

MINISTERE DE L'EDUCATION NATIONALE, DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR ET DE LA RECHERCHE

Fiches démographiques des sections du CNU - Année 2014 / 2015 -

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 2016 et 2020

• 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 / J.Th.

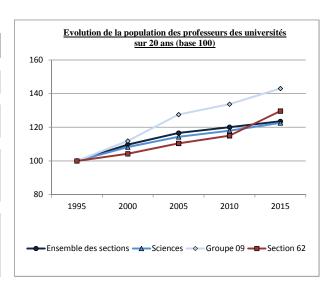
SECTION 62

Energétique, génie des procédés

1/EVOLUTION DE LA POPULATION DES ENSEIGNANTS-CHERCHEURS SUR 20 ANS (EN EFFECTIF ET BASE 100) - HORS DISCIPLINES MEDICALES ET ODONTOLOGIQUES

1.1 - Professeurs des universités

	ı						
		1995	2000	Années 2005	2010	2015	Variation 1995-2015
Ensemble des sections	Effectif	12 483	13 690	14 553	14 986	15 416	23,5%
~ .	Effectif	6 601	7 142	7 543	7 786	8 089	
Sciences	% dans l'ensemble des sections CNU	52,9%	52,2%	51,8%	52,0%	52,5%	22,5%
Groupe 09	Effectif	1 595	1 784	2 034	2 133	2 281	
Mécanique, génie mécanique,	% dans l'ensemble des sections CNU	12,8%	13,0%	14,0%	14,2%	14,8%	43,0%
génie informatique,	% dans la grande discipline	24,2%	25,0%	27,0%	27,4%	28,2%	
	7700 .110	20=1	200	220	252	200	
Section 62	### Comparison of Comparison o	307 2,5%	320 2,3%	2,3%	353 2,4%	2,6%	29,6%
Section 62	% dans la grande discipline	4,7%	4,5%	4,5%	4,5%	4,9%	29,0%
	% dans le groupe	19,2%	17,9%	16,7%	16,5%	17,4%	

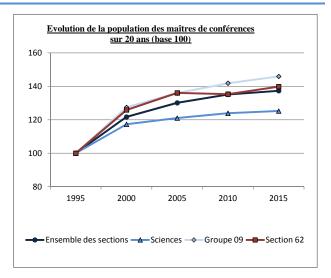


Source : Bases de gestion GESUP 1 / GESUP 2 - DGRH A1-1

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			
		1995	2000	2005	2010	2015	Variation 1995-2015
Ensemble des sections	Effectif	24 865	30 266	32 358	33 601	34 154	37,4%
	Effectif	13 557	15 904	16 407	16 800	16 976	
Sciences	% dans l'ensemble des sections CNU	54,5%	52,5%	50,7%	50,0%	49,7%	25,2%
Groupe 09	Effectif	3 228	4 113	4 388	4 579	4 710	
Mécanique, génie mécanique,	% dans l'ensemble des sections CNU	13,0%	13,6%	13,6%	13,6%	13,8%	45,9%
génie informatique,	% dans la grande discipline	23,8%	25,9%	26,7%	27,3%	27,7%	
	Effectif	510	642	694	690	713	
Section 62	% dans l'ensemble des sections CNU	2,1%	2,1%	2,1%	2,1%	2,1%	39,8%
Section 62	% dans la grande discipline	3,8%	4,0%	4,2%	4,1%	4,2%	39,8%
	% dans le groupe	15,8%	15,6%	15,8%	15,1%	15,1%	



 $\underline{Source} : \textit{Bases de gestion GESUP 1/GESUP 2-DGRH A1-1}$

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			
		1995	2000	2005	2010	2015	Variation 1995-2015
Ensemble des sections	Effectif	37 348	43 956	46 911	48 587	49 570	32,7%
	Effectif	20 158	23 046	23 950	24 586	25 065	
Sciences	% dans l'ensemble des section CNU	54,0%	52,4%	51,1%	50,6%	50,6%	24,3%
Groupe 09	Effectif	4 823	5 897	6 422	6 712	6 991	
Mécanique, génie mécanique,	% dans l'ensemble des section CNU	12,9%	13,4%	13,7%	13,8%	14,1%	45,0%
génie informatique,	% dans la grande discipline	23,9%	25,6%	26,8%	27,3%	27,9%	
	Effectif	817	962	1 033	1 043	1 111	
Section 62	% dans l'ensemble des section CNU	2,2%	2,2%	2,2%	2,1%	2,2%	36,0%
Section 62	% dans la grande discipline	4,1%	4,2%	4,3%	4,2%	4,4%	30,0%
	% dans le groupe	16,9%	16,3%	16,1%	15,5%	15,9%	

Source : Bases de gestion GESUP 1 / GESUP 2 - DGRH A1-1

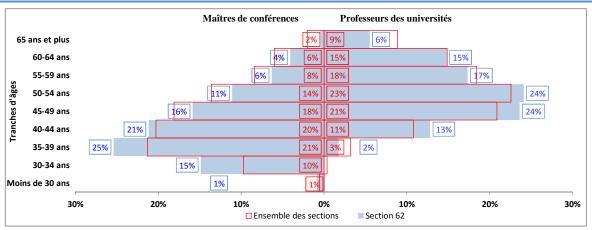
Champ : Personnel titulaire ou stagiaire en activité ou surnombre et détachés entrants, y compris les assistants. Hors disciplines médicales et odontologiques, hors corps spécifiques.

