%		4,1%			2,3%	1,0%		
Section 62	% dans l'ensemble des section CNU	1,6%	1,8%	1,2%		1,4%	1,3%	0,8%	1,5%	1 287
	% dans la grande discipline	3,2%	3,6%	3,9%		5,7%	6,7%	4,5%	3,7%	
	% dans le groupe	13,9%	14,7%	14,9%		17,9%	14,9%	11,4%	14,5%	

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	15	37								
AIX-MARSEILLE EC	2	4								
ALBI INU JF CHAMPOLLION	1									
AMIENS		12								
ANGERS	1	7								
ANTILLES	2	5 3 3								
ARTOIS		3								
BELFORT UTBM	1	3								
BESANCON	3	12 9 7								
BORDEAUX	1	9								
BORDEAUX IP	2	7								
BOURGES INSA CVL	4	2								
BREST		1								
BRETAGNE SUD	6	20								
CAEN	2	10								
CENTRALE LILLE INSTITUT	6	4								
CENTRALESUPELEC	10	9 4								
CHAMBERY	5	4								
CLERMONT AUVERGNE	5	7								
CLERMONT SIGMA	2	3								
COMPIEGNE UTC	6	11								
CORTE	4	8								
CY CERGY PARIS UNIVERSITE		1								
DIJON	3	1 8 4								
DIJON AGROSUP	4	4								
EVRY	1	7								
GRENOBLE ALPES	8	13								
GRENOBLE IP	9	12								
GUSTAVE EIFFEL UNIVERSITE	1	6								
LA REUNION	2	6								
LA ROCHELLE	3	4								
LE HAVRE		1								
LILLE	4	8								
LIMOGES	8	6								
LITTORAL		4								
LORRAINE	47	63								
LYON 1	7	17								
LYON 2		1								
LYON INSA	13	24								
MONTPELLIER	7	9								

Total	%	
	,	-
52	4,8%	
6	0,6%	
1	0,1%	,
12	1,1%	,
8	0,7%	,
7	0,6%	,
3	0,3%	,
4	0,4%	,
15	1,4%	
10	0,9%	,
9	0,8%	
6	0,6%	,
1	0,1%	
26	2,4%	,
12	1,1%	,
10	0,9%	,
19	1,8%	,
9	0,8%	
12	1,1%	
5	0,5%	,
17	1,6%	
12	1,1%	,
1	0,1%	
11	1,0%	
8	0,7%	
8	0,7%	,
21	1,9%	
21	1,9%	
7	0,6%	
8	0,7%	
7	0,6%	1
1	0,1%	
12	1,1%	1
14	1,3%	1
4	0,4%	1
110	10,2%	1
24	2,2%	1
1	0,1%	1
37	3,4%	1
16	1,5%	1
	1	1

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

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.

1

388

0,2%

1,0%

0,2%

1 081

TOURS

Total général

VERSAILLES ST QUENT.

