DGRH A1-1 Août 2020



# Fiches démographiques des sections du CNU - Année 2019 -

L'objectif de cette fiche est de présenter certaines caractéristiques démographiques de la section et de permettre une comparaison avec son groupe ou sa grande discipline d'appartenance. Chacune de ces données est également mise en regard avec l'ensemble des sections du CNU.

## **Sommaire:**

- Page 2: Evolution de la population des enseignants-chercheurs sur 20 ans
- Page 3: Structure démographique de la section
- Page 4: Enseignants-chercheurs atteignant l'âge de 64 ans entre 2020 et 2024
  - La qualification et le recrutement des enseignants-chercheurs
- **Page 5:** Les enseignants non permanents
  - Répartition géographique des enseignants-chercheurs de la section
- Page 7: Vue d'ensemble des effectifs enseignants-chercheurs par section, groupe et grande discipline
- Page 8: Nomenclatures des sections du CNU

#### Secrétariat général

Direction générale des ressources humaines Service des personnels enseignants de l'enseignement supérieur et de la recherche Département des études et analyses prévisionnelles des ressources humaines DGRH A1-1 / C.P. DGRH A1-1

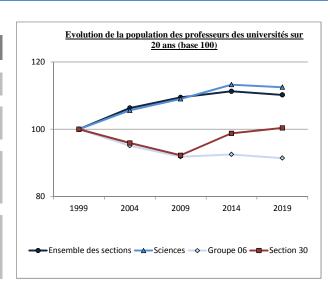
#### **SECTION 30**

Milieux dilués et optique

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

				A (			
		1999	2004	Années 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 06	Effectif	1 003	954	921	928	917	
Physique	% dans l'ensemble des sections CNU	7,3%	6,6%	6,1%	6,1%	6,1%	-8,6%
r nysique	% dans la grande discipline	14,0%	12,6%	11,8%	11,5%	11,4%	
	Effectif	246	236	227	243	247	
Section 20	% dans l'ensemble des sectionsCNU	1,8%	1,6%	1,5%	1,6%	1,6%	0.49/
Section 30	% dans la grande discipline	3,4%	3,1%	2,9%	3,0%	3,1%	0,4%
	% dans le groupe	24,5%	24,7%	24,6%	26,2%	26,9%	

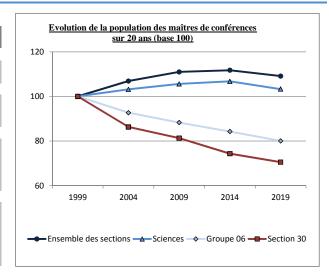


Sources : GESUP / RHSupInfo au 31/12 de l'année N - DGRH A1-1

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	
Insemble 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%	
0 06	T200 .110	1.70	1 (20	1.571	1 400	1.417		
Groupe 06	Effectif % dans l'ensemble des sections CNU	1 768 5,8%	1 639 5,1%	1 561 4,6%	1 490 4,4%	1 416 4,3%	-19,9%	
Physique	% dans la grande discipline	11,1%	10,0%	9,3%	8,8%	8,6%		
	Effectif	519	448	422	386	366		
Section 20	% dans l'ensemble des sections CNU	1,7%	1,4%	1,3%	1,1%	1,1%		
Section 30	% dans la grande discipline	3,3%	2,7%	2,5%	2,3%	2,2%	-29,5%	
	% dans le groupe	29,4%	27,3%	27,0%	25,9%	25,8%		



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.

## ${\bf 1.3 \cdot Ensemble \; des \; enseignants\text{-}chercheurs}$

				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 06	Effectif	2 771	2 593	2 482	2 418	2 333	
DI	% dans l'ensemble des section CNU	6,3%	5,5%	5,1%	4,9%	4,8%	-15,8%
Physique	% dans la grande discipline	12,0%	10,8%	10,1%	9,6%	9,5%	·
	Effectif	765	684	649	629	613	
S4 20	% dans l'ensemble des section CNU	1,7%	1,5%	1,3%	1,3%	1,3%	10.00/
Section 30	% dans la grande discipline	3,3%	2,9%	2,6%	2,5%	2,5%	-19,9%
	% dans le groupe	27,6%	26,4%	26,1%	26,0%	26,3%	

Evolution de la population des enseignants-chercheurs
sur 20 ans (base 100)

100

80

1999
2004
2009
2014
2019

Ensemble des sections 
Sciences 
Groupe 06 
Section 30

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.