SECTION 62

Energétique, génie des procédés

II/STRUCTURE DEMOGRAPHIQUE DE LA SECTION - ANNEE 2015 -

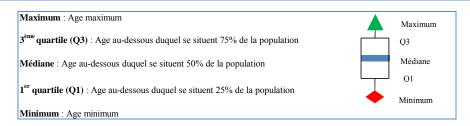
2.1 - Pyramide des âge des enseignants-chercheurs de la section et de l'ensemble des disciplines CNU

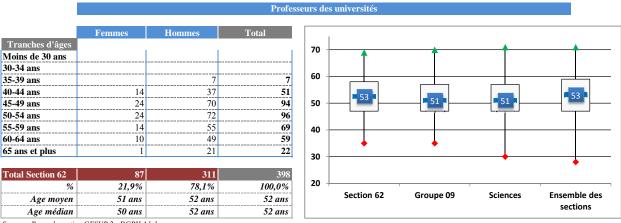


Source : Bases de gestion GESUP 2 - DGRH A1-1

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

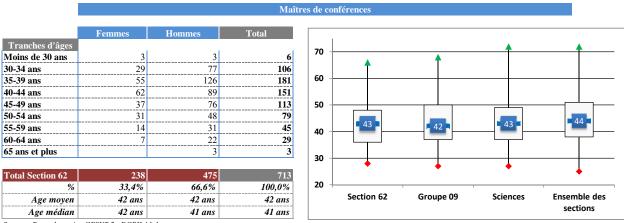
2.2 - Répartition par tranche d'âge de la section - Comparaison de la structure démographique avec le groupe, la grande discipline et l'ensemble des sections





Source : Bases de gestion GESUP 2 - DGRH A1-1

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



Source : Bases de gestion GESUP 2 - DGRH A1-1

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

SECTION 62

Energétique, génie des procédés

2.3 - Enseignants-chercheurs atteignant l'âge de $64~\mathrm{ans}$ entre 2016 et 2020

				Prof	esseurs de	s unive	rsités		
	Effectif 2015 (A)	2016	2017	2018	2019	2020	Total (B)	(B/A) en %	Retraites 2011-2015
Ensemble des sections	15 416	440	485	487	491	558	2 461	16,0%	3 386
Sciences	8 089	178	201	196	219	269	1 063	13,1%	1 425
Groupe 09 Mécanique, génie mécanique,	2 281	51	55	53	72	85	316	13,9%	349
Section 62	398	15	7	8	16	15	61	15,3%	57

				M	aîtres de	conféren	ices		
1	Effectif 2015 (A)	2016	2017	2018	2019	2020	Total (B)	(B/A) en %	Retraites 2011-2015
Ensemble des sections	34 154	385	408	460	470	483	2 206	6,5%	3 021
Sciences	16 976	119	128	153	158	190	748	4,4%	1 147
Groupe 09 Mécanique, génie mécanique, génie	4 710	32	42	43	43	57	217	4,6%	239
Section 62	713	5	8	5	4	7	29	4,1%	40

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

III / LA QUALIFICATION ET LE RECRUTEMENT DES ENSEIGNANTS-CHERCHEURS - ANNEE 2015 -

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

			Professeu	rs des universités		
		Candidats	%	Qualifiés	Dont %	Ratio
		(A)	femmes	(B)	femmes	(B/A)
	Année					
	2011	2 069	29,3%	1 602	29,5%	77,4%
	2012	2 092	30,4%	1 630	30,6%	77,9%
Ensemble des sections	2013	2 091	33,2%	1 657	33,7%	79,2%
	2014	2 030	33,4%	1 591	33,9%	78,4%
	2015	2 579	37,1%	1 784	34,5%	69,2%
	2011	1 401	23,6%	1 109	23,4%	79,2%
	2012	1 407	24.7%	1 144	25.3%	81.3%
Sciences	2013	1 444	27,6%	1 187	27,3%	82.2%
	2014	1 362	26.1%	1 083	26.1%	79,5%
	2015	1 297	26,5%	1 079	26,2%	83,2%
			.,			
Groupe 09	2011	439	17,5%	289	18,3%	65,8%
Mécanique, génie	2012	437	16.5%	309	17.5%	70.7%
mécanique,	2013	443	20,1%	319	18.8%	72.0%
génie informatique,	2014	381	15.2%	260	14,2%	68,2%
énergétique	2015	371	17.0%	276	15.6%	74.4%
	2010	0.1	17,070	2.0	15,070	74,470
	2011	103	20,4%	58	19,0%	56,3%
	2012	94	25,5%	62	27,4%	66.0%
Section 62	2013	95	26.3%	67	23.9%	70.5%
Section 02	2014		25,3%	48	27,1%	55,2%
	2014	80	30.0%	48		
	2015	80	30,0%	48	35,4%	60,0%

