



## Fiches démographiques des sections du CNU - Année 2020 -

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 2021 et 2025  
● La qualification et le recrutement des enseignants-chercheurs
- Page 5 :** ● Les enseignants contractuels  
● 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 :** ● Nomenclature 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.

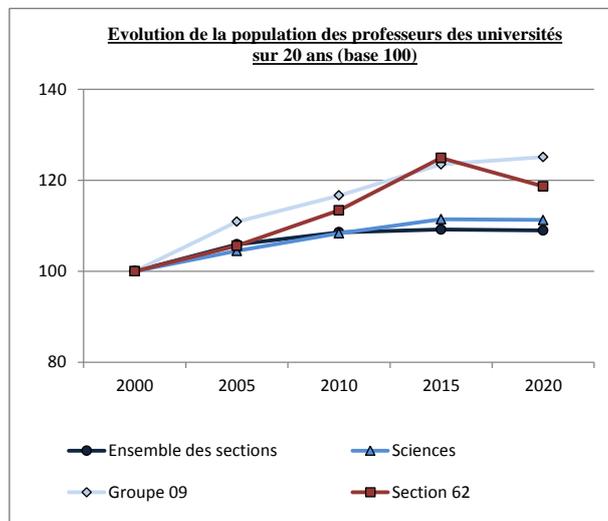
## SECTION 62

## Energétique, génie des procédés

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

## 1.1 - Professeurs des universités

		Années					Variation 2000-2020
		2000	2005	2010	2015	2020	
<b>Ensemble des sections</b>	<b>Effectif</b>	<b>13 882</b>	<b>14 702</b>	<b>15 073</b>	<b>15 158</b>	<b>15 127</b>	<b>9,0%</b>
<b>Sciences</b>	<b>Effectif</b>	<b>7 241</b>	<b>7 565</b>	<b>7 846</b>	<b>8 069</b>	<b>8 057</b>	<b>11,3%</b>
	% dans l'ensemble des sections CNU	52,2%	51,5%	52,1%	53,2%	53,3%	
<b>Groupe 09</b> Mécanique, génie mécanique, génie informatique,	<b>Effectif</b>	<b>1 854</b>	<b>2 056</b>	<b>2 163</b>	<b>2 290</b>	<b>2 320</b>	<b>25,1%</b>
	% dans l'ensemble des sections CNU	13,4%	14,0%	14,4%	15,1%	15,3%	
	% dans la grande discipline	25,6%	27,2%	27,6%	28,4%	28,8%	
<b>Section 62</b>	<b>Effectif</b>	<b>321</b>	<b>339</b>	<b>364</b>	<b>401</b>	<b>381</b>	<b>18,7%</b>
	% dans l'ensemble des sections CNU	2,3%	2,3%	2,4%	2,6%	2,5%	
	% dans la grande discipline	4,4%	4,5%	4,6%	5,0%	4,7%	
	% dans le groupe	17,3%	16,5%	16,8%	17,5%	16,4%	

