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

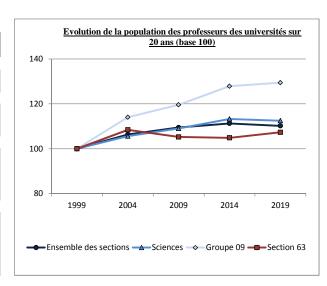
## **SECTION 63**

Génie électrique, électronique, photonique et systèmes

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%
	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	535	580	563	561	574	
	% dans l'ensemble des sectionsCNU	3,9%	4,0%	3,8%	3,7%	3,8%	7,3%
Section 05	% dans la grande discipline	7,5%	7,7%	7,2%	6,9%	7,1%	1,3%
	% dans le groupe	30,0%	28,5%	26,4%	24,6%	24,9%	

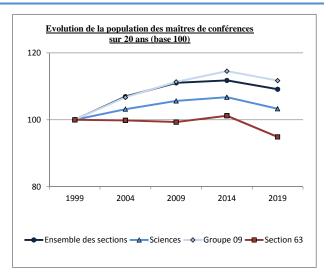


Sources : GESUP / RHSupInfo au 31/12 de l'année N - DGRH A1-1

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%
Catamana	Effectif	15 904	16 407	16 800	16 976	16 427	2.20/
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	1 154	1 152	1 146	1 168	1 095	
Section 62	% dans l'ensemble des sections CNU	3,8%	3,6%	3,4%	3,5%	3,3%	-5,1%
Section 63	% dans la grande discipline	7,3%	7,0%	6,8%	6,9%	6,7%	-5,176
	% dans le groupe	28,1%	26,3%	25,0%	24,8%	23,8%	



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, 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%
génie informatique,	% dans la grande discipline	25,6%	26,8%	27,3%	27,9%	28,2%	
	Effectif	1 689	1 732	1 709	1 729	1 669	
Section 63	% dans l'ensemble des section CNU	3,8%	3,7%	3,5%	3,5%	3,5%	1 20/
Section 63	% dans la grande discipline	7,3%	7,2%	7,0%	6,9%	6,8%	-1,2%
	% dans le groupe	28,6%	27,0%	25,5%	24,7%	24,2%	

Evolution de la population des enseignants-chercheurs sur 20 ans (base 100) 140 120 100 80 2009 2014 2019 1999 2004 ■ Ensemble des sections Sciences Groupe 09 Section 63

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.

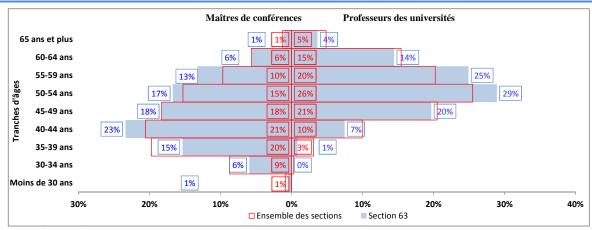
DGRH A1-1 Août 2020

#### **SECTION 63**

Génie électrique, électronique, photonique et systèmes

# II/ STRUCTURE DÉMOGRAPHIQUE DE LA SECTION - ANNÉE 2019 -

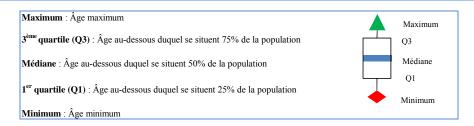
# 2.1 - Pyramide des âge des enseignants-chercheurs de la section et de l'ensemble des disciplines CNU