			Maître	s de conférences		
		Candidats	%	Qualifiés	%	Ratio
		(A)	femmes	(B)	femmes	(B/A)
	Année					
	2011	8 996	44,0%	6 503	43,3%	72,3%
	2012	9 089	45,2%	6 689	44,5%	73,6%
Ensemble des sections	2013	9 190	45,1%	6 799	43,9%	74,0%
	2014	9 123	46,3%	6 767	45,9%	74,2%
	2015	8 764	46,1%	6 493	45,8%	74,1%
	2011	4 852	35,9%	3 900	35,7%	80,4%
	2012	4 691	36,6%	3 855	36,1%	82,2%
Sciences	2013	4 740	36,3%	3 889	35,7%	82,0%
	2014	4 659	38,4%	3 824	38,4%	82,1%
	2015	4 392	37,8%	3 577	37,4%	81,4%
Groupe 09	2011	1 376	24,0%	867	23.8%	63,0%
Mécanique, génie	2012	1 265	23.6%	859	23.7%	67.9%
	2013	1 287	22,2%	817	20,1%	63,5%
	2014	1 204	27.3%	738	24.8%	61,3%
	2015	1 147	27.7%	760	25.3%	66.3%
			- 77			,
	2011	311	30.5%	184	31.0%	59,2%
	2012	314	31.5%	189	32.3%	60,2%
Section 62	2013	283	29,7%	158	25,9%	55,8%
	2014	274	38.3%	155	32,3%	56,6%
	2015	254	36,6%	153	34,0%	60,2%
		234	30,070	133	34,0%	00,270

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	1.1.0	2 420	27.007	2.1	050	21.007	1 < 50/
	2011	1 162	2 420	27,9%	2,1	970	31,9%	16,5%
Ensemble des	2012	1 075	2 434	29,5%	2,3	883	29,3%	17,9%
sections	2013	817	2 072	30,3%	2,5	717	31,7%	12,2%
	2014	802	2 084	31,4%	2,6	711	34,0%	11,3%
	2015	779	2 188	32,5%	2,8	689	36,3%	11,6%
	2011	507	1 384	20,4%	2,7	466	23,2%	8,1%
	2012	448	1 302	19,4%	2,9	403	16,9%	10,0%
Sciences	2013	323	1 100	21,0%	3,4	294	20,7%	9,0%
	2014	315	1 109	19,9%	3,5	299	21,4%	5,1%
	2015	260	1 090	22,7%	4,2	247	26,7%	5,0%
Groupe 09	2011	140	344	15,4%	2,5	127	17,3%	9,3%
Mécanique,	2012	136	337	15,1%	2,5	116	17,2%	14,7%
génie	2013	94	278	12,9%	3,0	85	17,6%	9,6%
mécanique, génie	2014	99	294	10,9%	3,0	94	10,6%	5,1%
informatique,	2015	67	260	15,0%	3,9	59	15,3%	11,9%
	2011	23	62	17,7%	2,7	22	40,9%	4,3%
	2012	16	39	12,8%	2,4	12	8,3%	25,0%
Section 62	2013	21	54	11.1%	2,6	19	15.8%	9.5%
	2014	21	56	14.3%	2,7	20	15.0%	4.8%
	2015	7	28	28,6%	4,0	6	33,3%	14,3%

Source : GALAXIE - ANTEE / FIDIS

<u>Champ</u>: Hors article 46-3 et les agrégations
* Le nombre de candidats dans les grandes disciplines "Lettres" et "Sciences" ont été corrigés pour les années 2011 et 2013.