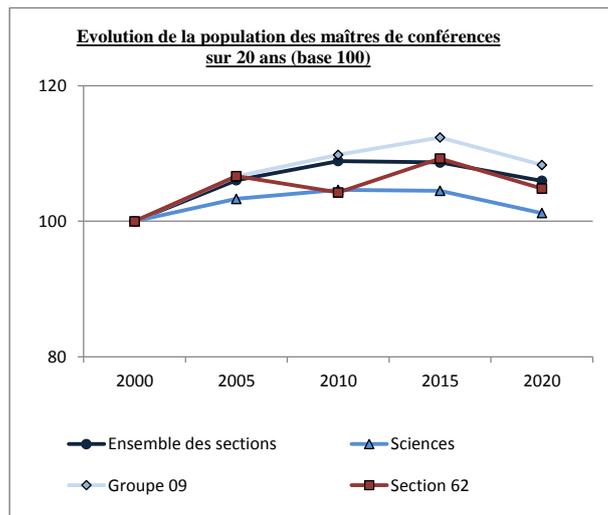


Sources : GESUP / RHSupInfo au 31/12 de l'année N - DGRH A1-1

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					Variation 2000-2020
		2000	2005	2010	2015	2020	
<b>Ensemble des sections</b>	<b>Effectif</b>	<b>31 013</b>	<b>32 890</b>	<b>33 770</b>	<b>33 704</b>	<b>32 861</b>	<b>6,0%</b>
<b>Sciences</b>	<b>Effectif</b>	<b>16 104</b>	<b>16 636</b>	<b>16 852</b>	<b>16 829</b>	<b>16 300</b>	<b>1,2%</b>
	% dans l'ensemble des sections CNU	51,9%	50,6%	49,9%	49,9%	49,6%	
<b>Groupe 09</b> Mécanique, génie mécanique, génie informatique,	<b>Effectif</b>	<b>4 191</b>	<b>4 469</b>	<b>4 602</b>	<b>4 710</b>	<b>4 540</b>	<b>8,3%</b>
	% dans l'ensemble des sections CNU	13,5%	13,6%	13,6%	14,0%	13,8%	
	% dans la grande discipline	26,0%	26,9%	27,3%	28,0%	27,9%	
<b>Section 62</b>	<b>Effectif</b>	<b>660</b>	<b>704</b>	<b>688</b>	<b>721</b>	<b>692</b>	<b>4,8%</b>
	% dans l'ensemble des sections CNU	2,1%	2,1%	2,0%	2,1%	2,1%	
	% dans la grande discipline	4,1%	4,2%	4,1%	4,3%	4,2%	
	% dans le groupe	15,7%	15,8%	15,0%	15,3%	15,2%	

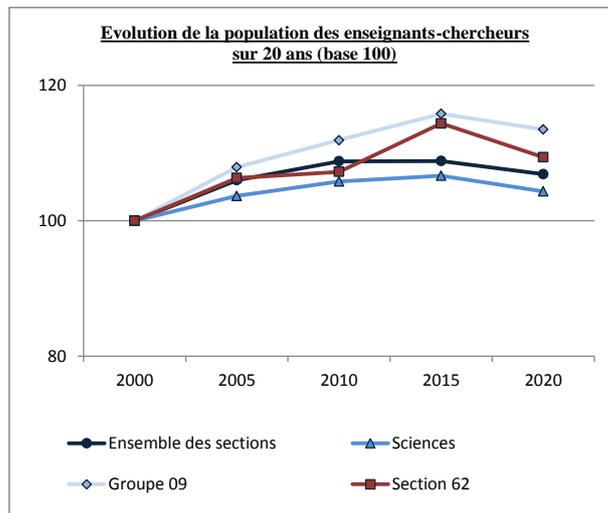


Sources : GESUP / RHSupInfo au 31/12 de l'année N - DGRH A1-1

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

## 1.3 - Ensemble des enseignants-chercheurs

		Années					Variation 2000-2020
		2000	2005	2010	2015	2020	
<b>Ensemble des sections</b>	<b>Effectif</b>	<b>44 895</b>	<b>47 592</b>	<b>48 843</b>	<b>48 862</b>	<b>47 988</b>	<b>6,9%</b>
<b>Sciences</b>	<b>Effectif</b>	<b>23 345</b>	<b>24 201</b>	<b>24 698</b>	<b>24 898</b>	<b>24 357</b>	<b>4,3%</b>
	% dans l'ensemble des sections CNU	52,0%	50,9%	50,6%	51,0%	50,8%	
<b>Groupe 09</b> Mécanique, génie mécanique, génie informatique,	<b>Effectif</b>	<b>6 045</b>	<b>6 525</b>	<b>6 765</b>	<b>7 000</b>	<b>6 860</b>	<b>13,5%</b>
	% dans l'ensemble des sections CNU	13,5%	13,7%	13,9%	14,3%	14,3%	
	% dans la grande discipline	25,9%	27,0%	27,4%	28,1%	28,2%	
<b>Section 62</b>	<b>Effectif</b>	<b>981</b>	<b>1 043</b>	<b>1 052</b>	<b>1 122</b>	<b>1 073</b>	<b>9,4%</b>
	% dans l'ensemble des sections CNU	2,2%	2,2%	2,2%	2,3%	2,2%	
	% dans la grande discipline	4,2%	4,3%	4,3%	4,5%	4,4%	
	% dans le groupe	16,2%	16,0%	15,6%	16,0%	15,6%	