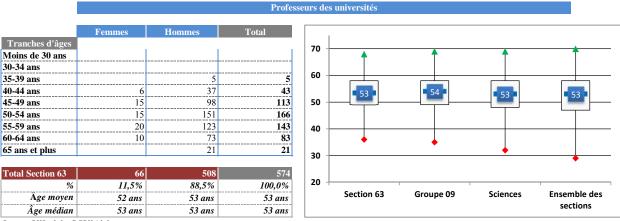


Source : RHSupInfo - DGRH A1-1

<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	férences			
	Femmes	Hommes	Total					
Tranches d'âges								
Moins de 30 ans	4	2	6	70 +	<u> </u>	<b>A</b>	<b>A</b>	<b>^</b>
30-34 ans	14	51	65		T	T		
35-39 ans	35	133	168	60 +				
40-44 ans	44	212	256					
45-49 ans	47	153	200	50 +				
50-54 ans	38	145	183		47	45	45	45
55-59 ans	27	118	145	40		_	_	_
60-64 ans	9	52	61	.				
65 ans et plus	1	10	11	30				
				30 T	•	•		
Total Section 63	219	876	1 095				•	•
%	20,0%	80,0%	100,0%	20 +		1		1
Âge moyen	46 ans	46 ans	46 ans		Section 63	Groupe 09	Sciences	Ensemble o
Âge médian	46 ans	45 ans	46 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 63**

Génie électrique, électronique, photonique et systèmes

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

				Prof	esseurs de	s unive	rsités		
	Effectif 2019 (A)	2020	2021	2022	2023	2024	Total (B)	(B/A) en %	Retraites 2015-2019
insemble 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%	20
Section 63	574	15	19	18	21	22	95	16,6%	:

					۸. ۱	0/			
	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	4 595	44	50	65	73	85	317	6,9%	184
Section 63	1 095	10	11	13	16	23	73	6,7%	42

<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")

		Professeurs des universités							
		Candidats	%	Qualifiés	Dont %	Ratio			
		(A)	femmes	( <b>B</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 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	88	15,9%	65	12.3%	73,9%			
	2016	83	19,3%	68	17,6%	81,9%			
Section 63	2017	98	17,3%	82	15,9%	83,7%			
	2018	97	11,3%	81	9,9%	83,5%			
	2019	120	16,7%	96	16,7%	80,0%			
C CALAVIE ANTARI		120	- 3,7 70		10,770	-00,070			

			Maître	s de conférences		
		Candidats	%	Oualifiés	%	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%
	2015	1 147	27,7%	760	25,3%	66,3%
Mécanique, génie	2016	1 089	28,7%	809	27,4%	74,3%
mécanique,	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	291	22,0%	179	19,0%	61,5%
	2016	252	23,8%	171	23,4%	67,9%
Section 63	2017	217	24,4%	170	21,8%	78,3%
	2018	221	22,2%	176	21,0%	79,6%
	2019	274	22,6%	170	24,7%	62,0%

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 2015	779	2 188	32,5%	20	689	36,3%	11.6%
	2015	794	2 114	32,3%	2,8	704	37.4%	11,0%
Ensemble des	2010	794	2 035		2,7	635	37,4%	10.2%
sections	2017	578	1 908	33,7%		528	39,5% 37,1%	-,
	2018	566	1 908	34,5%	3,3 3,4	528 524		
	2019	500	1 700	34,270	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 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 mécanique,	2017	77	260	16,2%	3,4	74	16,2%	3,9%
mecanique, génie	2018	51	213	18,3%	4,2	51	13,7%	0,0%
informatique,	2019	63	268	14,9%	4,3	61	14,8%	3,2%
	2015	16	77	16,9%	4,8	15	13,3%	6,3%
	2016	13	48	6,3%	3,7	13	15,4%	0,0%
Section 63	2017	17	60	16,7%	3,5	17	5,9%	0,0%
	2018	11	48	18,8%	4,4	11	9,1%	0,0%
	2019	14	45	11,1%	3,2	14	0,0%	0,0%

					01			
				aîtres de	confèren	ices		
		Publiés (A)	Candidats (B)	% femmes	Ratio (B/A)	Pourvus	% femmes	% non pourvus
- 1	Année	()	. ,	,	(=,,,=)		,	
	2015	1 299	9 497	46,9%	7,3	1 256	46,9%	3,3%
	2016	1 328	9 507	47,4%	7,2	1 287	50,3%	3,1%
Ensemble des 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	34,9%	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	23	207	22,7%	9,0	21	33,3%	8,7%
	2016	18	187	21,9%	10,4	17	11,8%	5,6%
Section 63	2017	23	188	20,2%	8,2	22	18,2%	4,3%
	2018	22	194	22,7%	8,8	20	20,0%	9,1%
	2019	20	139	26.6%	7.0	17	47.1%	15.0%