Caroupe 09 2011 247 1143 23,9% 4.6 237 20,7% 20,7% 2012 225 1056 23,9% 4.7 2008 24,0% 7.6% 2013 206 1093 22,3% 5.3 194 20,1% 20,3% 20,3% 2014 142 1021 22,8% 7.2 137 18,2% 3.5% 3									
Ensemble desections Color				M	aîtres de	conféren	ces		
Ensemble des sections Ensemble des sections 2011 1989 9918 46,4% 5.0 1881 44,8% 5.4% 5.4% 2012 1852 9 697 46,5% 5.2 1742 45,2% 5.9% 2013 1675 9859 45,9% 5.9 1593 46,5% 4.9% 2015 1299 9 497 46,9% 7.3 1256 46,9% 3.3% 2015 1299 9 497 46,9% 7.3 1256 46,9% 3.3% 2015 1299 9 497 46,9% 5.0 736 31,5% 4.9% 2015 1299 497 46,9% 5.0 736 31,5% 4.9% 2015 1291 4 4 355 34,8% 5.0 736 31,5% 4.9% 2014 511 4028 34,5% 7.9 495 29,5% 3.1% 2015 437 33913 34,9% 9.0 425 31,3% 2.7% 2015 437 3913 34,9% 9.0 425 31,3% 2.7% 2015 610 2015 437 3913 34,9% 9.0 425 31,3% 2.7% 2016 610 2016 2016 2016 2016 2016 2016					, -		Pourvus		% non pourvus
Ensemble des sections 2012 1852 9697 46,5% 5.2 1742 45,2% 5.9% 2013 1675 9859 45,9% 5.9 1593 46,5% 4.9% 2014 1447 9680 46,3% 6.7 1393 44,7% 3.7% 2015 1299 9497 46,9% 7.3 1256 46,9% 3.3% Sciences 2011 878 4558 34,2% 5.2 842 28,9% 4.1% 2012 7774 4355 34,8% 5.6 736 31,5% 4.9% 2013 639 4237 33,4% 6.6 615 29,4% 3.8% 2014 511 4028 34,5% 7.9 495 29,5% 3.1% 2015 437 3913 34,9% 9.0 425 31,3% 2,7% Groupe 09 2011 247 1143 23,9% 4.6 237 20,7% 4.0% Mécanique, 2012 225 1056 23,9% 4.7 208 24,0% 7.6% genie informatique, genie minformatique, genie informatique, genie informatique, 2013 206 1093 22,3% 5.3 194 20,1% 5.8% informatique, denorgial 142 1021 22,8% 7.2 137 18,2% 3.5% informatique, denorgial 142 1021 22,8% 7.2 137 18,2% 3.5% informatique, denorgial 144 247 34,4% 5.6 43 30,2% 2.3% Section 62 2013 26 210 29,5% 8.1 26, 23,1% 0.0% Section 62 2013 26 210 29,5% 8.1 26, 23,1% 0.0% 2014 26 226 33,2% 8.7 25 28,0% 3.8%		Année							
Ensemble des sections 2013 1 675 9 859 45,9% 5,9 1 593 46,5% 4,9% 2014 1 447 9 680 46,3% 6,7 1 393 46,7% 3,7% 3,7% 2015 1 299 9 497 46,9% 7,3 1 256 46,9% 3,3% 2011 878 4 558 34,2% 5,2 842 28,9% 4,1% 2012 774 4 355 34,8% 5,6 736 31,5% 4,9% 2013 639 4 237 33,4% 6,6 6 615 29,4% 3,8% 2014 511 4 028 34,5% 7,9 495 29,5% 3,1% 2015 437 3 913 34,9% 9,0 425 31,3% 2,7% 2,7% Groupe 09 2011 247 1 143 23,9% 4,6 237 20,7% 4,0% 4,0% 6,6 616 29,5% 3,1% 2015 437 3 913 24,9% 9,0 425 31,3% 2,7% 2,7% 2,7% 2,7% 2,7% 2,7% 2,7% 2,7		2011	1 989	9 918	46,4%	5,0	1 881	44,8%	5,4%
Sections 2013 1675 9889 45,9% 5,9 1893 46,5% 4,9% 3,7% 2015 1299 9 497 46,9% 7,3 1256 46,9% 3,3% 3,3% 2501 878 4558 34,2% 5,2 842 28,9% 4,1% 2012 774 4355 34,8% 5,6 736 31,5% 4,9% 2013 639 4237 33,4% 6,6 615 29,4% 3,8% 2014 511 4028 34,5% 7,9 495 29,5% 3,1% 2015 437 3913 34,9% 9,0 425 31,3% 2,7% 2015 437 1143 23,9% 4,6 237 20,7% 4,0% 4,0% 2012 225 1056 23,9% 4,7 208 24,0% 7,6% 2014 142 1021 22,8% 7,2 137 18,2% 3,5% 6,6 615 29,4% 3,8% 2014 142 1021 22,8% 7,2 137 18,2% 3,5% 6,6 615 29,4% 3,8% 2014 444 247 34,4% 5,6 43 30,2% 2,3% 2,3% 2011 44 247 34,4% 5,6 43 30,2% 2,3% 2,3% 2014 2013 26 210 29,5% 8,1 26 23,1% 2,5% 20,1% 20,1% 20,2% 2,3% 2014 26 226 33,2% 8,7 25 28,0% 3,8%	F	2012	1 852	9 697	46,5%	5,2	1 742	45,2%	5,9%
2014 1447 9680 46,3% 6.7 1393 44,7% 3.7%		2013	1 675	9 859	45,9%	5,9	1 593	46,5%	4,9%