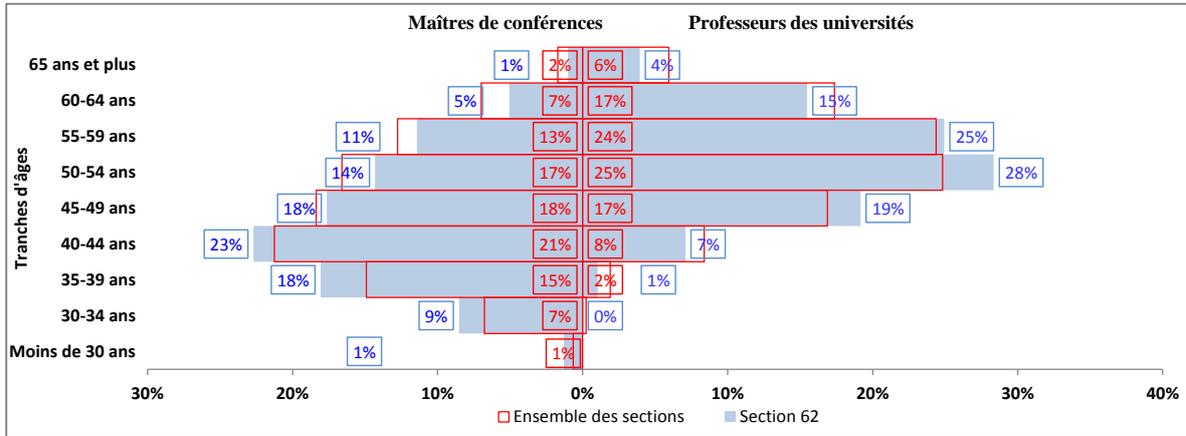
Sources : GESUP / RHSupInfo au 31/12 de l'année N - DGRH A1-1

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

**SECTION 62**  
*Energétique, génie des procédés*

**II/ STRUCTURE DÉMOGRAPHIQUE DE LA SECTION - ANNÉE 2020 -**

**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** : Âge maximum

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

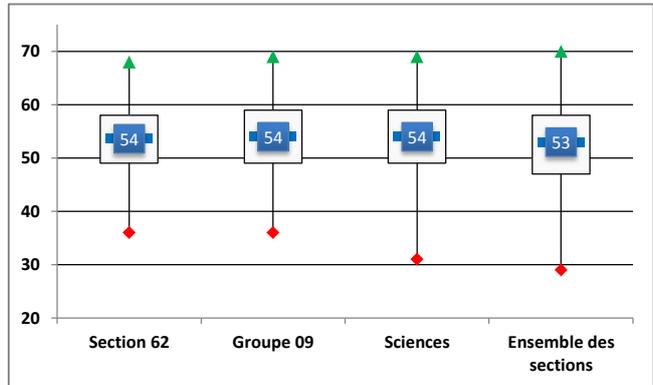
**Médiane** : Âge au-dessous duquel se situent 50% de la population

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

**Minimum** : Âge minimum

**Professeurs des universités**

Tranches d'âges	Femmes	Hommes	Total
Moins de 30 ans			
30-34 ans			
35-39 ans	1	3	4
40-44 ans	2	25	27
45-49 ans	17	56	73
50-54 ans	28	80	108
55-59 ans	26	69	95
60-64 ans	11	48	59
65 ans et plus	1	14	15
<b>Total Section 62</b>	<b>86</b>	<b>295</b>	<b>381</b>
%	22,6%	77,4%	100,0%
Âge moyen	53 ans	53 ans	53 ans
Âge médian	54 ans	53 ans	54 ans

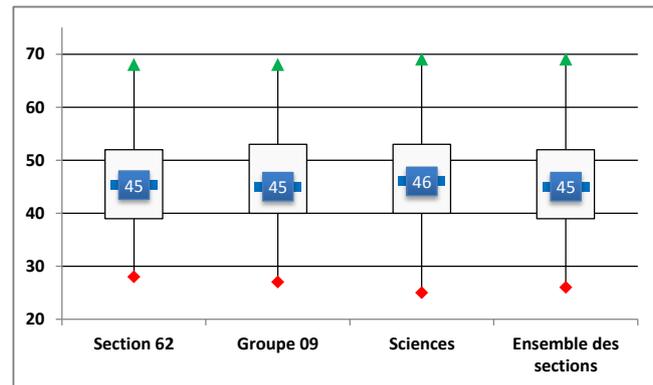


Source : RHSupInfo - DGRH A1-1

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	6	3	9
30-34 ans	14	45	59
35-39 ans	40	85	125
40-44 ans	51	106	157
45-49 ans	53	69	122
50-54 ans	34	65	99
55-59 ans	31	48	79
60-64 ans	10	25	35
65 ans et plus	2	5	7
<b>Total Section 62</b>	<b>241</b>	<b>451</b>	<b>692</b>
%	34,8%	65,2%	100,0%
Âge moyen	45 ans	45 ans	45 ans
Âge médian	45 ans	44 ans	44 ans