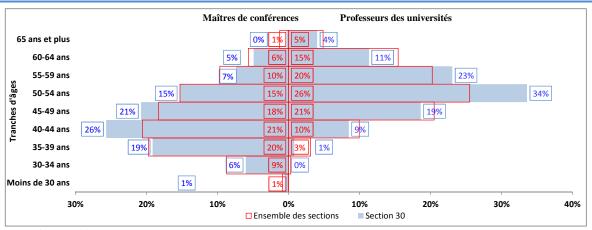
DGRH A1-1 Août 2020

#### **SECTION 30**

Milieux dilués et optique

## 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

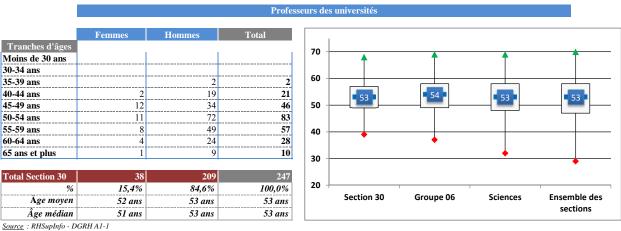


Source : RHSupInfo - DGRH A1-1

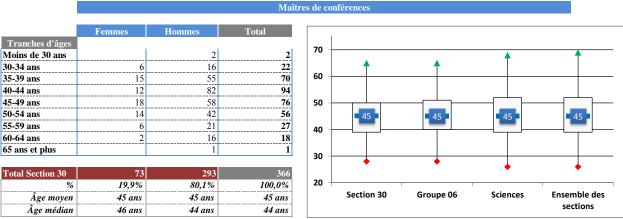
<u>Champ</u>: Personnel titulaire ou stagiaire en activité ou surnombre. Hors disciplines médicales et odontologiques, hors corps spécifiques.

#### 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





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



Source: RHSupInfo - DGRH A1-1

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

DGRH A1-1 Août 2020

#### **SECTION 30**

Milieux dilués et optique

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

	Professeurs des universités									
	Effectif 2019 (A)	2020	2021	2022	2023	2024	Total (B)	(B/A) en %	Retraites 2015-2019	
Ensemble des sections	15 087	403	450	537	551	568	2 509	16,6%	2 802	
Sciences	8 034	222	246	290	318	314	1 390	17,3%	988	
Groupe 06  Physique	917	28	26	39	32	32	157	17,1%	105	
Section 30	247	4	8	8	7	9	36	14,6%	30	

		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 06  Physique	1 416	13	13	16	23	21	86	6,1%	36		
Section 30	366	2	4	6	3	8	23	6,3%	7		

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

#### III / LA QUALIFICATION ET LE RECRUTEMENT DES ENSEIGNANTS-CHERCHEURS - ANNÉE 2019 -

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

			Professeu	rs des universités		
		Candidats	%	Qualifiés	Dont %	Ratio
		(A)	femmes	(B)	femmes	(B/A)
	Année					
	2015	2 579	37,1%	1 784	34,5%	69,2%
	2016	2 293	35,5%	1 634	34,6%	71,3%
Ensemble des sections	2017	2 308	36,9%	1 666	36,1%	72,2%
	2018	2 330	35,1%	1 802	34,5%	77,3%
	2019	2 225	34,9%	1 704	34,7%	76,6%
	2015	1 297	26,5%	1 079	26,2%	83,2%
	2016	1 244	24,5%	1 017	25,1%	81,8%
Sciences	2017	1 347	28,3%	1 090	28,9%	80,9%
	2018	1 387	26,2%	1 186	26,5%	85,5%
	2019	1 356	27,1%	1 153	27,3%	85,0%
Groupe 06	2015	185	23,8%	144	22,2%	77,8%
	2016	191	12,6%	143	14,7%	74,9%
	2017	176	19,3%	127	23,6%	72,2%
	2018	171	21,6%	141	23,4%	82,5%
	2019	189	16,9%	158	17,1%	83,6%
	2015	50	14,0%	42	16,7%	84,0%
	2016	69	14,5%	56	12,5%	81,2%
Section 30	2017	56	17,9%	45	17,8%	80,4%
	2018	50	24,0%	43	25,6%	86,0%
	2019	54	11,1%	47	10,6%	87,0%
Source : GALAVIE - ANTARE			,-,0	•••	10,070	-07,070

			Maîtro	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	607	29,0%	476	27,5%	78,4%
	2016	552	23,4%	413	23,2%	74,8%
Physique	2017	488	26,4%	368	23,1%	75,4%
	2018	462	27,1%	354	26,6%	76,6%
	2019	474	31,0%	374	28,9%	78,9%
	2015	189	27,5%	157	28,0%	83,1%
	2016	189	20,6%	163	20,2%	86,2%
Section 30	2017	140	21,4%	111	20,7%	79,3%
	2018	151	25,8%	120	25,8%	79,5%
	2019	138	34,8%	108	32,4%	78,3%

Source : GALAXIE - ANTARES

#### 3.2 - Recrutement des enseignants-chercheurs - Postes publiés et pourvus, taux de pression et part des postes non pourvus - Session synchronisée et "au fil de l'eau" -