2011 878 4558 34,2% 5.2 842 28,9% 4.1%	sections	2014	1 447	9 680	46,3%	6,7	1 393	44,7%	3,7%
2012 774 4 355 34,8% 5,6 736 31,5% 4,9%		2015	1 299	9 497	46,9%	7,3	1 256	46,9%	3,3%
2012 774 4 355 34,8% 5,6 736 31,5% 4,9%									
Sciences 2013 639 4 237 33,4% 6.6 615 29,4% 3.8%		2011	878	4 558	34,2%	5,2	842	28,9%	4,1%
2014 511 4 028 34,5% 7.9 495 29,5% 3.1%		2012	774	4 355	34,8%	5,6	736	31,5%	4,9%
2015 437 3 913 34,9% 9,0 425 31,3% 2,7%	Sciences	2013	639	4 237	33,4%	6,6	615	29,4%	3,8%
Groupe 09 2011 247 1143 23,9% 4.6 237 20,7% 4.0% Mécanique, 2012 225 1056 23,9% 4.7 208 24,0% 7.6% etnie mécanique, 2013 206 1093 22,3% 5.3 194 20,1% 5.8% informatique, 2014 142 1021 22,8% 7.2 137 18,2% 3.5% energétique 2015 132 1056 26,3% 8.0 125 20,8% 5.3% 2011 44 247 34,4% 5.6 43 30,2% 2,3% Section 62 2013 26 210 29,5% 8.1 26 23,1% 0,0% 2014 26 226 33,2% 8.7 25 28,0% 3.8%		2014	511	4 028	34,5%	7,9	495	29,5%	3,1%
Mécanique, énie mécanique, génie 2012 225 1 056 23,9% 4,7 208 24,0% 7,6% génie mécanique, génie 2013 206 1 093 22,3% 5,3 194 20,1% 5,8% informatique, dinergétique 2015 132 1 056 26,3% 8,0 125 20,8% 5,3% 2011 44 247 34,4% 5,6 43 30,2% 2,3% Section 62 2013 26 210 29,5% 8,1 26 23,1% 0,0% 2014 26 226 33,2% 8,7 25 28,0% 3,8%		2015	437	3 913	34,9%	9,0	425	31,3%	2,7%
Mécanique, chie mécanique, génie 2012 225 1 056 23,9% 4,7 208 24,0% 7,6% chie mécanique, génie 2013 206 1 093 22,3% 5,3 194 20,1% 5.8% informatique, dinergétique 2015 132 1 056 26,3% 7,2 137 18,2% 3,5% inergétique 2015 132 1 056 26,3% 8,0 125 20,8% 5,3% 2011 44 247 34,4% 5,6 43 30,2% 2,3% 2012 40 269 31,2% 6,7 39 38,5% 2,5% Section 62 2013 26 210 29,5% 8,1 26 23,1% 0,0% 2014 26 226 33,2% 8,7 25 28,0% 3,8%									
cenie mecanique, 2013 206 1 093 22,3% 5.3 194 20,1% 5.8% informatique, 2014 142 1 021 22,8% 7.2 137 18,2% 3.5% informatique 2015 132 1 056 26,3% 8.0 125 20,8% 5,3% 2011 44 247 34,4% 5.6 43 30,2% 2.3% 2012 440 269 31,2% 6.7 39 38,5% 2.5% Section 62 2013 26 210 29,5% 8.1 26 23,1% 0,0% 2014 26 226 33,2% 8.7 25 28,0% 3.8%									/
2013 200 1095 22,3% 5.3 194 20,1% 5.8%		2012	225	1 056	23,9%		208	24,0%	7,6%
informatique, 2014 142 1021 22,8% 7,2 137 18,2% 3.5% energétique 2015 132 1056 26,3% 8,0 125 20,8% 5,3% 2011 44 247 34,4% 5,6 43 30,2% 2.3% 2012 40 269 31,2% 6,7 39 38,5% 2.5% Section 62 2013 26 210 29,5% 8,1 26 23,1% 0.0% 2014 26 226 33,2% 8,7 25 28,0% 3.8%		2013	206		22,3%	5,3	194	20,1%	5,8%
2011 44 247 34,4% 5.6 43 30,2% 2,3% 2012 40 269 31,2% 6,7 39 38,5% 2,5% Section 62 2013 26 210 29,5% 8,1 26 23,1% 0,0% 2014 26 226 33,2% 8,7 25 28,0% 3,8%		2014	142	1 021	22,8%		137	18,2%	3,5%
Section 62 2012 40 269 31,2% 6.7 39 38,5% 2,5% 2013 26 210 29,5% 8.1 26 23,1% 0.0% 2014 26 226 33,2% 8,7 25 28,0% 3,8%	énergétique	2015	132	1 056	26,3%	8,0	125	20,8%	5,3%
Section 62 2012 40 269 31,2% 6.7 39 38,5% 2,5% 2013 26 210 29,5% 8.1 26 23,1% 0.0% 2014 26 226 33,2% 8,7 25 28,0% 3,8%		2011	44	247	24.40/	5.6	42	20.20/	2.20/
Section 62 2013 26 210 29,5% 8,1 26 23,1% 0,0% 2014 26 226 33,2% 8,7 25 28,0% 3,8%									
2014 26 226 33,2% 8,7 25 28,0% 3,8%	Section 62								
	Section 02								
		2015	27	266	33,5%	9,9	27	33,3%	0.0%