Source : RHSupInfo - DGRH A1-1

Champ : 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 ans entre 2020 et 2024**

	Professeurs des universités							Total (B)	(B/A) en %	Retraites 2016-2020
	Effectif 2020 (A)	2021	2022	2023	2024	2025				
<b>Ensemble des sections</b>	<b>15 127</b>	486	530	599	588	652	2 855	18,9%	2 453	
<b>Sciences</b>	<b>8 057</b>	228	271	314	311	365	1 489	18,5%	966	
<b>Groupe 09</b> <i>Mécanique, génie mécanique, génie informatique</i>	<b>2 320</b>	63	71	95	99	106	434	18,7%	270	
<b>Section 62</b>	<b>381</b>	8	9	18	14	19	68	17,8%	67	

	Maîtres de conférences							Total (B)	(B/A) en %	Retraites 2016-2020
	Effectif 2020 (A)	2021	2022	2023	2024	2025				
<b>Ensemble des sections</b>	<b>32 861</b>	378	489	540	597	693	2 697	8,2%	2 024	
<b>Sciences</b>	<b>16 300</b>	143	191	226	272	303	1 135	7,0%	640	
<b>Groupe 09</b> <i>Mécanique, génie mécanique, génie informatique</i>	<b>4 540</b>	45	59	72	83	87	346	7,6%	173	
<b>Section 62</b>	<b>692</b>	9	8	5	8	8	38	5,5%	29	

Sources : RHSupInfo et GESUP - DGRH A1-1

Champ : 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 2020 -**

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

	Professeurs des universités					Ratio (B/A)
	Année	Candidats (A)	% femmes	Qualifiés (B)	Dont % femmes	
<b>Ensemble des sections</b>	2016	2 293	36,9%	1 634	34,6%	71,3%
	2017	2 308	35,1%	1 666	36,1%	72,2%
	2018	2 330	34,9%	1 802	34,5%	77,3%
	2019	2 225	34,9%	1 704	34,7%	76,6%
	2020	2 338	36,3%	1 739	36,5%	74,4%
<b>Sciences</b>	2016	1 244	24,5%	1 017	25,1%	81,8%
	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%
	2020	1 311	27,2%	1 072	27,0%	81,8%
<b>Groupe 09</b> <i>Mécanique, génie mécanique, génie informatique, énergétique</i>	2016	379	18,5%	290	18,6%	76,5%
	2017	399	19,8%	306	20,6%	76,7%
	2018	405	16,8%	334	17,7%	82,5%
	2019	429	20,7%	349	20,9%	81,4%
	2020	466	19,0%	338	18,6%	83,3%
<b>Section 62</b>	2016	84	21,4%	56	25,0%	66,7%
	2017	76	27,6%	51	31,4%	67,1%
	2018	76	23,7%	54	27,8%	71,1%
	2019	90	26,7%	72	31,9%	80,0%
	2020	71	23,9%	57	24,6%	80,3%

Source : GALAXIE - ANTARES

	Maîtres de conférences					Ratio (B/A)
	Année	Candidats (A)	% femmes	Qualifiés (B)	% femmes	
<b>Ensemble des sections</b>	2016	8 472	46,4%	6 426	45,7%	75,8%
	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%
	2020	8 387	46,3%	5 998	46,1%	71,5%
<b>Sciences</b>	2016	4 165	38,2%	3 474	37,0%	83,4%
	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%
	2020	3 714	36,3%	2 905	35,6%	78,2%
<b>Groupe 09</b> <i>Mécanique, génie mécanique, génie informatique, énergétique</i>	2016	1 089	28,7%	809	27,4%	74,3%
	2017	1 035	28,8%	771	28,4%	74,5%
	2018	1 007	26,6%	784	26,7%	77,9%
	2019	1 123	27,2%	838	28,5%	74,6%
	2020	1 154	29,7%	787	28,7%	68,2%
<b>Section 62</b>	2016	264	32,2%	185	30,8%	70,1%
	2017	248	35,5%	170	36,5%	68,5%
	2018	173	34,7%	127	34,6%	73,4%
	2019	223	38,6%	160	39,4%	71,7%
	2020	242	32,2%	169	32,0%	69,8%

