



MINISTÈRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR, DE LA RECHERCHE ET DE L'INNOVATION

## Fiches démographiques des sections du CNU - Année 2017 / 2018 -

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 2019 et 2023  
• 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 d'effectifs et d'analyse des ressources humaines  
DGRH A1-1 / C.P.

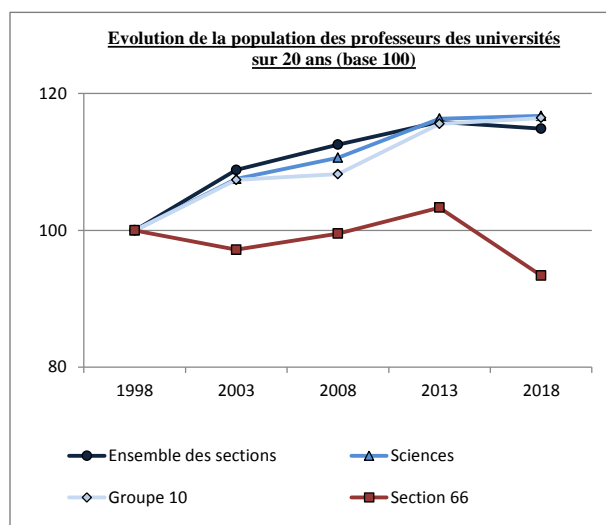
## SECTION 66

## Physiologie

## I / ÉVOLUTION DE LA POPULATION DES ENSEIGNANTS-CHERCHEURS SUR 20 ANS (EN EFFECTIF ET BASE 100) - HORS DISCIPLINES MÉDICALES ET ODONTOLOGIQUES

## 1.1 - Professeurs des universités

		Années					Variation 1998-2018
		1998	2003	2008	2013	2018	
Ensemble des sections	Effectif	13 084	14 238	14 723	15 156	15 027	14,9%
	Sciences	6 865	7 382	7 594	7 987	8 014	16,7%
Groupe 10 Biologie et biochimie	Effectif	1 059	1 137	1 146	1 224	1 233	16,4%
	% dans l'ensemble des sections CNU	8,1%	8,0%	7,8%	8,1%	8,2%	
Section 66	Effectif	211	205	210	218	197	-6,6%
	% dans l'ensemble des sections CNU	1,6%	1,4%	1,4%	1,4%	1,3%	
	% dans la grande discipline	3,1%	2,8%	2,8%	2,7%	2,5%	
	% dans le groupe	19,9%	18,0%	18,3%	17,8%	16,0%	

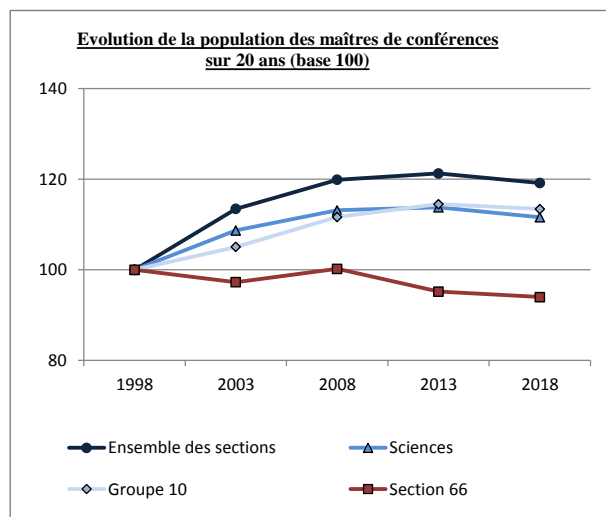


Sources : GESUP / RHSupInfo - DGRH A1-1

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					Variation 1998-2018
		1998	2003	2008	2013	2018	
Ensemble des sections	Effectif	27 895	31 641	33 436	33 824	33 234	19,1%
	Sciences	14 868	16 156	16 817	16 920	16 591	11,6%
Groupe 10 Biologie et biochimie	Effectif	2 821	2 963	3 149	3 229	3 199	13,4%
	% dans l'ensemble des sections CNU	10,1%	9,4%	9,4%	9,5%	9,6%	
Section 66	Effectif	579	563	580	551	544	-6,0%
	% dans l'ensemble des sections CNU	2,1%	1,8%	1,7%	1,6%	1,6%	
	% dans la grande discipline	3,9%	3,5%	3,4%	3,3%	3,3%	
	% dans le groupe	20,5%	19,0%	18,4%	17,1%	17,0%	