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

# **SECTION 63**

## Génie électrique, électronique, photonique et systèmes

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

		Doctorants contractuels avec enseignement	Doctorants contractuels sans enseignement	ATER	Lecteurs / Maîtres de langues	Enseignants invités	Enseignants associés	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	
sections	Ratio "effectif / (A)"	10,8%		7,0%	1,4%		3,6%	2,5%		64 286
Sciences	Effectif * Ratio ''effectif / (A)	3 431 11,4%	4 368	1 361 4,5%		348	446 1,5%	287 1,0%	10 241	20.007
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 *	191	314	66		37	29	18	655	
	Ratio "effectif" / (A)	9,7%		3,3%			1,5%	0,9%		
Section 63	% dans l'ensemble des section CNU	2,8%	3,6%	1,5%		2,6%	1,3%	1,1%	2,5%	1 973
	% dans la grande discipline	5,6%	7,2%	4,8%		10,6%	6,5%	6,3%	6,4%	
	% dans le groupe	24,1%	29,2%	18,5%		33,0%	14,4%	15,8%	24,7%	

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	20	42
AIX-MARSEILLE EC	3	5
ALBI INU JF CHAMPOLLION	2	4
AMIENS	3	8
ANGERS	1	4 8 3 3
ANTILLES		3
ARTOIS	5	15
AVIGNON	1	1
BELFORT UTBM	3	10
BESANCON	11	19
BESANCON ENSM	5	5
BORDEAUX	16	28
BORDEAUX IP	10	12 5
BOURGES INSA CVL	5	5
BREST	7	21
BREST ENI	3	<u>8</u> 2
BRETAGNE SUD		2
CAEN	6	18
CAEN ENSI	1	5
CENTRALE LILLE INSTITUT	9	8
CENTRALESUPELEC	2	
CERGY ENSEA	4	7
CHAMBERY	5	15
CLERMONT AUVERGNE	8	24
COMPIEGNE UTC	7	6
COTE D'AZUR UNIVERSITE	11	15
CY CERGY PARIS UNIVERSITE	5	14
DIJON	4	7
ENS PARIS-SACLAY	3	5
EVRY		1
GRENOBLE ALPES	18	31
GRENOBLE IP	22	26
GUSTAVE EIFFEL UNIVERSITE	3	6
GUYANE	1	6
LA REUNION	1	3
LA ROCHELLE	1	
LE HAVRE	10	14
LE MANS	3	4
LILLE	24	52
LIMOGES	21	25

Total	%
62	3,7%
8	0,5%
6	0,4%
11	0,7%
4	0,2% 0,2%
3	0,2%
20	1,2%
2	0,1%
13	0,8%
30	1,8%
10	0,6%
44	2,6%
22	1,3%
<u>10</u> 	0,6% 1,7%
<u>20</u> 11	0,7%
	0,776
24	0,1% 1,4%
6	0,4%
17	1,0%
2	0.1%
<u>1</u>	0,1% 0,7% 1,2%
20	1 2%
32	1,9%
13	0,8%
26	1,6%
19	1,1%
11	0,7%
8	0,5%
1	0,1%
49	2,9%
48	2,9%
9	0,5%
7	0,4%
4	0,2%
1	0,1%
24	1,4%
7	0,4%
76	4,6%
46	2,8%