			Pro	fesseurs de	es unive	rsités		
	A	Publiés (A)	Candidats (B)	% femmes	Ratio (B/A)	Pourvus	% femmes	% non pourvus
	Année 2015	779	2 188	32,5%	2,8	689	36,3%	11.6%
	2015	794	2 114	32,3%	2,7	704	37.4%	11,3%
Ensemble des	2017	707	2 035	33,7%	2,7	635	39.5%	10,2%
sections	2018	578	1 908	34,5%	3,3	528	37,1%	8,7%
	2019	566	1 908	34,2%	3,4	524	34,7%	7,4%
	2017	500	1,00	57,270	- 5,1	524	5 7,7 70	7,170
	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 06	2015	18	111	19,8%	6,2	18	22,2%	0,0%
	2016	20	115	8,7%	5,8	20	15,0%	0,0%
Physique	2017	21	89	14,6%	4,2	1	15,8%	95,2%
1 nysique	2018	11	101	13,9%	9,2	11	9,1%	0,0%
	2019	20	101	19,8%	5,1	19	21,1%	5,0%
	2015	4	22	31,8%	5,5	4	0,0%	0,0%
	2016	3	10	20,0%	3,3	3	33,3%	0,0%
Section 30	2017	11	31	12,9%	2,8	10	10,0%	9,1%
	2018	3	19	26,3%	6,3	3	0,0%	0,0%
	2019	3	9	0,0%	3,0	3	0,0%	0,0%

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

			M	aîtres de	conféren	ces		
		Publiés (A)	Candidats (B)	% femmes	Ratio (B/A)	Pourvus	% femmes	% non pourvus
	Année	1 200	0.40=	46.007	<b>5</b> 0	1.05/	46.007	2.20/
	2015	1 299	9 497	46,9%	7,3	1 256	46,9%	3,3%
Ensemble des	2016	1 328	9 507	47,4%	7,2	1 287	50,3%	3,1%
sections	2017	1 254	9 034	47,7%	7,2	1 188	47,4%	5,3%
	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	425	2.012	24.007	0.0	125	21.20/	2.50/
	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%
0 00	2015	22	451	24204	12.5	22	2 ( 20 (	0.00/
	2015	33	451	24,2%	13,7	33	24,2%	-/
	2016	22	325	23,7%	14,8	22	22,7%	0,0%
	2017	13	265	24,2%	20,4	13	7,7%	-,
	2018	22	287	26,8%	13,0	22	18,2%	0,0%
	2019	15	246	26,0%	16,4	15	33,3%	0,0%
	2015	9	153	27.50/	17.0	0	22.20/	0.00/
	2015			27,5%	17,0	9	22,2%	0,0%
G 20	2016	4	78	30,8%	19,5	4	50,0%	0,0%
Section 30	2017	3	56	23,2%	18,7	3	0,0%	0,0%
	2018	10	145	26,9%	14,5	10	20,0%	0,0%
	2019	3	66	30,3%	22,0	3	33,3%	0,0%

DGRH A1-1 Août 2020

# **SECTION 30**

#### Milieux dilués et optique

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
	Effectif *	3 431	4 368	1 361		348	446	287	10 241	
Sciences	Ratio "effectif / (A)	11,4%	1000	4,5%		2.10	1,5%	1,0%	10 2 11	29 986
Sciences	% dans l'ensemble des section CNU	49,6%	50,1%	30,3%		24,4%	19,5%	18,1%	38,9%	29 980
Groupe 06	Effectif *	363	507	50		25	15	19	979	
	Ratio "effectif / (A)	13,1%		1,8%			0,5%	0,7%		
Physique	% dans l'ensemble des section CNU	5,2%	5,8%	1,1%		1,8%	0,7%	1,2%	3,7%	2 780
	% dans la grande discipline	10,6%	11,6%	3,7%		7,2%	3,4%	6,6%	9,6%	
			·							
	Effectif *	68	112	4		9	9	6	208	
	Ratio "effectif" / (A)	9,7%		0,6%			1,3%	0,9%		
Section 30	% dans l'ensemble des section CNU	1,0%	1,3%	0,1%		0,6%	0,4%	0,4%	0,8%	700
	% dans la grande discipline	2,0%	2,6%	0,3%		2,6%	2,0%	2,1%	2,0%	
	% dans le groupe	18,7%	22,1%	8,0%		36,0%	60,0%	31,6%	21,2%	

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	14	32		
AIX-MARSEILLE EC	1	1		
AMIENS		3		
ANGERS	6	8		
ARTOIS	2			
BESANCON	13	10		
BORDEAUX	16	14		
BREST	3	8		
BREST ENI		1		
BRETAGNE SUD	1	1		
CAEN	4	9		
CAEN ENSI	1	2		
CENTRALE LILLE INSTITUT	1			
CENTRALESUPELEC				
COTE D'AZUR UNIVERSITE	5	8		
CY CERGY PARIS UNIVERSITE		4		
DIJON	9	9 3		
ENS PARIS-SACLAY	3	3		
EVRY	1	2		
GRENOBLE ALPES	6	6		
LE HAVRE	2			
LILLE	25	30		
LIMOGES	6	8		
LITTORAL	7	<u>8</u> 6		
LORRAINE	10	13		
LYON 1	12	27		
NANTES		3		
NIMES	1			
ORLEANS		2		
PARIS 12	1	1		
PARIS 13	8	13		
PARIS CNAM	3	4		
PARIS COL.DE FRANCE		1		
PARIS ENS	1	3		
SORBONNE UNIVERSITE	20	36		
PARIS UNIVERSITE	5	6		
PARIS-SACLAY UNIVERSITE	19	38		
PERPIGNAN	1			
POITIERS	1	2		
REIMS	5	5		