**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" -**

	Professeurs des universités							
	Année	Publiés (A)	Candidats (B)	% femmes	Ratio (B/A)	Pourvus	% non pourvus	
<b>Ensemble des sections</b>	2016	794	2 114	32,8%	2,7	704	37,4%	11,3%
	2017	707	2 035	33,7%	2,9	635	39,5%	10,2%
	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%
	2020	580	2 004	35,5%	3,5	542	38,7%	6,6%
<b>Sciences</b>	2016	255	979	19,0%	3,8	239	21,3%	6,3%
	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%
	2020	225	942	22,6%	4,2	212	29,2%	5,8%
<b>Groupe 09</b> <i>Mécanique, génie mécanique, génie informatique, énergétique</i>	2016	76	288	9,0%	3,8	72	11,1%	5,3%
	2017	77	260	16,2%	3,4	74	16,2%	3,9%
	2018	51	213	18,3%	4,2	51	13,7%	0,0%
	2019	63	268	14,9%	4,3	61	14,8%	3,2%
	2020	81	289	15,6%	3,6	76	19,7%	6,2%
<b>Section 62</b>	2016	17	58	12,1%	3,4	15	6,7%	11,8%
	2017	15	47	21,3%	3,1	15	13,3%	0,0%
	2018	7	23	30,4%	3,3	7	42,9%	0,0%
	2019	9	30	16,7%	3,3	8	12,5%	11,1%
	2020	12	47	14,9%	3,9	10	0,0%	16,7%

Source : GALAXIE - ANTEE / FIDIS

Champ : Hors article 46-3 et les agrégations.

	Maîtres de conférences							
	Année	Publiés (A)	Candidats (B)	% femmes	Ratio (B/A)	Pourvus	% non pourvus	
<b>Ensemble des sections</b>	2016	1 328	9 507	47,4%	7,2	1 287	50,3%	3,1%
	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%
	2019	1 070	7 958	47,4%	7,4	1 018	48,6%	4,9%
	2020	1 155	8 508	47,2%	7,4	1 104	48,2%	4,4%
<b>Sciences</b>	2016	455	3 788	34,1%	8,3	443	32,5%	2,6%
	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%
	2020	409	2 958	34,1%	7,2	392	36,0%	4,2%
<b>Groupe 09</b> <i>Mécanique, génie mécanique, génie informatique, énergétique</i>	2016	110	982	24,8%	8,9	106	23,6%	3,6%
	2017	131	918	25,5%	7,0	121	27,3%	7,6%
	2018	124	845	26,9%	6,8	113	20,4%	8,9%
	2019	114	797	27,2%	7,0	106	34,0%	7,0%
	2020	122	978	30,2%	8,0	113	28,3%	7,4%
<b>Section 62</b>	2016	15	184	24,5%	12,3	15	26,7%	0,0%
	2017	17	209	32,1%	12,3	17	29,4%	0,0%
	2018	18	156	29,5%	8,7	16	37,5%	11,1%
	2019	10	142	34,5%	14,2	10	40,0%	0,0%
	2020	16	183	33,9%	11,4	16	25,0%	0,0%

## SECTION 62

## Energétique, génie des procédés

## IV / Composition des effectifs enseignants contractuels 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) 1)
Ensemble des sections	Effectif *	6 473	10 291	4 456	927	907	2 346	1 958	27 358	64 148
	Ratio "effectif / (A)"	10,1%		6,9%	1,4%		3,7%	3,1%		
Sciences	Effectif *	2 733	5 030	1 329		182	468	317	10 059	29 204
	Ratio "effectif / (A)"	9,4%		4,6%			1,6%	1,1%		
	% dans l'ensemble des sections CNU	42,2%	48,9%	29,8%		20,1%	19,9%	16,2%	36,8%	
Groupe 09 Mécanique, génie mécanique, génie informatique, énergétique	Effectif *	628	1 277	355		45	212	111	2 628	8 166
	Ratio "effectif / (A)"	7,7%		4,3%			2,6%	1,4%		
	% dans l'ensemble des sections CNU	9,7%	12,4%	8,0%		5,0%	9,0%	5,7%	9,6%	
Section 62	Effectif *	97	171	40		10	26	7	351	1 243
	Ratio "effectif" / (A)	7,8%		3,2%			2,1%	0,6%		
	% dans l'ensemble des sections CNU	1,5%	1,7%	0,9%		1,1%	1,1%	0,4%	1,3%	
	% dans la grande discipline	3,5%	3,4%	3,0%		5,5%	5,6%	2,2%	3,5%	
	% dans le groupe	15,4%	13,4%	11,3%		22,2%	12,3%	6,3%	13,4%	

Source : Enquête sur la situation des enseignants contractuels 2019-2020 - DGRH A1-1