UNIV POLYTECHNIQUE HAUTS-DE-FRANCE

Energétique, génie des procédés

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

			Professeurs des universités		Maîtres de conférences		Enseignants-chercheurs	
rande scipline	Section du CNU	Titre de la section du CNU	Effectif	%	Effectif	%	Effectif	%
стрине	01	Droit privé et sciences criminelles	611	4,0%	1 205	3,6%	1 816	3,8%
	02	Droit public	492	3,3%	798	2,4%	1 290	2,7%
	03	Histoire du droit et des institutions	108	0,7%	152	0,5%	260	0,5%
Proit	04 Total groups	Science politique e 01 - Droit et sciences politique	129 1 340	0,9% 8,9%	270 2 425	0,8% 7,3%	399 3 765	0,89
ron	1 otal groupe 05	Sciences économiques	559	3,7%	1 179	3,6%	1 738	7,8°
	06	Sciences de gestion	514	3,4%	1 629	4,9%	2 143	4,5
	Total groupe	e 02 - Sciences économiques	1 073	7,1%	2 808	8,5%	3 881	8,19
	Total Droit		2 413	16,0%	5 233	15,8%	7 646	15,99
	07	Sciences du langage : linguistique et phonétique générales	230	1,5%	531	1,6%	761	1,69
ŀ	08 09	Langues et littératures anciennes Langue et littérature françaises	94 304	0,6% 2,0%	187 580	0,6% 1,8%	281 884	0,69
ŀ	10	Littératures comparées	85	0,6%	128	0,4%	213	0,4
	11	Langues et littératures anglaises et anglo-saxonnes	390	2,6%	1 237	3,7%	1 627	3,4
	12	Langues et littératures germaniques et scandinaves	91	0,6%	281	0,9%	372	0,8
	13	Langues et littératures slaves	32	0,2%	94	0,3%	126	0,3
	14	Langues et littératures romanes : espagnol, italien, portugais, autres langues 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	0,99
	Total groupe	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	158	1,0%	231	0,7%	389	0,89
	18	Architecture (ses théories et ses pratiques), arts appliqués, arts plastiques, arts du spectacle, épistémologie des enseignements artistiques, esthétique,	203	1,3%	516	1,6%	719	1,5
ŀ	19	musicologie, musique, sciences de l'art Sociologie, démographie	254	1,7%	646	2,0%	900	1,9
tres	20	Anthropologie biologique, ethnologie, préhistoire	69	0,5%	145	0,4%	214	0,4
	21	Histoire et civilisations : histoire et archéologie des mondes anciens et des	263	1,7%	478	1,4%	741	1,5
	Z1	mondes médiévaux ; de l'art	203	1,/%	4/8	1,4%	/41	1,5
	22	Histoire et civilisations : histoire des mondes modernes, histoire du monde	384	2,5%	663	2,0%	1 047	2,2
	23	contemporain ; de l'art ; de la musique	270	1,8%	593	1,8%	863	1,8
ŀ	23	Géographie physique, humaine, économique et régionale Aménagement de l'espace, urbanisme	94	0,6%	169	0,5%	263	1,8
	Total groupe	e 04 - Sciences humaines	2 101	13,9%	4 428	13,4%	6 529	13,6
	70	Sciences de l'éducation	174	1,2%	514	1,6%	688	1,4
	71	Sciences de l'information et de la communication	169	1,1%	609	1,8%	778	1,6
	72	Epistémologie, histoire des sciences et des techniques	24	0,2%	69	0,2%	93	0,2
ŀ	73 74	Cultures et langues régionales Sciences et techniques des activités physiques et sportives	20 172	0,1% 1,1%	29 660	0,1% 2,0%	832	0,1 1,7
	Total groupe	2 12 - Interdisciplinaire	559	3,7%	1 881	5,7%	2 440	5,1
	76	Théologie catholique	14	0,1%	19	0,1%	33	0,1
[77	Théologie protestante	14	0,1%	4	0,0%	18	0,0
	Total Théolo		28	0,2%	23	0,1%	51	0,1
	Total Lettres	Mathématiques	4 260 484	28,2% 3,2%	10 389 788	31,5% 2,4%	14 649 1 272	30,4 2,6