Total	%	
	ļ	
46	7,5%	
2	0,3%	9
3	0,5%	9
14	$\frac{2,3\%}{0,3\%}$	<u>ام</u> /
2	0,3%	9
23	3,8%	
$\frac{30}{11}$	4,9%	2
<u>11</u>	1,8% 0,2%	2
2		
13	$\frac{0.3\%}{2.1\%}$	2
3	0,5%	2
1	0,2%	3
<u>1</u>	0,2%	
13	2,19	3
4	0,7%	
18	2,9%	6
6	1,0%	6
3	0,5%	6
12	2,0%	6
2	0,3%	
55	9,0%	6
14	2,3%	6
13	2,1%	6
23	3,8%	6
39	6,4%	
3	0,5%	6
2	$\frac{0,3\%}{0,3\%}$	6
2	0,3%	9
2	0,3%	9
21	3,4%	9
7	1,1% 0,2%	9
1	0,2%	2
<u>4</u> 56	0,7%	2
11	9,1% 1,8%	2
57	9,3%	
3	0,5%	<u></u>
2	0,3%	뒭
10	1,6%	뒭
	I1,0/	71

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

<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.

DGRH A1-1			
	Corps		
Etablissement	Professeurs des universités	Maîtres de conférences	Total
RENNES 1	10	14	24
ROUEN	4	5	9
ST ETIENNE	6	5	11
STRASBOURG	4	1	5
TOULOUSE 3	6	10	16
TROYES UTT		6	8
VERSAILLES ST QUENT.	2	3	5
Total général	247	366	613