\* Les effectifs sont données 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 2020 -

Etablissement	Corps		Total	%
	Professeurs des universités	Maîtres de conférences		
AIX-MARSEILLE	15	39	54	5,0%
AIX-MARSEILLE EC	2	4	6	0,6%
ALBI INU JF CHAMPOLLION	1		1	0,1%
AMIENS		11	11	1,0%
ANGERS	2	6	8	0,7%
ANTILLES	2	5	7	0,7%
ARTOIS		3	3	0,3%
BELFORT UTBM	1	3	4	0,4%
BESANCON	4	11	15	1,4%
BORDEAUX	1	9	10	0,9%
BORDEAUX IP	2	7	9	0,8%
BOURGES INSA CVL	4	1	5	0,5%
BREST		1	1	0,1%
BRETAGNE SUD	3	18	21	2,0%
CAEN	3	10	13	1,2%
CENTRALE LILLE INSTITUT	6	5	11	1,0%
CENTRALESUPELEC	10	11	21	2,0%
CHAMBERY	5	5	10	0,9%
CLERMONT AUVERGNE	4	7	11	1,0%
CLERMONT SIGMA	2	4	6	0,6%
COMPIEGNE UTC	6	12	18	1,7%
CORTE	4	8	12	1,1%
COTE D'AZUR UNIVERSITE		1	1	0,1%
CY CERGY PARIS UNIVERSITE		1	1	0,1%
DIJON	3	7	10	0,9%
DIJON AGROSUP	4	5	9	0,8%
EVRY	1	7	8	0,7%
GRENOBLE ALPES	8	14	22	2,1%
GRENOBLE IP	9	12	21	2,0%
GUSTAVE EIFFEL UNIVERSITE	1	6	7	0,7%
INSA HAUTS-DE-FRANCE	1	2	3	0,3%
LA REUNION	2	6	8	0,7%
LA ROCHELLE	2	4	6	0,6%
LE HAVRE		1	1	0,1%
LILLE	4	8	12	1,1%
LIMOGES	6	5	11	1,0%
LITTORAL		4	4	0,4%
LORRAINE	49	62	111	10,3%
LYON 1	7	17	24	2,2%
LYON 2		1	1	0,1%
LYON EC	1	2	3	0,3%

Etablissement	Corps		Total	%
	Professeurs des universités	Maîtres de conférences		
LYON INSA	12	23	35	3,3%
MONTPELLIER	7	9	16	1,5%
MONTPELLIER ENSC	1	2	3	0,3%
MULHOUSE	7	7	14	1,3%
NANTES	14	29	43	4,0%
NANTES EC	3	3	3	0,3%
ORLEANS	10	22	32	3,0%
PARIS 08		2	2	0,2%
PARIS 10	4	9	13	1,2%
PARIS 12	5	11	16	1,5%
PARIS 13	6	12	18	1,7%
PARIS CNAM	1	9	10	0,9%
PARIS ENSAM	3	2	5	0,5%
PARIS ENSC	3	3	6	0,6%
PARIS UNIVERSITE	1	2	3	0,3%
PARIS-SACLAY UNIVERSITE		4	4	0,4%
PAU	15	23	38	3,5%
PERPIGNAN	7	7	14	1,3%
POITIERS	8	15	23	2,1%
POITIERS ENSMA	5	9	14	1,3%
POLYNESIE		1	1	0,1%
REIMS	8	9	17	1,6%
RENNES 1	2	9	11	1,0%
RENNES ENSC	3	4	7	0,7%
ROUBAIX ENSAIT	1	4	5	0,5%
ROUEN	8	16	24	2,2%
ROUEN INSA	7	15	22	2,1%
SORBONNE UNIVERSITE	3	7	10	0,9%
STRASBOURG	8	8	16	1,5%
STRASBOURG INSA	1	6	7	0,7%
TOULOUSE 3	14	23	37	3,4%
TOULOUSE INP	22	29	51	4,8%
TOULOUSE INSA	11	10	21	2,0%
TOURS	1	1	2	0,2%
UNIV POLYTECHNIQUE HAUTS-DE-FRANCE	4	4	8	0,7%
VERSAILLES ST QUENT.	1	1	2	0,2%
<b>Total général</b>	<b>381</b>	<b>692</b>	<b>1 073</b>	<b>100,0%</b>