^{*} Contrairement aux fiches des années précédentes, le nombre de candidats est déterminé à partir des candidatures jugées recevables

SECTION 62

Energétique, génie des procédés

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

		Doctorants contractuels avec enseignement	Doctorants contractuels sans enseignement	ATER	Lecteurs / Maîtres de langues	Enseignants invités	Enseignants associés	Total
Ensemble des sections	Effectif *	7 181	6 903	4 650	976	2 008	2 721	24 439
	Ratio "effectif / (A)"	11,0%		7,1%	1,5%		4,2%	
~ .	Effectif * Ratio "effectif / (A)	4 457 14,0%	4 975	1 600 5.0%		716	611 1,9%	12 359
Sciences	% dans l'ensemble des section CNU	62,1%	72,1%	34,4%		35,7%	22,5%	50,6%
Groupe 09	Effectif *	994	956	427		161	281	2 819
écanique, génie	Ratio "effectif / (A)	11,4%	720	4,9%		101	3,2%	2017
	% dans l'ensemble des section CNU	13,8%	13,8%	9,2%		8,0%	10,3%	11,5%
informatique, énergétique	% dans la grande discipline	22,3%	19,2%	26,7%		22,5%	46,0%	22,8%
	Effectif *	156	138	62		11	43	410
	Ratio "effectif" / (A)	11,4%	130	4,5%		11	3,1%	710
Section 62	% dans l'ensemble des section CNU	2,2%	2,0%	1,3%		0,5%	1,6%	1,7%
	% dans la grande discipline	3,5%	2,8%	3,9%		1,5%	7,0%	3,3%
	% dans le groupe	15,7%	14,4%	14,5%		6,8%	15,3%	14,5%

Source : Enquête sur la situation des enseignants non permanents 2015 - DGRH A1-1

m V / Répartition géographique des enseignants-chercheurs de la section par corps et établissement - Année 2015 -

	Corps	
Etablissement	Professeurs des universités	Maîtres de conférences
AIX-MARSEILLE	17	41
AIX-MARSEILLE EC	4	5
ALBI CUFR	1	
AMIENS		12
ANGERS	1	6
ANTILLES-GUYANE		7
ARTOIS	1	3
BELFORT UTBM	1	4
BESANCON	4	11
BORDEAUX	3	9
BORDEAUX IP	2	5
BOURGES INSA	3	3
BREST		1
BRETAGNE SUD	6	18
CACHAN ENS		2
CAEN	2	9
CERGY-PONTOISE		
CHAMBERY	6	<u>-</u> -
CLERMONT 2		- 7
CLERMONT ENS CHIMIE	3	
COMPIEGNE UTC		
CORTE		11
DIJON		<u>8</u>
DIJON DIJON AGROSUP		9
EVRY		
	2	6
GRENOBLE 1	7	15
GRENOBLE IP	10	16
LA REUNION	2	5
LA ROCHELLE	3	4
LE HAVRE		1
LILLE 1	4	10
LILLE ECOLE CENTRALE	1	3
LILLE ENS CHIMIE	4	2
LIMOGES	7	7
LITTORAL		5
LORRAINE	52	57

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

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

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

GRH A1-1	Corps			
Etablissement	Professeurs des universités	Maîtres de conférences	Total	
LYON 1	8	15	23	1
LYON ECOLE CENTRALE		2	2	
YON INSA	12	26	38	1
MARNE-LA-VALLEE	1	6	7	1
MONTPELLIER		1	1	1
MONTPELLIER 2	5	6	11	1
ONTPELLIER ENSC	2	3	5	1
ИULHOUSE	6	8	14	1
NANTES	15	30	45	1
IANTES EC. CENTRALE	2		2	1
DRLEANS	8	21	29	1
ARIS 6	3		10	
PARIS 7	1	2	3	
ARIS 8		1	1	1
ARIS 10	Δ	 8	12	
PARIS 11		<u>\$</u>	5	1
ARIS 12		13	<u>3</u>	1
ARIS 13	5	15		
ARIS CNAM	2	9		1
ARIS ECOLE CENTRALE		10		
ARIS ENS CHIMIE	5	3	<u>18</u>	
ARIS ENSAM		2		-
AU	4	27	<u>6</u> 41	
ERPIGNAN	14			
	<u>5</u> 7	5		
OITIERS OITIERS ENSMA		<u>16</u>		
	5			
EIMS	7	10		
ENNES 1	2	9		
ENNES ENS CHIMIE	5	4	9	
ROUBAIX ENSAIT	1	4	5	ı
OUEN	10	16		
OUEN INSA	11	12	23	
ΓETIENNE	1	<u>l</u>		
Γ ETIENNE ENI		<u>1</u>	<u>1</u>	
ΓRASBOURG	7	8	15	
TRASBOURG INSA	1	3	4	
OULON		1	1	
OULOUSE 3	14	25		1
OULOUSE INP	23	33		
OULOUSE INSA	10	10	20	
TOURS	1	1	2	
VALENCIENNES	5	9	14]
/ERSAILLES ST-QUENT.	2	1	3	[
otal général	398	713	1 111	ĺ