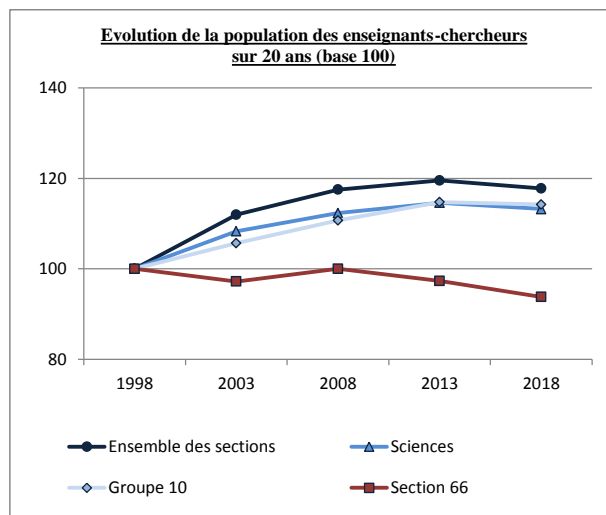


Sources : GESUP / RHSupInfo - DGRH A1-1

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					Variation 1998-2018
		1998	2003	2008	2013	2018	
Ensemble des sections	Effectif	40 979	45 879	48 159	48 980	48 261	17,8%
	Sciences	21 733	23 538	24 411	24 907	24 605	13,2%
Groupe 10 Biologie et biochimie	Effectif	3 880	4 100	4 295	4 453	4 432	14,2%
	% dans l'ensemble des sections CNU	9,5%	8,9%	8,9%	9,1%	9,2%	
Section 66	Effectif	790	768	790	769	741	-6,2%
	% dans l'ensemble des sections CNU	1,9%	1,7%	1,6%	1,6%	1,5%	
	% dans la grande discipline	3,6%	3,3%	3,2%	3,1%	3,0%	
	% dans le groupe	20,4%	18,7%	18,4%	17,3%	16,7%	



Sources : GESUP / RHSupInfo - DGRH A1-1

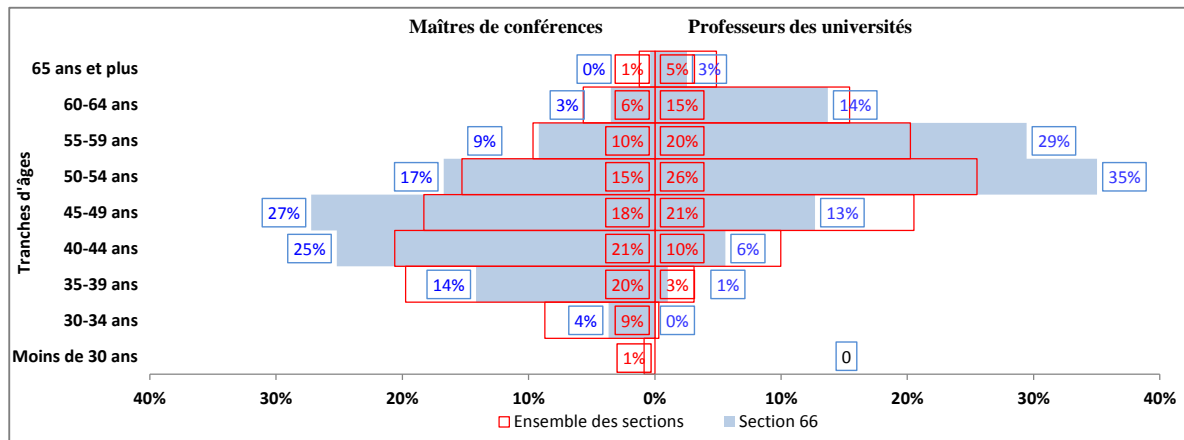
Champ : Personnel titulaire ou stagiaire en activité ou surnombre et détachés entrants, y compris les assistants. Hors disciplines médicales et odontologiques, hors corps spécifiques.