## SECTION 62

## Énergétique, génie des procédés

## VI / LES EFFECTIFS D'ENSEIGNANTS-CHERCHEURS DANS L'ENSEMBLE DES SECTIONS DU CNU - ANNÉE 2020 -

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	609	4,0%	1 220	3,7%	1 829	3,8%	
	02	Droit public	497	3,3%	806	2,5%	1 303	2,7%	
	03	Histoire du droit et des institutions	110	0,7%	152	0,5%	262	0,5%	
	04	Science politique	132	0,9%	279	0,8%	411	0,9%	
	Total groupe 01 - Droit et sciences politiques			1 348	8,9%	2 457	7,5%	3 805	7,9%
	05	Sciences économiques	564	3,7%	1 173	3,6%	1 737	3,6%	
	06	Sciences de gestion	514	3,4%	1 636	5,0%	2 150	4,5%	
	Total groupe 02 - Sciences économiques			1 078	7,1%	2 809	8,5%	3 887	8,1%
	Total Droit			2 426	16,0%	5 266	16,0%	7 692	16,0%
	Lettres	07	Sciences du langage : linguistique et phonétique générales	236	1,6%	526	1,6%	762	1,6%
08		Langues et littératures anciennes	94	0,6%	186	0,6%	280	0,6%	
09		Langue et littérature françaises	305	2,0%	552	1,7%	857	1,8%	
10		Littératures comparées	81	0,5%	127	0,4%	208	0,4%	
11		Langues et littératures anglaises et anglo-saxonnes	389	2,6%	1 234	3,8%	1 623	3,4%	
12		Langues et littératures germaniques et scandinaves	83	0,5%	274	0,8%	357	0,7%	
13		Langues et littératures slaves	31	0,2%	95	0,3%	126	0,3%	
14		Langues et littératures romanes : espagnol, italien, portugais, autres langues romanes	234	1,5%	705	2,1%	939	2,0%	
15		Langues et littératures arabes, chinoises, japonaises, hébraïques, d'autres domaines linguistiques	110	0,7%	288	0,9%	398	0,8%	
Total groupe 03 - Langues et littératures			1 563	10,3%	3 987	12,1%	5 550	11,6%	
16		Psychologie, psychologie clinique, psychologie sociale	407	2,7%	988	3,0%	1 395	2,9%	
17		Philosophie	159	1,1%	230	0,7%	389	0,8%	
18		Architecture (ses théories et ses pratiques), arts appliqués, arts plastiques, arts du spectacle, épistémologie des enseignements artistiques, esthétique, musicologie, musique, sciences de l'art	200	1,3%	521	1,6%	721	1,5%	
19		Sociologie, démographie	246	1,6%	657	2,0%	903	1,9%	
20		Anthropologie biologique, ethnologie, préhistoire	73	0,5%	141	0,4%	214	0,4%	
21		Histoire et civilisations : histoire et archéologie des mondes anciens et des mondes médiévaux ; de l'art	259	1,7%	475	1,4%	734	1,5%	
22		Histoire et civilisations : histoire des mondes modernes, histoire du monde contemporain ; de l'art ; de la musique	390	2,6%	656	2,0%	1 046	2,2%	
23		Géographie physique, humaine, économique et régionale	275	1,8%	585	1,8%	860	1,8%	
24		Aménagement de l'espace, urbanisme	96	0,6%	169	0,5%	265	0,6%	
Total groupe 04 - Sciences humaines			2 105	13,9%	4 422	13,5%	6 527	13,6%	
70		Sciences de l'éducation	175	1,2%	518	1,6%	693	1,4%	
71		Sciences de l'information et de la communication	169	1,1%	607	1,8%	776	1,6%	
72		Épistémologie, histoire des sciences et des techniques	26	0,2%	72	0,2%	98	0,2%	
73		Cultures et langues régionales	18	0,1%	28	0,1%	46	0,1%	
74		Sciences et techniques des activités physiques et sportives	178	1,2%	664	2,0%	842	1,8%	
Total groupe 12 - Interdisciplinaire			566	3,7%	1 889	5,7%	2 455	5,1%	
76		Théologie catholique	14	0,1%	18	0,1%	32	0,1%	
77		Théologie protestante	14	0,1%	4	0,0%	18	0,0%	
Total Théologie			28	0,2%	22	0,1%	50	0,1%	
Total Lettres			4 262	28,2%	10 320	31,4%	14 582	30,4%	
Sciences		25	Mathématiques	474	3,1%	786	2,4%	1 260	2,6%
		26	Mathématiques appliquées et applications des mathématiques	629	4,2%	1 152	3,5%	1 781	3,7%