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

SECTION 62

Energétique, génie des procédés

m VI/LES EFFECTIFS D'ENSEIGNANTS-CHERCHEURS DANS L'ENSEMBLE DES SECTIONS DU CNU - ANNEE 2015 -

rande cipline	Section du CNU	Titre de la section du CNU	Professeurs de Effectif	%	Maîtres de co	%	Enseignants-c	%
cipiine	01	Droit privé et sciences criminelles	586	3,8%	1 249	3,7%	1 835	3,
	02	Droit public	519	3,4%	793	2,3%	1 312	2,
	03	Histoire du droit et des institutions	114	0,7%	157	0,5%	271	
oit	04 Total group	Science politique e 01 - Droit et sciences politique	128	0,8% 8,7%	243 2 442	0,7% 7,1%	371 3 789	7.
OIL	05	Sciences économiques	540	3,5%	1 269	3,7%	1 809	3.
	06	Sciences de gestion	440	2,9%	1 620	4,7%	2 060	4
		e 02 - Sciences économiques	980	6,4%	2 889	8,5%	3 869	7.
	Total Droit		2 327	15,1%	5 331	15,6%	7 658	15
-	07 08	Sciences du langage : linguistique et phonétique générales Langues et littératures anciennes	244 114	1,6% 0,7%	539	1,6% 0,6%	783 323	1
	09	Langue et littérature françaises	366	2,4%	647	1,9%	1 013	2
	10	Littératures comparées	85	0,6%	134	0,4%	219	
	11	Langues et littératures anglaises et anglo-saxonnes	402	2,6%	1 326	3,9%	1 728	3
	12	Langues et littératures germaniques et scandinaves	103	0,7%	335	1,0%	438	(
-	13	Langues et littératures slaves	37	0,2%	93	0,3%	130	
	14	Langues et littératures romanes : espagnol, italien, portugais, autres langues romanes	254	1,6%	744	2,2%	998	
	15	Langues et littératures arabes, chinoises, japonaises, hébraïques, d'autres domaines linguistiques	109	0,7%	310	0,9%	419	(
	Total group	e 03 - Langues et littératures	1 714	11,1%	4 337	12,7%	6 051	1:
	16	Psychologie, psychologie clinique, psychologie sociale	370	2,4%	966	2,8%	1 336	
-	17	Philosophie	174	1,1%	225	0,7%	399	9
	18	Architecture (ses théories et ses pratiques), arts appliqués, arts plastiques, arts du spectacle, épistémologie des enseignements artistiques, esthétique,	199	1,3%	502	1,5%	701	
	10	musicologie, musique, sciences de l'art		1 70/	(11	1.00/	000	
ttres -	19 20	Sociologie, démographie Anthropologie biologique, ethnologie, préhistoire	255	1,7% 0,4%	644	1,9% 0,4%	899 194	
-		Histoire et civilisations : histoire et archéologie des mondes anciens et des						
	21	mondes médiévaux ; de l'art	267	1,7%	532	1,6%	799	
	22	Histoire et civilisations : histoire des mondes modernes, histoire du monde	420	2,7%	670	2,0%	1 090	
-		contemporain ; de l'art ; de la musique						
-	23	Géographie physique, humaine, économique et régionale	265 93	1,7%	610	1,8%	875 256	
		Aménagement de l'espace, urbanisme e 04 - Sciences humaines	2 109	13,7%	4 440	0,5% 13,0%	6 549	1
	70	Sciences de l'éducation	173	1,1%	495	1,4%	668	
	71	Sciences de l'information et de la communication	178	1,2%	625	1,8%	803	
	72	Epistémologie, histoire des sciences et des techniques	22	0,1%	63	0,2%	85	
-	73	Cultures et langues régionales	25	0,2%	28	0,1%	53	
	74 Total group	Sciences et techniques des activités physiques et sportives	168 566	1,1%	641 1 852	1,9% 5.4%	809	
	76	e 12 - Interdisciplinaire Théologie catholique	14	3,7% 0,1%	1 852	0,0%	2 418 29	
	7 77	Théologie protestante	15	0,1%	6	0,0%	21	
	Total Théolo	ogie	29	0,2%	21	0,1%	50	
•	Total Lettre	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	4 418	28,7%	10 650	31,2%	15 068	3
-	25	Mathématiques V. d.	530	3,4%	857	2,5%	1 387	
-	26 27	Mathématiques appliquées et applications des mathématiques Informatique	645 972	4,2% 6,3%	1 180 2 479	3,5% 7,3%	1 825 3 451	
	Total group	e 05 - Mathématiques et informatique	2 147	13.9%	4 516	13.2%	6 663	1
	28	Milieux denses et matériaux	501	3,2%	876	2,6%	1 377	
	29	Constituants élémentaires	184	1,2%	228	0,7%	412	
	30	Milieux dilués et optique	243	1,6%	386	1,1%	629	
		e 06 - Physique	928	6,0%	1 490	4,4%	2 418	
-	31 32	Chimie théorique, physique, analytique Chimie organique, minérale, industrielle	334 403	2,2%	677 884	2,0% 2,6%	1 011 1 287	
-	33	Chimie des matériaux	320	2,0%	590	1,7%	910	
,	Total group	e 07 - Chimie	1 057	6,9%	2 151	6,3%	3 208	
	34	Astronomie, astrophysique	73	0,5%	122	0,4%	195	
	35	Structure et évolution de la Terre et des autres planètes	195	1,3%	350	1,0%	545	
ences -	36	Terre solide : géodynamique des enveloppes supérieures, paléo-biosphère	122	0,8%	272	0,8%	394	
carees	37	Météorologie, océanographie physique et physique de l'environnement	58	0,4%	127	0,4%	185	
,		e 08 - Sciences de la terre	448	2,9%	871	2,6%	1 319	
	60	Mécanique, génie mécanique, génie civil	779	5,1%	1 608	4,7%	2 387	
	61	Génie informatique, automatique et traitement du signal	543	3,5%	1 221	3,6%	1 764	
	62 63	Energétique, génie des procédés Génie électrique, électronique, photonique et systèmes	398 561	2,6% 3,6%	713 1 168	2,1% 3,4%	1 111 1 729	
	Total group	e 09 - Mécanique, génie mécanique, génie informatique, énergétique	2 281	14,8%	4 710	13,8%	6 991	1
	64	Biochimie et biologie moléculaire	304	2,0%	788	2,3%	1 092	
	65	Biologie cellulaire	264	1,7%	741	2,2%	1 005	
	66	Physiologie	213	1,4%	550	1,6%	763	
	67	Biologie des populations et écologie	184	1,2%	525	1,5%	709	
	68 	Biologie des organismes Neurosciences	146 117	0,9%	353 281	1,0% 0,8%	499	
		Neurosciences e 10 - Biologie et biochimie	1 228	8,0%	3 238	9,5%	398 4 466	
	Total Scienc		8 089	52,5%	16 976	49,7%	25 065	5
	85	Sciences physico-chimiques et ingéniérie appliquée à la santé	137	0,9%	367	1,1%	504	
	86	Sciences du médicament et des autres produits de santé	249	1,6%	451	1,3%	700	
macie -		Sciences biologiques, fondamentales et clinique	249 196 582	1,6% 1,3% 3,8%	379 1 197	1,3% 1,1% 3,5%	700 575 1 779	