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

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

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

18

574

21

UNIV POLYTECHNIQUE HAUTS-DE-FRANCE

VERSAILLES ST QUENT

Total général

0,2% 2,3% 0,5%

39

## SECTION 63

Génie électrique, électronique, photonique et systèmes

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

-			Professeurs de	s universités	Maîtres de conférences		Enseignants-chercheurs	
Grande Discipline	Section du CNU	Titre de la section du CNU	Effectif	%	Effectif	%	Effectif	%
riscipilile	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
D	04	Science politique	129	0,9%	270	0,8%	399	0,8
Droit	Total groups 05	e 01 - Droit et sciences politique Sciences économiques	1 340 559	8,9% 3,7%	2 425 1 179	7,3% 3,6%	3 765 1 738	7,8 3,6
	06	Sciences economiques 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	8,1
	Total Droit		2 413	16,0%	5 233	15,8%	7 646	15,9
	07	Sciences du langage : linguistique et phonétique générales	230	1,5%	531	1,6%	761	1,6
	08 09	Langues et littératures anciennes  Langue et littérature françaises	94 304	0,6% 2,0%	187 580	0,6% 1,8%	281	0,6
	10	Littératures comparées	85	0,6%	128	0,4%	884 213	1,8
	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	0,8
	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	203	1,3%	516	1,6%	719	1,5
	19	Sociologie, démographie	254	1,7%	646	2,0%	900	1,99
Lettres	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
		mondes médiévaux ; de l'art Histoire et civilisations : histoire des mondes modernes, histoire du monde						
	22	contemporain ; de l'art ; de la musique	384	2,5%	663	2,0%	1 047	2,29
	23	Géographie physique, humaine, économique et régionale	270	1,8%	593	1,8%	863	1,8
	24 Total groups	Aménagement de l'espace, urbanisme 2 04 - Sciences humaines	94	0,6% 13,9%	169 4 428	0,5%	263 6 529	0,5
	70	Sciences de l'éducation	2 101 174	13,9%	514	13,4% 1,6%	688	13,6 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
	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 groups	212 - Interdisciplinaire Théologie catholique	559 14	3,7% 0,1%	1 881 19	5,7% 0,1%	2 440	5,1° 0,1°
	77	Théologie rotestante	14	0,1%	4	0,0%	18	0,0
	Total Théolo		28	0,2%	23	0,1%	51	0,19
	Total Lettres	S	4 260	28,2%	10 389	31,5%	14 649	30,49
	25	Mathématiques	484	3,2%	788	2,4%	1 272	2,6
	26 27	Mathématiques appliquées et applications des mathématiques	631 982	4,2%	1 161	3,5%	1 792	3,7
	Total groups	Informatique c 05 - Mathématiques et informatique	2 097	6,5%	2 385	7,2% 13,1%	3 367 6 431	7,0°
	28	Milieux denses et matériaux	496	3,3%	831	2,5%	1 327	2,8
	29	Constituants élémentaires	174	1,2%	219	0,7%	393	0,8
	30	Milieux dilués et optique	247	1,6%	366	1,1%	613	1,3
	Total groupe	e 06 - Physique	917	6,1%	1 416	4,3%	2 333	4,8
	31 32	Chimie théorique, physique, analytique Chimie organique, minérale, industrielle	333	2,2%	665 829	2,0% 2,5%	998	2,1
	33	Chimie des matériaux	326	2,2%	567	1,7%	1 218 893	2,5 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
	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 groups	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	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	Biochimie et biologie moléculaire	285	1,9%	773	2,3%	1 058	2,2
	65	Biologie cellulaire Physiologie	283 192	1,9% 1,3%	753 537	2,3% 1,6%	1 036 729	2,2 1,5
	67	Biologie des populations et écologie	192	1,3%	504	1,6%	697	1,5
	68	Biologie des organismes	154	1,0%	338	1,0%	492	1,0
	69	Neurosciences	116	0,8%	278	0,8%	394	0,8
	Total groupe	e 10 - Biologie et biochimie	1 223	8,1%	3 183	9,6%	4 406	9,2
			8 034	53,3%	16 427	49,7%	24 461	50,8
	Total Science		105	0,7%	316	1,0% 1,1%	421 555	0,9
	85	Sciences physico-chimiques et ingéniérie appliquée à la santé	101	1 20/				
	85 86	Sciences du médicament et des autres produits de santé	181 94	1,2%	374 286			
	85		181 94 380	1,2% 0,6% 2,5%	286 976	0,9% 3,0%	380 1 356	0,8
narmacie	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	0,9% 3,0% 0,0%	380 1 356 1	0,8 2,8 0,0
armacie	85 86 87 Total groupe 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
narmacie	85 86 87 Total groupe 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	1,2' 0,8' 2,8' 0,0' 0,0' 0,0' 2,8'