Milieux dilués et optique

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

Grande Discipline Droit	Section du CNU	Titre de la section du CNU  Droit privé et sciences criminelles  Droit public  Histoire du droit et des institutions  Science politique et 1- Droit et sciences politique Sciences économiques	611 492 108	4,0% 3,3%	Effectif 1 205 798	3,6%	Effectif 1 816 1 290	% 3,8% 2,7%
Droit	02 03 04 Total group 05 06 Total group Total Droit 07	Droit public Histoire du droit et des institutions Science politique e 01 - Droit et sciences politique	492 108	3,3%	798			
Droit	03 04 Total groupe 05 06 Total groupe Total Droit 07	Histoire du droit et des institutions Science politique e 01 - Droit et sciences politique	108			2,470	1 290	2.1-74
Droit	Total groupe 05 06 Total groupe Total Droit 07 08	e 01 - Droit et sciences politique	120	0,7%	152	0,5%	260	0,5%
Droit	05 06 Total groups Total Droit 07 08		129	0,9%	270	0,8%	399	0,8%
	06 Total groups Total Droit 07 08		1 340 559	8,9% 3,7%	2 425 1 179	7,3% 3,6%	3 765 1 738	7,8% 3,6%
	Total Droit 07 08	Sciences de gestion	514	3,4%	1 629	4,9%	2 143	4,5%
	07 08	e 02 - Sciences économiques	1 073 2 413	7,1% 16,0%	2 808 5 233	8,5% 15,8%	3 881 7 646	8,1% 15,9%
		Sciences du langage : linguistique et phonétique générales	230	1,5%	531	1,6%	761	1,6%
		Langues et littératures anciennes	94	0,6%	187	0,6%	281	0,6%
	10	Langue et littérature françaises Littératures comparées	304 85	2,0% 0,6%	580 128	1,8% 0,4%	884 213	1,8% 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  Langues et littératures slaves	91 32	0,6%	281	0,9%	372 126	0,8%
	14	Langues et littératures snaves  Langues et littératures romanes : espagnol, italien, portugais, autres langues	232	1,5%	717	2,2%	949	2,0%
		romanes  Langues et littératures arabes, chinoises, japonaises, hébraïques, d'autres						
	15 Total group	domaines linguistiques e 03 - Langues et littératures	114 1 572	0,8%	302 4 057	0,9%	416 5 629	0,9%
	16	Psychologie, psychologie clinique, psychologie sociale	406	2,7%	987	3,0%	1 393	2,9%
	17	Philosophie  Architecture (ses théories et ses pratiques), arts appliqués, arts plastiques, arts	158	1,0%	231	0,7%	389	0,8%
	18	Arcimecture (ses meories et ses pranques), ans appinques, ans prasuques, ans du spectacle, épistémologie des enseignements artistiques, esthétique, musicologie, musique, sciences de l'art	203	1,3%	516	1,6%	719	1,5%
Lettres	19	Sociologie, démographie	254	1,7%	646	2,0%	900	1,9%
	20	Anthropologie biologique, ethnologie, préhistoire  Histoire et civilisations : histoire et archéologie des mondes anciens et des	69	0,5%	145	0,4%	214	0,4%
	21	mondes médiévaux ; de l'art Histoire et civilisations : histoire des mondes modernes, histoire du monde	263	1,7%	478	1,4%	741	1,5%
	22	contemporain ; de l'art ; de la musique	384	2,5%	663 593	2,0%	1 047	2,2%
	24	Géographie physique, humaine, économique et régionale  Aménagement de l'espace, urbanisme	270 94	1,8%	169	1,8% 0,5%	863 263	1,8% 0,5%
	Total group	e 04 - Sciences humaines	2 101	13,9%	4 428	13,4%	6 529	13,6%
	70 71	Sciences de l'éducation Sciences de l'information et de la communication	174 169	1,2%	514 609	1,6% 1,8%	688 778	1,4% 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 Total group	Sciences et techniques des activités physiques et sportives e 12 - Interdisciplinaire	172 559	1,1% 3,7%	1 881	2,0% 5,7%	832 2 440	1,7% 5,1%
	76	Théologie catholique	14	0,1%	19	0,1%	33	0,1%
	77	Théologie protestante	14	0,1%	4 23	0,0%	18	0,0%
	Total Théolo Total Lettre		28 4 260	0,2% 28,2%	10 389	0,1% 31,5%	51 14 649	0,1% 30,4%
	25	Mathématiques	484	3,2%	788	2,4%	1 272	2,6%
	26 27	Mathématiques appliquées et applications des mathématiques  Informatique	631 982	4,2% 6,5%	1 161 2 385	3,5% 7,2%	1 792 3 367	3,7% 7,0%
	Total group	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 Milieux dilués et optique	174 247	1,2% 1,6%	219 366	0,7% 1,1%	393 613	0,8% 1,3%
		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%	998 1 218	2,1% 2,5%
	33	Chimie des matériaux	326	2,2%	567	1,7%	893	1,9%
	Total group	e 07 - Chimie	1 048	6,9%	2 061	6,2%	3 109	6,5%
	34 35	Astronomie, astrophysique Structure et évolution de la Terre et des autres planètes	76 180	0,5% 1,2%	112 332	0,3% 1,0%	188 512	0,4% 1,1%
	36	Terre solide : géodynamique des enveloppes supérieures, paléo-biosphère	124	0,8%	262	0,8%	386	0,8%
Sciences	37	Météorologie, océanographie physique et physique de l'environnement	60	0,4%	132	0,4%	192	0,4%
	Total group	e 08 - Sciences de la terre	440	2,9%	838	2,5%	1 278	2,7%
	60	Mécanique, génie mécanique, génie civil	789	5,2%	1 615	4,9%	2 404	5,0%
	61	Génie informatique, automatique et traitement du signal Energétique, génie des procédés	558 388	3,7% 2,6%	1 192 693	3,6%	1 750 1 081	3,6% 2,2%
	63	Génie électrique, électronique, photonique et systèmes	574	3,8%	1 095	2,1% 3,3%	1 669	3,5%
	Total group	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%	1 058 1 036	2,2%
	66	Physiologie	192	1,3%	537	1,6%	729	1,5%
	67	Biologie des populations et écologie	193	1,3%	504	1,5%	697	1,4%
	68 69	Biologie des organismes Neurosciences	154 116	1,0% 0,8%	338 278	1,0% 0,8%	492 394	1,0%
	Total group	e 10 - Biologie et biochimie	1 223	8,1%	3 183	9,6%	4 406	9,2%
	Total Scienc	es Sciences physico-chimiques et ingéniérie appliquée à la santé	8 034 105	53,3% 0,7%	16 427 316	49,7% 1,0%	24 461	50,8% <b>0,9</b> %
	85 86	Sciences physico-crimiques et ingenierie appliquée à la sante  Sciences du médicament et des autres produits de santé	181	1,2%	316 374	1,0%	421 555	1,2%
	87	Sciences biologiques, fondamentales et clinique	94	0,6%	286	0,9%	380	0,8%
Pharmacie	Total group 91	e 11 - Pharmacie Sciences de la rééducation et de réadaptation	380	2,5%	976	3,0% 0,0%	1 356 1	2,8% 0,0%
	92	Sciences infirmières			1	0,0%	1	0,0%
	Total Autres Total Pharm	sections santé nacie	380	2,5%	978	0,0% 3,0%	1 358	0,0% 2,8%
		Total aświwal		100.09/	22.027	100.09/		