	27	Informatique	980	6,5%	2 380	7,2%	3 360	7,0%	
	Total groupe 05 - Mathématiques et informatique			2 083	13,8%	4 318	13,1%	6 401	13,3%
	28	Milieux denses et matériaux	501	3,3%	812	2,5%	1 313	2,7%	
	29	Constituants élémentaires	168	1,1%	220	0,7%	388	0,8%	
	30	Milieux dilués et optique	253	1,7%	359	1,1%	612	1,3%	
	Total groupe 06 - Physique			922	6,1%	1 391	4,2%	2 313	4,8%
	31	Chimie théorique, physique, analytique	334	2,2%	668	2,0%	1 002	2,1%	
	32	Chimie organique, minérale, industrielle	385	2,5%	821	2,5%	1 206	2,5%	
	33	Chimie des matériaux	331	2,2%	564	1,7%	895	1,9%	
	Total groupe 07 - Chimie			1 050	6,9%	2 053	6,2%	3 103	6,5%
	34	Astronomie, astrophysique	79	0,5%	111	0,3%	190	0,4%	
	35	Structure et évolution de la Terre et des autres planètes	174	1,2%	337	1,0%	511	1,1%	
	36	Terre solide : géodynamique des enveloppes supérieures, paléo-biosphère	125	0,8%	262	0,8%	387	0,8%	
	37	Météorologie, océanographie physique et physique de l'environnement	64	0,4%	124	0,4%	188	0,4%	
	Total groupe 08 - Sciences de la terre			442	2,9%	834	2,5%	1 276	2,7%
	60	Mécanique, génie mécanique, génie civil	797	5,3%	1 583	4,8%	2 380	5,0%	
	61	Génie informatique, automatique et traitement du signal	556	3,7%	1 182	3,6%	1 738	3,6%	
	62	Énergétique, génie des procédés	381	2,5%	692	2,1%	1 073	2,2%	
	63	Génie électrique, électronique, photonique et systèmes	586	3,9%	1 083	3,3%	1 669	3,5%	
	Total groupe 09 - Mécanique, génie mécanique, génie informatique, énergétique			2 320	15,3%	4 540	13,8%	6 860	14,3%
	64	Biochimie et biologie moléculaire	288	1,9%	760	2,3%	1 048	2,2%	
	65	Biologie cellulaire	292	1,9%	753	2,3%	1 045	2,2%	
	66	Physiologie	194	1,3%	532	1,6%	726	1,5%	
	67	Biologie des populations et écologie	194	1,3%	510	1,6%	704	1,5%	
	68	Biologie des organismes	154	1,0%	329	1,0%	483	1,0%	
	69	Neurosciences	118	0,8%	280	0,9%	398	0,8%	
	Total groupe 10 - Biologie et biochimie			1 240	8,2%	3 164	9,6%	4 404	9,2%
	Total Sciences			8 057	53,3%	16 300	49,6%	24 357	50,8%
	Pharmacie	85	Sciences physico-chimiques et ingénierie appliquée à la santé	105	0,7%	313	1,0%	418	0,9%
		86	Sciences du médicament et des autres produits de santé	179	1,2%	372	1,1%	551	1,1%
87		Sciences biologiques, fondamentales et clinique	97	0,6%	285	0,9%	382	0,8%	
Total groupe 11 - Pharmacie			381	2,5%	970	3,0%	1 351	2,8%	
90		Maïeutique	1	0,0%	2	0,0%	2	0,0%	
91		Sciences de la rééducation et de réadaptation	1	0,0%	2	0,0%	3	0,0%	
92		Sciences infirmières	1	0,0%	1	0,0%	1	0,0%	
Total Autres sections santé			1	0,0%	5	0,0%	4	0,0%	
Total Pharmacie			382	2,5%	975	3,0%	1 357	2,8%	
Total général			15 127	100,0%	32 861	100,0%	47 988	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		
			04	Sciences humaines	16	Psychologie, psychologie clinique, psychologie sociale
					17	Philosophie
					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				
	12	Groupe interdisciplinaire	24	Aménagement de l'espace, urbanisme		
			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		
	Théologie		74	Sciences et techniques des activités physiques et sportives		
76			Théologie catholique			
77			Théologie protestante			
78			Théologie orthodoxe			
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		
			38	Paléontologie		
	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		
			88	Sciences pharmaceutiques		
	Autres sections santé		90	Maïeutique		
			91	Sciences de la rééducation et de réadaptation		
			92	Sciences infirmières		