**SECTION 66**

*Physiologie*

**II/ STRUCTURE DÉMOGRAPHIQUE DE LA SECTION - ANNÉE 2018 -**

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



Source : RHSupInfo - DGRH A1-1

Champ : 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**

**Maximum** : Age maximum

**3<sup>ème</sup> quartile (Q3)** : Age au-dessous duquel se situent 75% de la population

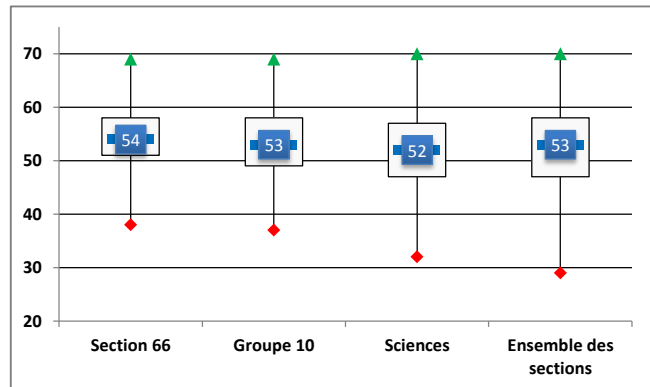
**Médiane** : Age au-dessous duquel se situent 50% de la population

**1<sup>er</sup> quartile (Q1)** : Age au-dessous duquel se situent 25% de la population

**Minimum** : Age minimum

**Professeurs des universités**

Tranches d'âges	Femmes	Hommes	Total
Moins de 30 ans			
30-34 ans			
35-39 ans		2	2
40-44 ans	2	9	11
45-49 ans	8	17	25
50-54 ans	18	51	69
55-59 ans	20	38	58
60-64 ans	6	21	27
65 ans et plus	1	4	5
<b>Total Section 66</b>	<b>55</b>	<b>142</b>	<b>197</b>
%	27,9%	72,1%	100,0%
Age moyen	54 ans	53 ans	53 ans
Age médian	54 ans	54 ans	54 ans

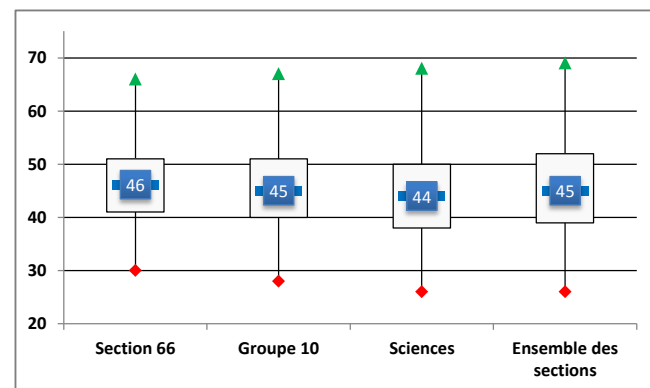


Source : RHSupInfo - DGRH A1-1

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

**Maîtres de conférences**

Tranches d'âges	Femmes	Hommes	Total
Moins de 30 ans			
30-34 ans	11	9	20
35-39 ans	35	42	77
40-44 ans	70	67	137
45-49 ans	90	58	148
50-54 ans	52	39	91
55-59 ans	28	22	50
60-64 ans	11	8	19
65 ans et plus	1	1	2
<b>Total Section 66</b>	<b>298</b>	<b>246</b>	<b>544</b>
%	54,8%	45,2%	100,0%
Age moyen	46 ans	45 ans	46 ans
Age médian	46 ans	45 ans	46 ans