Source : RHSupInfo - DGRH A1-1

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

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

# Table des disciplines et sections du Conseil national des universités

DROIT  102    Sciences   Description   Company   Description   Company   Description	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	DROIT		Droit et science				
October   Octo		01	politique				
Science			L sandar				
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 alle production et des monétas et appear trentités 21 Langues et intérnutes ambles et des monétas experiments artiséques, expérique, musicologie, musique, sciences de l'autre des monétas métiges, excleres de l'autre des monétas métiges, chiences de l'autre d'autre des autres planées et sportires des monétaires partiquées et applications des mathématiques et métaures planées et voite de la communique de sourcés planées et source des mutéraux d'autre d'aut		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   Amémage							
Sciences humaines   20   Anthropologie biologique, ethnologie, préhistoire   21   Histoire et civilisations is histoire da theologie des mondes anciens et des mondes médiévaux, de l'art   Histoire et civilisations is histoire du monde contemporain ; de l'art, de la musique   Géographic physique, humaine, économique et régionale   4   Aménagement de l'espace, urbanisme   70   Sciences de l'afformation et de la communication   71   Sciences de l'afformation et de la communication   72   Epistémologie, histoire des sciences et des techniques   73   Cultures et langues régionales   74   Sciences de l'afformation et de la communication   75   Cultures et langues régionales   76   Théologie protessante   76   Théologie protessante   77   Théologie catholique   77   Théologie protessante   78   Mathématiques et informatique   78   Mathématiques et informatique   78   Mathématiques et informatique   79   Théologie protessante   79   Théologi	LETTRES			18			
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 Fouruses et la quest esponales  29 Fouruses et la quest esponales  20 Mathématiques et informatique  20 Mathématiques et informatique  21 Informatique  22 Milleux denses et matériaux  23 Milleux diness et optique  24 Mathématiques et informatique  25 Mathématiques et informatique  26 Mathématiques et informatique  27 Informatique  28 Milleux denses et matériaux  29 Constituants elémentaires  30 Milleux diness et optique  407 Chimie  31 Chimie des matériaux  33 Chimie des matériaux  40 Chimie des matériaux  40 Chimie des matériaux  40 Chimie des matériaux  41 Astronomie, astrophysique  42 Milleux diness et optique  43 Astronomie, astrophysique  44 Milleux diness et optique  45 Milleux diness et optique  46 Sciences de la terre  47 Mécanique, génite matériaux  48 Sciences de la terre  48 Sciences de la terre et des autres planetes  49 Mécanique, génite méronomie, autrophysique et volution de la Terre et des autres planetes  40 Mécanique, génite méronomie, autrophysique et physique de l'environnement  40 Mécanique, génite méronomie, genite méronomie, genite méronomie, genite méronomie, des plus des produits de l'environnement  40 Mécanique, génite méronomie, genite méronomie, genite et retailment du signal génite informatique, de l'environnement  41 Pharmacie  42 Milleure des genite méronomie, genite méronomie, genite des produits de santé  43 Sciences physique, génite méronomie et l'entique  44 Biochimie et biologie moleculaire  45 Sciences biologique, génite méronomie à la santé  46 Sciences biologique, fondamentales et clinique  47 Sciences biologiques, fondamentales et clinique  48 Sciences biologiques, fondamentales et clinique		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 quantique   26   Mathématiques     70   Chimie   27   Informatique     71   Sciences de l'Actuación     72   Théologie quantique   28   Mathématiques     73   Mathématiques   29   Constitants d'émentaires     74   Sciences de l'Actuación     75   Chimie   28   Milieux dilués et optique     76   Chimie   31   Chimie théorique, physique, analytique     77   Chimie   32   Chimie organique, minerale, industrielle     78   Micanique, grine     79   Mécanique, grine     70   Mécanique, grine     71   Mécanique, grine     72   Mécanique, grine     73   Mécanique, grine     74   Mécanique, grine     75   Mécanique, grine     76   Mécanique, grine     77   Théologie production de la Terre et des autres planetes     78   Sciences de la terre     80   Sciences de la terre     81   Sciences de la terre     82   Sciences de la terre     83   Sciences de la terre     84   Sciences de la terre     85   Sciences de la terre     86   Sciences de la terre     87   Sciences biologique, fondamentales et clinique				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   76   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 autres planetes  12   Mécanique, génie appliquées et des autres planetes  13   Carine des matériaux  Mécanique, génie civil mécanique, génie civil mécanique, pénie des procedés  14   Biochimie et biologie moléculaire  15   Biologie et biochimie  16   Physiologie  17   Biologie et biochimie  18   Sciences de la processe de la crédication et des autres produits de santé  18   Sciences des organismes  19   Neurosciences  10   Neurosciences  11   Pharmacie   Sciences physioc-chimiques et ingénierie appliquée à la santé  18   Sciences du médicament et des autres produits de santé  19   Sciences de la réductation et de réadaptation			-	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		Théologi	Théologie -				