ŀ	26	Mathématiques appliquées et applications des mathématiques	631	4,2%	1 161	3,5%	1 792	3,7
	27	Informatique	982	6,5%	2 385	7,2%	3 367	7,0
	Total groupe	e 05 - Mathématiques et informatique	2 097	13,9%	4 334	13,1%	6 431	13,4
	28	Milieux denses et matériaux	496	3,3%	831	2,5%	1 327	2,8
	29 30	Constituants élémentaires	174	1,2%	219	0,7%	393	0,8
	Total groups	Milieux dilués et optique 206 - Physique	247 917	1,6% 6,1%	366 1 416	1,1% 4,3%	613 2 333	1,3 4,8
	31	Chimie théorique, physique, analytique	333	2,2%	665	2,0%	998	2,1
Ì	32	Chimie organique, minérale, industrielle	389	2,6%	829	2,5%	1 218	2,5
	33	Chimie des matériaux	326	2,2%	567	1,7%	893	1,9
	Total groupe	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
ŀ	35	Structure et évolution de la Terre et des autres planètes	180	1,2%	332	1,0%	512	1,1
nces	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 08 - Sciences de la terre	60 440	0,4%	132 838	0,4%	192	0,4
	Total groupe 60	Mécanique, génie mécanique, génie civil	789	2,9% 5,2%	1 615	2,5% 4,9%	1 278 2 404	2,7 5,0
ŀ	61	Génie informatique, automatique et traitement du signal	558	3,7%	1 192	3,6%	1 750	3,0
	62	Energétique, génie des procédés	388	2,6%	693	2,1%	1 081	2,2
	63	Génie électrique, électronique, photonique et systèmes	574	3,8%	1 095	3,3%	1 669	3,5
	Total groupe	e 09 - Mécanique, génie mécanique, génie informatique, énergétique	2 309	15,3%	4 595	13,9%	6 904	14,3
	64 65	Biochimie et biologie moléculaire Biologie cellulaire	285 283	1,9% 1,9%	773 753	2,3% 2,3%	1 058 1 036	2,2 2,2
ŀ	66	Physiologie	192	1,3%	537	1,6%	729	
	67	Biologie des populations et écologie	193	1,3%	504	1,5%	697	1,4
	68	Biologie des organismes	154	1,0%	338	1,0%	492	1,0
L.	69	Neurosciences	116	0,8%	278	0,8%	394	0,8
	Total group€	e 10 - Biologie et biochimie	1 223	8,1%	3 183	9,6%	4 406	9,2
	Total C		8 034 105	53,3% 0,7%	16 427 316	49,7% 1,0%	24 461 421	50,8 0,9
	Total Science		105			1,0%	555	1,
	85	Sciences physico-chimiques et ingéniérie appliquée à la santé Sciences du médicament et des autres produits de santé	181	1 2%	1/4			
		Sciences physico-enimiques et ingenierie appliquee a la sante Sciences du médicament et des autres produits de santé Sciences biologiques, fondamentales et clinique	181 94	1,2% 0,6%	374 286	0,9%	380	
mgais	85 86 87 Total groups	Sciences du médicament et des autres produits de santé Sciences biologiques, fondamentales et clinique 11 - Pharmacie				0,9% 3,0%		0,8
macie	85 86 87 Total groupe 91	Sciences du médicament et des autres produits de santé Sciences biologiques, fondamentales et clinique 11 - Pharmacie Sciences de la rééducation et de réadaptation	94	0,6%	286 976 1	0,9% 3,0% 0,0%	380 1 356 1	0,8 2,8 0,0
macie	85 86 87 Total groups 91 92	Sciences du médicament et des autres produits de santé Sciences biologiques, fondamentales et clinique 11 - Pharmacie Sciences de la rééducation et de réadaptation Sciences infirmières	94	0,6%	286 976	0,9% 3,0% 0,0% 0,0%	380 1 356 1 1	0,8 2,8 0,0 0,0
macie	85 86 87 Total groups 91 92	Sciences du médicament et des autres produits de santé Sciences biologiques, fondamentales et clinique 11 - Pharmacie Sciences de la rééducation et de réadaptation Sciences infirmières sections santé	94	0,6%	286 976 1	0,9% 3,0% 0,0%	380 1 356 1	0,8 2,8 0,0