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

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		•		
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 amblés et des monétaires amblés et l'étables et des monétaires amblés et des monétaires anglés et anglé-sexonnes 11 Langues et intérnutes amblés et des monétaires artisfiques, psychologie acciale.  16 Philosophie 20 Sciences de Intérnutes andies, chilorise, psychologie, massique, sécurces de l'artistiques et des monétaires artisfiques, embéraques, d'autres domaines linguistiques 12 Langues et littératures andies, chilorise au souldant partis et alle des monétaires artisfiques, embéraques, d'autres domaines linguistiques 21 Langues et des monétaires artisfiques, embéraques, d'autres domaines linguistiques et des monétaires artisfiques, embéraques, des monétaires artisfiques et des monétaires industriales d'autres des monétaires monétaires, la langue et des monétaires artisfiques et des monétaires monétaires des monétaires industriales et des monétaires artisfiques et des monétaires anglés et monétaires artisfiques et des monétaires anglés et monétaires artisfiques et des monétaires anglés et monétaires artisfiques et applications des mathématiques et des monétaires anglés et des monétaires e	211011	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 professante   76   Théologie professante   77   Théologie catholique   77   Théologie catholique   77   Théologie catholique   77   Théologie catholique   77   Théologie professante   78   Mathématiques et informatique   78   Mathématiques et informatique   78   Mathématiques et informatique   79   Théologie professante   79   Théologi	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 Biochimie et biologie moleculaire  47 Mécanique, génie mécanique,		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     71   Sciences de la terre     72   Mécanique, génie mécanique, génie informatique,     73   Météorologie, océanographie physique et physique et physique de l'environnement     74   Mécanique, génie mécanique, génie informatique,     75   Génie informatique,     76   Génie informatique,     77   Chimie   Génie informatique, automatique et traitement du signal     78   Récanique, génie mécanique, génie et privaine     79   Mécanique, génie mécanique, génie et privaine     70   Récanique, génie mécanique, génie et privaine     71   Sciences biologique de physique et physique et physique     72   Autre et line gouté   Physiologie     73   Métorologie, océanographie physique et physique et physique     74   Biologie et biochimie     75   Récanique, génie mécanique, génie informatique,     76   Récanique, génie mécanique     77   Récanique, génie 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				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		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 procedés appliquées protections appliquées appl				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  fenegétique  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  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  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 ingéniéries et ingéniéries et i				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			Mathématiques et		
Physique   28   Milieux denses et matériaux		05	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 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		06	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			rnysique		
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 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 biologiques, fondamentales et clinique  Autres sections santé  Sciences du médicament et des autres produits de santé  Sciences biologiques, fondamentales et clinique  Sciences biologiques, fondamentales et clinique  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 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	Chimie		
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 ales et clinique   87   Sciences du médicament ales et clinique   88   Sciences du médicament et des autres produits de santé   86   Sciences du médicament ales et clinique   87   Sciences du médicament ales et clinique   88   Sciences du médicament ales et clinique   89   Sciences du médicament ales et clinique   89   Sciences du médicament ales et clinique   80   Sciences diologiques, fondamentales et clinique   80   Sciences d					
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			Sciences de la terre		
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		00			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		09	- 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   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			Pharmacie		
HARMACIE    S5   Sciences physico-chimiques et ingéniérie appliquée à la santé		11			
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 s	ections santé	91 92	Sciences de la rééducation et de réadaptation  Sciences infirmières