Mathematiques   26   Mathematiques appliquées et applications des mathématiques   27   Informatique   28   Milieux denses et matériaux   28   Milieux denses et matériaux   29   Constituants élémentaires   30   Milieux dilués et optique   31   Chimie théorique, physique, analytique   32   Chimie organique, minérale, industrielle   33   Chimie des matériaux   34   Astronomie, astrophysique   35   Structure et évolution de la Terre et des autres planêtes   36   Terre solide : géodynamique des enveloppes supérieures, paléo-biosphère   37   Météorologie, océanographie physique et l'environnement   Mécanique, génie mécanique, génie informatique, den génie informatique, den génie informatique, den génie des procédés   60   Mécanique, génie des procédés   61   Génie informatique, automatique et traitement du signal   Eergétique   62   Eergétique, génie des procédés   63   Génie électrique, électronique, photonique et systèmes   64   Biochimie et biologie moléculaire   65   Biologie des populations et écologie   67   Biologie des populations et écologie   68   Biologie des populations et écologie   69   Neurosciences   80   Sciences du médicament et des autres produits de santé   Sciences du médicament et des autres produits de santé   Sciences du médicament et des autres produits de santé   Sciences du médicament et des autres produits de santé   Sciences du médicament et des autres produits de santé   Sciences du médicament et des autres produits de santé   Sciences du médicament et des autres produits de santé   Sciences du médicament et des autres produits de santé   Sciences du médicament et des autres produits de santé   Sciences du médicament et des autres produits de santé   Sciences du médicament et des autres produits de santé   Sciences de la rééducation et de réadaptation   Sciences de la rééducation et de réadaptation   Sciences de la rééducation et de réadaptation   Sciences des actives du médicament et des autres produits de santé   Sciences de la rééducation et de réadaptation   Sciences des actives du							
Notes and the second se		0.5	Mathématiques et				
Physique   28   Milieux denses et matériaux		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   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					
Attrace sections and 6  Chimie  31 Chimie théorique, physique, analytique  32 Chimie organique, minérale, industrielle  33 Chimie des matériaux  34 Astronomie, astrophysique  35 Structure et évolution de la Terre et des autres planètes  36 Terre solide : géodynamique des enveloppes supérieures, paléo-biosphère  37 Météorologie, océanographie physique de l'environnement  Mécanique, génie mécanique, génie mécanique, génie informatique, de l'environnement  Mécanique, génie informatique, de l'environnement  Mécanique, génie informatique, de l'environnement  Mécanique, génie informatique, automatique et traitement du signal génie informatique, génie des procédés  63 Génie electrique, électronique, photonique et systèmes  64 Biochimie et biologie moléculaire  65 Biologie cellulaire  66 Physiologie  67 Biologie des populations et écologie  68 Biologie des organismes  69 Neurosciences  80 Sciences physico-chimiques et ingéniérie appliquée à la santé  Sciences du médicament et des autres produits de santé  81 Sciences du médicament et des autres produits de santé  82 Sciences physico-chimiques et ingéniérie appliquée à la santé  83 Sciences du médicament et des autres produits de santé  84 Sciences du médicament et des autres produits de santé  85 Sciences du médicament et des autres produits de santé  86 Sciences du médicament et des autres produits de santé  87 Sciences biologiques, fondamentales et clinique  Autres sections santé  91 Sciences de la rééducation et de réadaptation		00					
Climie  Chimie  Chimie organique, minérale, industrielle  Chimie organique, minérale, industrielle  Chimie des matériaux  Astronomie, astrophysique  Sciences de la terre  CSCIENCES  OS  Sciences de la terre  OS  Sciences de la terre  OS  Mécanique, génie  Mécanique, génie  Mécanique, génie  Mécanique, génie mécanique, génie mécanique, génie mécanique, génie informatique, de l'environnement  Mécanique, génie informatique, fenie mécanique, génie des procédés  Génie informatique, de l'environnement  Mécanique, génie mécanique, génie des procédés  Génie informatique, de l'environnement  Mécanique, génie mécanique, génie des procédés  Génie informatique, génie des procédés  Génie electrique, génie des procédés  Génie electrique, génie moléculaire  65  Biologie cellulaire  66  Physiologie  67  Biologie des organismes  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					
SCIENCES  108  Sciences de la terre  108  Sciences de la terre  109  Mécanique, génie civil mécanique, génie informatique, del Energétique del Sciences de la vision des procédés		0,					
SCIENCES    10   Sciences de la terre   35   Structure et évolution de la Terre et des autres planètes   36   Terre solide : géodynamique des enveloppes supérieures, paléo-biosphère   37   Météorologie, océanographie physique et physique de l'environnement   Mécanique, génie mécanique, génie mécanique, génie informatique, entergétique   61   Génie informatique, automatique et traitement du signal   Génie informatique, génie des procédés   Génie électrique, électronique, photonique et systèmes   64   Biochimie   65   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 du médicament et des autres produits de santé   86   Sciences du médicament et des autres produits de santé   86   Sciences du médicament et des autres produits de santé   86   Sciences du médicament et des autres produits de santé   87   Sciences du médicament et des autres produits de santé   86   Sciences du médicament et des autres produits de santé   87   Sciences du médicament et des autres produits de santé   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   88   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 réadaptati							