Source : RHSupInfo - DGRH A1-1

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



## SECTION 66

## Physiologie

## 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) <sup>1)</sup>
Ensemble des sections	Effectif *	6 002	6 911	4 343	960	1 310	2 410	1 074	23 010	63 050
	Ratio "effectif / (A)"	9,5%		6,9%	1,5%		3,8%			
Sciences	Effectif *	3 441	4 655	1 379		401	510	206	10 592	30 141
	Ratio "effectif / (A)"	11,4%		4,6%			1,7%	0,7%		
	% dans l'ensemble des sections CNU	57,3%	67,4%	31,8%		30,6%	21,2%	19,2%	46,0%	
Groupe 10 Biologie et biochimie	Effectif *	615	1 105	247		38	70	9	2 084	5 373
	Ratio "effectif / (A)"	11,4%		4,6%			1,3%	0,2%		
	% dans l'ensemble des sections CNU	10,2%	16,0%	5,7%		2,9%	2,9%	0,8%	9,1%	
Section 66	Effectif *	78	105	29		3	3		218	851
	Ratio "effectif" / (A)	9,2%		3,4%			0,4%			
	% dans l'ensemble des sections CNU	1,3%	1,5%	0,7%		0,2%	0,1%		0,9%	
	% dans la grande discipline	2,3%	2,3%	2,1%		0,7%	0,6%		2,1%	
	% dans le groupe	12,7%	9,5%	11,7%		7,9%	4,3%		10,5%	

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

\* Les effectifs sont donnés en personnes physiques.

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

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

## V / Répartition géographique des enseignants-chercheurs de la section par corps et établissement - Année 2018 -

Etablissement	Corps		Total	%
	Professeurs des universités	Maîtres de conférences		
AIX-MARSEILLE		10	10	1,3%
AMIENS	7	21	28	3,8%
ANGERS	2	5	7	0,9%
ARTOIS	3	5	8	1,1%
AVIGNON	2	8	10	1,3%
BESANCON	1	11	12	1,6%
BORDEAUX	12	24	36	4,9%
BOURGES INSA CVL		1	1	0,1%
BREST	4	20	24	3,2%
BRETAGNE SUD	1	1	2	0,3%
CACHAN ENS	1		1	0,1%
CAEN	4	11	15	2,0%
CERGY-PONTOISE		1	1	0,1%
CHAMBERY		1	1	0,1%
CLERMONT AUVERGNE	9	22	31	4,2%
COMPIEGNE UTC		2	2	0,3%
DIJON	10	11	21	2,8%
DIJON AGROSUP	1	2	3	0,4%
EVRY	1	1	2	0,3%
GRENOBLE ALPES	5	11	16	2,2%
LA REUNION	1	1	2	0,3%
LA ROCHELLE		3	3	0,4%
LE MANS	1	1	2	0,3%
LILLE	12	29	41	5,5%
LIMOGES	2	6	8	1,1%
LITTORAL	3	4	7	0,9%
LORRAINE	5	13	18	2,4%
LYON 1	5	22	27	3,6%
LYON INSA		2	2	0,3%
MONTPELLIER	8	23	31	4,2%
MULHOUSE	1	2	3	0,4%
NANTES	5	16	21	2,8%
NICE	4	17	21	2,8%
NOUVELLE CALEDONIE		1	1	0,1%
ORLEANS	4	6	10	1,3%
PARIS 05		3	3	0,4%
PARIS 07	10	21	31	4,2%
PARIS 11	9	16	25	3,4%
PARIS 12	2	11	13	1,8%
PARIS 13	1	6	7	0,9%
PARIS ENS		1	1	0,1%