Source : RHSupInfo - DGRH A1-1

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

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		ponique		
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 ampliers et anglé-sexonnes 11 Langues et intérnutes ambles et des monétas et appear trentités 12 Langues et intérnutes ambles et des monétas et appear trentités 12 Langues et intérnutes ambles et des monétas experiments et appear terminé des remoits et appear trentités 21 Langues et intérnutes ambles et des monétas experiments experiments experiments provénitée accident 17 Philosophie 21 Langues et intérnutes andrés et sex prontages provénitées accident 21 Langues et intérnutes andrés et sex prontages aux appliqués, arts plastiques, arts du spectacle, épistémologie des remoits ancients et des monétas métideus, embalés et anglés et monéta et des monétas métideus, embalés et anglés et monéta et des monétas métideus, embalés et monéta et des monétas métideus, chargues et appliqués et monétas métideus, embalés et monétas métideus, embalés et monétas métideus, embalés et appliqués et sportives 11 Langues et des monétas métideus, humains, économique et régionale 21 Langues et des monétas métideus, humains, économique et régionale 21 Langues et des monétas métideus, la communité de monétaires en la formatique et des monétas plandes et sportives 11 Langues et des monétas et des mo	DROII	02		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				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 Améma					
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 Anémagement 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 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 catholique 77 Théologie catholique 77 Théologie catholique 77 Théologie protessante 78 Mathématiques et informatique 78 Mathématiques et informatique 79 Théologie protessante 79 Théologie protes	LETTRES		140	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 25 Aménagement de l'espace, urbanisme 26 Fouque interdisciplinaire 27 Epistémologie, histoire des sciences et des techniques 28 Ciences de l'activation et de la communication 29 Epistémologie, histoire des sciences et des techniques 20 Epistémologie, histoire des sciences et des techniques 21 Sciences et techniques des activités physiques et sportives 22 Epistémologie, histoire des sciences et des techniques 23 Ciences et techniques des activités physiques et sportives 24 Ciences et techniques des activités physiques et sportives 25 Mahématiques 26 Mahématiques et Informatique 27 Informatique 28 Milieux denses et maleriaux 29 Constituants élémentaires 30 Milieux denses et maleriaux 31 Chimie des matériaux 32 Chimie des matériaux 33 Chimie des matériaux 34 Astronomie, astrophysique 35 Sciences de la terre 36 Sciences de la terre 37 Mécorriogie, physique, analytique 38 Sciences de la terre 39 Milieux dintés et optique 40 Mécanique, génie 40 Mécanique, génie 40 Mécanique, génie mécanique, 40 Mécanique, génie mécanique, 41 Mécanique, génie mécanique, 42 Energétique Genie des procédés 43 Mécanique, génie mécanique, génie mécanique, génie informatique, 44 Biochimie et biologie moleculaire 45 Biologie et biochimie 46 Mécanique, génie mécanique, 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'Actuación 71 Sciences de l'Actuación 72 Epistémologie, histoire des sciences et des techniques 73 Cultures et langues régionales 74 Sciences de l'Actuación 75 Théologie 77 Théologie quantique des activités physiques et sportives 76 Théologie quantique 78 Théologie quantique 77 Théologie quantique 78 Théologie quantique 78 Mathématiques et informatique 25 Mathématiques 79 Théologie quantiques et applications des mathématiques 70 Chimie 28 Milieux dilués et optique 70 Chimie 31 Chimie théorique, physique, analytique 70 Chimie 32 Chimie organique, minerale, industrielle 70 Chimie 33 Chimie desmetriaux 70 Chimie 33 Chimie desmetriaux 70 Chimie 34 Astronomic, astrophysique 70 Chimie 35 Structure et evolution de la Terre et des autres planetes 70 Mécanique, génie mécanique, génie informatique, 71 Génie informatique, 72 Erre solide géodyamique des enveloppes supérieures, paléo-biosphère 73 Métorologie, océanographie physique et physique et physique et physique 74 Biologie et biochimie 75 Mécanique, génie mécanique, génie informatique, 76 Génie informatique, 77 Chimie Génie informatique, 78 Mécanique, génie mécanique, génie et evil mécanique, génie et evil mécanique, génie et produits de sancte et vil mécanique, génie et physique et physique et physique et physique 76 Mécanique, génie mécanique, génie informatique, 77 Métorologie, océanographie physique et physique et physique 78 Mécanique, génie mécanique, génie mécanique, génie informatique, 79 Mécanique, génie mécanique de l'autre produits de sancte 70 Mécanique				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 74 Sciences de l'information et de la communication 74 Sciences de l'information 75 Théologie enthologie, histoire des sciences et des techniques et sportives 76 Théologie protestante 77 Théologie protestante 77 Théologie protestante 77 Théologie protestante 77 Théologie protestante 78 Mathématiques appliquées et applications des mathématiques 78 Mathématique 