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							
génie informatique, énergétique  62 Energétique, génie des procédés  63 Génie électrique, électronique, photonique et systèmes  64 Biochimie et biologie moléculaire  65 Biologie cellulaire  66 Physiologie  67 Biologie des populations et écologie  68 Biologie des organismes  69 Neurosciences  80 Sciences physico-chimiques et ingéniérie appliquée à la santé  81 Sciences du médicament et des autres produits de santé  82 Sciences physico-chimiques et clinique  83 Sciences du médicament et des autres produits de santé  84 Sciences du médicament et des autres produits de santé  85 Sciences physico-chimiques et ingéniérie appliquée à la santé  86 Sciences du médicament et des autres produits de santé  87 Sciences du médicament et des autres produits de santé  88 Sciences du médicament et des autres produits de santé  89 Sciences du médicament et des autres produits de santé  80 Sciences du médicament et des autres produits de santé  81 Sciences de la rééducation et de réadaptation		09			Génie informatique, automatique et traitement du signal		
fenergétique  63 Génie électrique, électronique, photonique et systèmes  64 Biochimie et biologie moléculaire  65 Biologie cellulaire  66 Physiologie  67 Biologie des populations et écologie  68 Biologie des organismes  69 Neurosciences  80 Sciences physico-chimiques et ingéniérie appliquée à la santé  81 Sciences du médicament et des autres produits de santé  82 Sciences biologiques, fondamentales et clinique  85 Sciences du médicament et des autres produits de santé  86 Sciences du médicament et des autres produits de santé  87 Sciences du médicament et des autres produits de santé  88 Sciences du médicament et des autres produits de santé  89 Sciences de la rééducation et de réadaptation			- 1		Energétique, génie des procédés		
Biologie et biochimie			énergétique	63	Génie électrique, électronique, photonique et systèmes		
HARMACIE  Biologie et biochimie  66 Physiologie  67 Biologie des populations et écologie  68 Biologie des organismes  Neurosciences  80 Sciences physico-chimiques et ingéniérie appliquée à la santé  81 Sciences du médicament et des autres produits de santé  82 Sciences biologiques, fondamentales et clinique  85 Sciences physico-chimiques et ingéniérie appliquée à la santé  86 Sciences physico-chimiques et ingéniérie appliquée à la santé  87 Sciences du médicament et des autres produits de santé  88 Sciences du médicament et des autres produits de santé  89 Sciences du médicament et des autres produits de santé  80 Sciences du médicament et des autres produits de santé  81 Sciences du médicament et des autres produits de santé  82 Sciences de la rééducation et de réadaptation		10	Biologie et biochimie	64			
HARMACIE    Biologie et blochimie   67   Biologie des populations et écologie				65			
HARMACIE    11				66			
HARMACIE    11   Pharmacie   80   Sciences physico-chimiques et ingéniérie appliquée à la santé   81   Sciences du médicament et des autres produits de santé   82   Sciences biologiques, fondamentales et clinique   85   Sciences physico-chimiques et ingéniérie appliquée à la santé   86   Sciences du médicament et des autres produits de santé   87   Sciences biologiques, fondamentales et clinique   87   Sciences biologiques, fondamentales et clinique   88   Sciences biologiques, fondamentales et clinique   89   Sciences de la rééducation et de réadaptation   91   Sciences de la rééducation   91   91   91   91   91   91   91   9							
HARMACIE    11   Pharmacie   80   Sciences physico-chimiques et ingéniérie appliquée à la santé   81   Sciences du médicament et des autres produits de santé   82   Sciences biologiques, fondamentales et clinique   85   Sciences physico-chimiques et ingéniérie appliquée à la santé   86   Sciences du médicament et des autres produits de santé   87   Sciences biologiques, fondamentales et clinique   87   Sciences biologiques, fondamentales et clinique   88   Sciences de la rééducation et de réadaptation   89   Sciences de la rééducation et de réadaptation   80   Sciences de la rééducation et de réadaptation   81   Sciences de la rééducation et de réadaptation   82   Sciences de la rééducation et de réadaptation   83   Sciences de la rééducation et de réadaptation   84   Sciences de la rééducation et de réadaptation   84   Sciences de la rééducation et de réadaptation   85   Sciences de la rééducation et de réadaptation   86   Sciences de la rééducation et de réadaptation   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 la rééducation   80   Sciences de la rééducation et de réadaptation   80   Sciences de la rééducation et de réadaptation   80   Sciences de la rééducation   80   Science							
HARMACIE    11			Pharmacie				
HARMACIE    S5   Sciences physico-chimiques et ingéniérie appliquée à la santé							
HARMACIE    85   Sciences physico-chimiques et ingéniérie appliquée à la santé     86   Sciences du médicament et des autres produits de santé     87   Sciences biologiques, fondamentales et clinique     Autres sections sonté   91   Sciences de la rééducation et de réadaptation		11					
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 se		es sections santé91 92		Sciences de la rééducation et de réadaptation  Sciences infirmières		