Etablissement	Corps		Total	%
	Professeurs des universités	Maîtres de conférences		
PARIS SORBONNE	17	45	62	8,4%
PAU	1	2	3	0,4%
PERPIGNAN	2	7	9	1,2%
POITIERS	8	15	23	3,1%
POLYNESIE		1	1	0,1%
REIMS		8	8	1,1%
RENNES 1	4	13	17	2,3%
ROUEN	6	19	25	3,4%
ST ETIENNE	1	2	3	0,4%
STRASBOURG	3	11	14	1,9%
TOULON		1	1	0,1%
TOULOUSE 3	13	23	36	4,9%
TOULOUSE INP	1	4	5	0,7%
TOURS	5	18	23	3,1%
VERSAILLES ST QUENT.		3	3	0,4%
<b>Total général</b>	<b>197</b>	<b>544</b>	<b>741</b>	<b>100,0%</b>

## SECTION 66

## Physiologie

## VI / LES EFFECTIFS D'ENSEIGNANTS-CHERCHEURS DANS L'ENSEMBLE DES SECTIONS DU CNU - ANNÉE 2018 -

Grande Discipline	Section du CNU	Titre de la section du CNU	Professeurs des universités		Maîtres de conférences		Enseignants-chercheurs	
			Effectif	%	Effectif	%	Effectif	%
Droit	01	Droit privé et sciences criminelles	600	4,0%	1 219	3,7%	1 819	3,8%
	02	Droit public	482	3,2%	813	2,4%	1 295	2,7%
	03	Histoire du droit et des institutions	109	0,7%	148	0,4%	257	0,5%
	04	Science politique	128	0,9%	262	0,8%	390	0,8%
	Total groupe 01 - Droit et sciences politiques		1 319	8,8%	2 442	7,3%	3 761	7,8%
	05	Sciences économiques	547	3,6%	1 185	3,6%	1 732	3,6%
	06	Sciences de gestion	484	3,2%	1 627	4,9%	2 111	4,4%
	Total groupe 02 - Sciences économiques		1 031	6,9%	2 812	8,5%	3 843	8,0%
	Total Droit		2 350	15,6%	5 254	15,8%	7 604	15,8%
	Lettres	07	Sciences du langage : linguistique et phonétique générales	240	1,6%	531	1,6%	771
08		Langues et littératures anciennes	102	0,7%	189	0,6%	291	0,6%
09		Langue et littérature françaises	320	2,1%	603	1,8%	923	1,9%
10		Littératures comparées	85	0,6%	123	0,4%	208	0,4%
11		Langues et littératures anglaises et anglo-saxonnes	388	2,6%	1 293	3,9%	1 681	3,5%
12		Langues et littératures germaniques et scandinaves	93	0,6%	294	0,9%	387	0,8%
13		Langues et littératures slaves	34	0,2%	91	0,3%	125	0,3%
14		Langues et littératures romanes : espagnol, italien, portugais, autres langues romanes	238	1,6%	728	2,2%	966	2,0%
15		Langues et littératures arabes, chinoises, japonaises, hébraïques, d'autres domaines linguistiques	108	0,7%	281	0,8%	389	0,8%
Total groupe 03 - Langues et littératures		1 608	10,7%	4 133	12,4%	5 741	11,9%	
16		Psychologie, psychologie clinique, psychologie sociale	397	2,6%	963	2,9%	1 360	2,8%
17		Philosophie	160	1,1%	224	0,7%	384	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	204	1,4%	514	1,5%	718	1,5%
19		Sociologie, démographie	246	1,6%	627	1,9%	873	1,8%
20		Anthropologie biologique, ethnologie, préhistoire	71	0,5%	133	0,4%	204	0,4%
21		Histoire et civilisations : histoire et archéologie des mondes anciens et des mondes médiévaux ; de l'art	256	1,7%	489	1,5%	745	1,5%
22		Histoire et civilisations : histoire des mondes modernes, histoire du monde contemporain ; de l'art ; de la musique	392	2,6%	663	2,0%	1 055	2,2%
23		Géographie physique, humaine, économique et régionale	265	1,8%	587	1,8%	852	1,8%
24		Aménagement de l'espace, urbanisme	99	0,7%	164	0,5%	263	0,5%
Total groupe 04 - Sciences humaines		2 090	13,9%	4 364	13,1%	6 454	13,4%	
70		Sciences de l'éducation	173	1,2%	504	1,5%	677	1,4%