78 Mathémati			100 100	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 19 Mathématique appliquées et applications des mathématiques 10 Physique appliquées et applications des mathématiques 10 Physique appliquées et applications des mathématiques 11 Mathématiques appliquées et applications des mathématiques 12 Mathématiques appliquées et applications des mathématiques 13 Mathématiques appliquées et applications des mathématiques 14 Mathématiques appliquées et applications des mathématiques 15 Mathématiques appliquées et applications des mathématiques 16 Physique appliquées et applications des mathématiques 17 Chimie appliquées appliquées et applications des mathématiques 18 Sciences de la terre appliquées appliquées appliquées 19 Mécanique, génie des matériaux 10 Mécanique, génie appliquées appliquées enveloppes supérieures, paléo-biosphère 10 Mécanique, génie appliquées appliquées et des autres planetes 10 Mécanique, génie appliquées appliquées et des autres planetes 11 Mécanique, génie appliquées appliquées et des procédés appliquées protections appliquées appl		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 élémentaires 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 physique et physique de l'environnement Mécanique, génie mécanique, génie cwill mécanique, génie mécanique, génie roptique, genie cwill mécanique, génie mécanique, génie des procédés nergétique 63 Génie electrique, electronique, photonique et systèmes 64 Biochimie et biologie moléculaire 65 Biologie cellulaire 66 Physiologie 67 Biologie des ropanismes Neurosciences 80 Sciences physico-chimiques et ingéniérie appliquée à la santé 81 Sciences ou médicament et des autres produits de santé 82 Sciences physico-chimiques et ingéniérie appliquée à la santé 83 Sciences physico-chimiques et ingéniérie appliquée à la santé 84 Sciences physico-chimiques et ingéniérie appliquée à la santé 85 Sciences physico-chimiques et ingéniérie appliquée à la santé 86 Sciences du médicament et des autres produits de santé 87 Sciences physico-chimiques et ingéniérie appliquée à la santé 88 Sciences physico-chimiques et ingéniérie appliquée à la santé 89 Sciences physico-chimiques et ingéniérie appliquée à la santé 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 83 Sciences physico-chimiques et ingéniéries et minque				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		Theologic			
Notes and the second se		06	Mathématiques et		
Physique 28 Milieux denses et matériaux			informatique -		
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 Génie physique et physique et systèmes Génie electrique, génie des procédés Biologie des populations et écologie Génie décappe Génie electrique, photonique et systèmes Génie electrique, génie des procédés Génie electrique, génie des procédés Biologie et biochimie Génie electrique, photonique et systèmes Génie electrique, génie des procédés Biologie et biochimie Génie electrique, génie des procédés Génie electrique Gé					
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, automatique, automatique, automatique, automatique et riariament du signal Génie informatique, automatique, automatique et riariament du signal Génie informatique, automatique, automatique et riariament dus signal Automatique, automatique, automatique, aut			Physique		
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					
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 Neurosciences 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 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 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 du médicament et des autres produits de 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 de la récéducation et de réadaptation					
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					
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		, v,			
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, génie des procédés 63 Génie électrique, électronique, photonique et systèmes 64 Biochimie 66 Physiologie 67 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 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 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 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 diologiques, fondamentales et clinique Sciences de la rééducation et de réadaptation Sciences de la rééducation et de réadaptation Sciences de la rééducation et de réadaptation			Sciences de la terre		
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 informatique, dénie informatique, automatique et traitement du signal génie informatique, éc 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		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 87 Sciences de la rééducation et de réadaptation 87 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 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 80 Sciences de la rééducation 80 Sciences de la rééducation et de réadaptation 80 Sciences de la rééducation 80 Sciences de					
HARMACIE 11					
HARMACIE S5 Sciences physico-chimiques et ingéniérie appliquée à la santé		11	Pharmacie -		
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 sante		91 92	Sciences de la rééducation et de réadaptation Sciences infirmières