Source : Bases de gestion GESUP 2 - DGRH A1-1

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

Table des disciplines et sections du Conseil national des universités

Grande Discipline	Groupe	Libellé sous-groupe	Section	Titre de la section du CNU				
			01	Droit privé et sciences criminelles				
	0.4	Droit et science	02	Droit public				
	01	politique	03	Histoire du droit et des institutions				
DROIT		Pontique	04	Science politique				
DROIT	02	Sciences						
		économiques -	05	Sciences économiques				
		et de gestion	06	Sciences de gestion				
		et de gestion						
	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				
	04	Sciences humaines	16	Psychologie, psychologie clinique, psychologie sociale				
			17	Philosophie				
LETTRES			18	Architecture (ses théories et ses pratiques) arts appliqués, arts plastiques, arts du spectacle, épistémologie des enseignements artistiques, esthétique, musicologie, musique, sciences de l'art				
			19	Sociologie, démographie				
			20	Anthropologie biologique, ethnologie, préhistoire				
			21	Histoire et civilisations : histoire et archéologie des mondes				
			21	anciens et des mondes médiévaux; de l'art				
			22	Histoire et civilisations : histoire des mondes modernes,				
			22	histoire du monde contemporain ; de l'art; de la musique				
			23	Géographie physique, humaine, économique et régionale				
			24	Aménagement de l'espace, urbanisme				
		Groupe - interdisciplinaire -	70	Sciences de l'éducation				
			71	Sciences de l'information et de la communication				
	12		72	Epistémologie, histoire des sciences et des techniques				
			73	Cultures et langues régionales				
			74	Sciences et techniques des activités physiques et sportives				
			76	Théologie catholique				
	Théologie		77	Théologie protestante				
		Mathématiques et informatique Physique Chimie	25	Mathématiques				
	05		26	Mathématiques appliquées et applications des mathématiques				
			27	Informatique				
			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				
	08	Sciences de la terre Mécanique, génie	35	Structure et évolution de la Terre et des autres planètes				
SCIENCES			36	Terre solide : géodynamique des enveloppes supérieures, paléo-biosphère				
SCIENCES			37	Météorologie, océanographie physique et physique de l'environnement				
				Mécanique, génie mécanique, génie civil				
	09	• , 0	60					
		mécanique,	61	Génie informatique, automatique et traitement du signal				
		génie informatique,	62	Energétique, génie des procédés				
		énergétique	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				
	ļ		69	Neurosciences				
	11	Pharmacie -	80	Sciences physico-chimiques et ingéniérie appliquée à la santé				
			81	Sciences du médicament et des autres produits de santé				
HARMACIE			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				