71		Sciences de l'information et de la communication	170	1,1%	613	1,8%	783	1,6%
72		Epistémologie, histoire des sciences et des techniques	22	0,1%	66	0,2%	88	0,2%
73		Cultures et langues régionales	22	0,1%	34	0,1%	56	0,1%
74	Sciences et techniques des activités physiques et sportives	166	1,1%	642	1,9%	808	1,7%	
Total groupe 12 - Interdisciplinaire		553	3,7%	1 859	5,6%	2 412	5,0%	
76	Théologie catholique	13	0,1%	17	0,1%	30	0,1%	
77	Théologie protestante	14	0,1%	4	0,0%	18	0,0%	
Total Théologie		27	0,2%	21	0,1%	48	0,1%	
Total Lettres		4 278	28,5%	10 377	31,2%	14 655	30,4%	
Sciences	25	Mathématiques	498	3,3%	823	2,5%	1 321	2,7%
	26	Mathématiques appliquées et applications des mathématiques	629	4,2%	1 147	3,5%	1 776	3,7%
	27	Informatique	968	6,4%	2 403	7,2%	3 371	7,0%
	Total groupe 05 - Mathématiques et informatique		2 095	13,9%	4 373	13,2%	6 468	13,4%
	28	Milieux denses et matériaux	490	3,3%	858	2,6%	1 348	2,8%
	29	Constituants élémentaires	175	1,2%	221	0,7%	396	0,8%
	30	Milieux dilués et optique	250	1,7%	374	1,1%	624	1,3%
	Total groupe 06 - Physique		915	6,1%	1 453	4,4%	2 368	4,9%
	31	Chimie théorique, physique, analytique	326	2,2%	668	2,0%	994	2,1%
	32	Chimie organique, minérale, industrielle	388	2,6%	845	2,5%	1 233	2,6%
	33	Chimie des matériaux	329	2,2%	574	1,7%	903	1,9%
	Total groupe 07 - Chimie		1 043	6,9%	2 087	6,3%	3 130	6,5%
	34	Astronomie, astrophysique	69	0,5%	116	0,3%	185	0,4%
	35	Structure et évolution de la Terre et des autres planètes	179	1,2%	330	1,0%	509	1,1%
	36	Terre solide : géodynamique des enveloppes supérieures, paléo-biosphère	125	0,8%	268	0,8%	393	0,8%
	37	Météorologie, océanographie physique et physique de l'environnement	59	0,4%	132	0,4%	191	0,4%
	Total groupe 08 - Sciences de la terre		432	2,9%	846	2,5%	1 278	2,6%
	60	Mécanique, génie mécanique, génie civil	784	5,2%	1 607	4,8%	2 391	5,0%
	61	Génie informatique, automatique et traitement du signal	548	3,6%	1 206	3,6%	1 754	3,6%
	62	Énergétique, génie des procédés	393	2,6%	703	2,1%	1 096	2,3%
	63	Génie électrique, électronique, photonique et systèmes	571	3,8%	1 117	3,4%	1 688	3,5%
	Total groupe 09 - Mécanique, génie mécanique, génie informatique, énergétique		2 296	15,3%	4 633	13,9%	6 929	14,4%
	64	Biochimie et biologie moléculaire	296	2,0%	773	2,3%	1 069	2,2%
	65	Biologie cellulaire	274	1,8%	752	2,3%	1 026	2,1%
66	Physiologie	197	1,3%	544	1,6%	741	1,5%	
67	Biologie des populations et écologie	195	1,3%	499	1,5%	694	1,4%	
68	Biologie des organismes	153	1,0%	344	1,0%	497	1,0%	
69	Neurosciences	118	0,8%	287	0,9%	405	0,8%	
Total groupe 10 - Biologie et biochimie		1 233	8,2%	3 199	9,6%	4 432	9,2%	
Total Sciences		8 014	53,3%	16 591	49,9%	24 605	51,0%	
Pharmacie	85	Sciences physico-chimiques et ingénierie appliquée à la santé	110	0,7%	323	1,0%	433	0,9%
	86	Sciences du médicament et des autres produits de santé	180	1,2%	389	1,2%	569	1,2%
	87	Sciences biologiques, fondamentales et clinique	95	0,6%	300	0,9%	395	0,8%
	Total Pharmacie		385	2,6%	1 012	3,0%	1 397	2,9%
Total général			15 027	100,0%	33 234	100,0%	48 261	100,0%

Source : RHSupInfo - DGRH A1-1

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

## Table des disciplines et sections du Conseil national des universités

Grande Discipline	Groupe	Libellé sous-groupe	Section	Titre de la section du CNU	
DROIT	01	Droit et science politique	01	Droit privé et sciences criminelles	
			02	Droit public	
			03	Histoire du droit et des institutions	
			04	Science politique	
	02	Sciences économiques et de gestion	05	Sciences économiques	
			06	Sciences de gestion	
LETTRES	03	Langues et littératures	07	Sciences du langage : linguistique et phonétique générales	
			08	Langues et littératures anciennes	
			09	Langue et littérature françaises	
			10	Littératures comparées	
			11	Langues et littératures anglaises et anglo-saxonnes	
			12	Langues et littératures germaniques et scandinaves	
			13	Langues et littératures slaves	
			14	Langues et littératures romanes : espagnol, italien, portugais, autres langues romanes	
			15	Langues et littératures arabes, chinoises, japonaises, hébraïques, d'autres domaines linguistiques	
				17	Philosophie
		04	Sciences humaines	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
				19	Sociologie, démographie
				20	Anthropologie biologique, ethnologie, préhistoire
				21	Histoire et civilisations : histoire et archéologie des mondes anciens et des mondes médiévaux; de l'art
				22	Histoire et civilisations : 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
		12	Groupe interdisciplinaire	70	Sciences de l'éducation
				71	Sciences de l'information et de la communication
				72	Epistémologie, histoire des sciences et des techniques
				73	Cultures et langues régionales
				74	Sciences et techniques des activités physiques et sportives
	Théologie		76	Théologie catholique	
			77	Théologie protestante	
SCIENCES	05	Mathématiques et informatique	25	Mathématiques	
			26	Mathématiques appliquées et applications des mathématiques	
			27	Informatique	
		06	Physique	28	Milieux denses et matériaux
				29	Constituants élémentaires
				30	Milieux dilués et optique
		07	Chimie	31	Chimie théorique, physique, analytique
				32	Chimie organique, minérale, industrielle
				33	Chimie des matériaux
		08	Sciences de la terre	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
		09	Mécanique, génie mécanique, génie informatique, énergétique	60	Mécanique, génie mécanique, génie civil
				61	Génie informatique, automatique et traitement du signal
				62	Energétique, génie des procédés
				63	Génie électrique, électronique, photonique et systèmes
		10	Biologie et biochimie	64	Biochimie et biologie moléculaire
				65	Biologie cellulaire
	66			Physiologie	
	67			Biologie des populations et écologie	
	68			Biologie des organismes	
	69			Neurosciences	
PHARMACIE	11	Pharmacie	80	Sciences physico-chimiques et ingénierie 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 ingénierie appliquée à la santé	
			86	Sciences du médicament et des autres produits de santé	
			87	Sciences biologiques, fondamentales et clinique	