



MINISTÈRE DE L'ÉDUCATION NATIONALE, DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR ET DE LA  
RECHERCHE

## Fiches démographiques des sections du CNU

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 2014 et 2018  
• 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

## SECTION 61

Génie informatique, automatique et traitement du signal

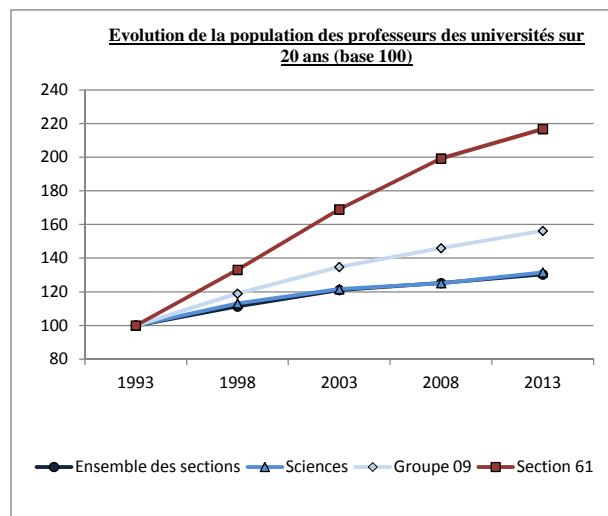
## I / EVOLUTION DE LA POPULATION DES ENSEIGNANTS-CHERCHEURS SUR 20 ANS (EN EFFECTIF ET BASE 100) - HORS DISCIPLINES MEDICALES ET ODONTOLOGIQUES

## 1.1 - Professeurs des universités

		Années					Variation 1993-2013
		1993	1998	2003	2008	2013	
<b>Ensemble des sections</b>	<b>Effectif</b>	<b>11 757</b>	<b>13 084</b>	<b>14 238</b>	<b>14 723</b>	<b>15 325</b>	<b>30,3%</b>
<b>Sciences</b>	<b>Effectif</b>	<b>6 069</b>	<b>6 865</b>	<b>7 382</b>	<b>7 594</b>	<b>7 987</b>	<b>31,6%</b>
	% dans l'ensemble des sections CNU	51,6%	52,5%	51,8%	51,6%	52,1%	
<b>Groupe 09</b> Mécanique, génie mécanique, génie informatique, énergétique	<b>Effectif</b>	<b>1 422</b>	<b>1 692</b>	<b>1 917</b>	<b>2 076</b>	<b>2 222</b>	<b>56,3%</b>
	% dans l'ensemble des sections CNU	12,1%	12,9%	13,5%	14,1%	14,5%	
	% dans la grande discipline	23,4%	24,6%	26,0%	27,3%	27,8%	
<b>Section 61</b>	<b>Effectif</b>	<b>245</b>	<b>326</b>	<b>414</b>	<b>488</b>	<b>531</b>	<b>116,7%</b>
	% dans l'ensemble des sections CNU	2,1%	2,5%	2,9%	3,3%	3,5%	
	% dans la grande discipline	4,0%	4,7%	5,6%	6,4%	6,6%	
	% dans le groupe	17,2%	19,3%	21,6%	23,5%	23,9%	

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

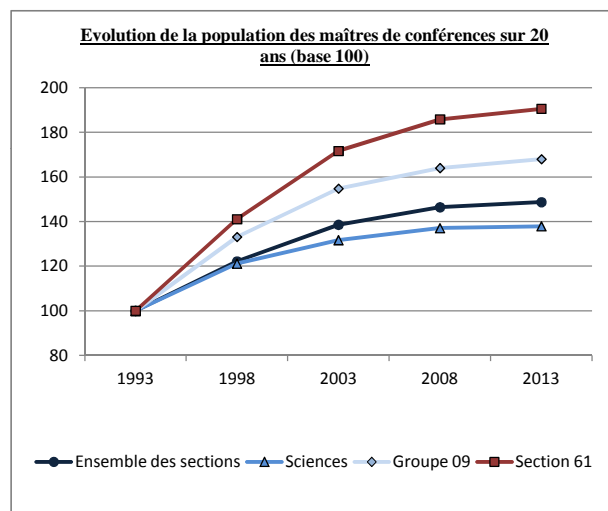


## 1.2 - Maîtres de conférences

		Années					Variation 1993-2013
		1993	1998	2003	2008	2013	
<b>Ensemble des sections</b>	<b>Effectif</b>	<b>22 832</b>	<b>27 895</b>	<b>31 641</b>	<b>33 436</b>	<b>33 953</b>	<b>48,7%</b>
<b>Sciences</b>	<b>Effectif</b>	<b>12 268</b>	<b>14 868</b>	<b>16 156</b>	<b>16 817</b>	<b>16 920</b>	<b>37,9%</b>
	% dans l'ensemble des sections CNU	53,7%	53,3%	51,1%	50,3%	49,8%	
<b>Groupe 09</b> Mécanique, génie mécanique, génie informatique, énergétique	<b>Effectif</b>	<b>2 782</b>	<b>3 704</b>	<b>4 305</b>	<b>4 563</b>	<b>4 673</b>	<b>68,0%</b>
	% dans l'ensemble des sections CNU	12,2%	13,3%	13,6%	13,6%	13,8%	
	% dans la grande discipline	22,7%	24,9%	26,6%	27,1%	27,6%	
<b>Section 61</b>	<b>Effectif</b>	<b>635</b>	<b>896</b>	<b>1 090</b>	<b>1 180</b>	<b>1 210</b>	<b>90,6%</b>
	% dans l'ensemble des sections CNU	2,8%	3,2%	3,4%	3,5%	3,6%	
	% dans la grande discipline	5,2%	6,0%	6,7%	7,0%	7,2%	
	% dans le groupe	22,8%	24,2%	25,3%	25,9%	25,9%	

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.

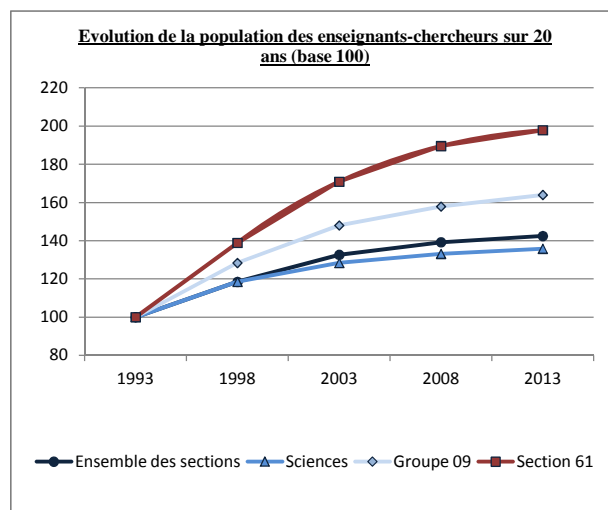


## 1.3 - Ensemble des enseignants-chercheurs

		Années					Variation 1993-2013
		1993	1998	2003	2008	2013	
<b>Ensemble des sections</b>	<b>Effectif</b>	<b>34 589</b>	<b>40 979</b>	<b>45 879</b>	<b>48 159</b>	<b>49 278</b>	<b>42,5%</b>
<b>Sciences</b>	<b>Effectif</b>	<b>18 337</b>	<b>21 733</b>	<b>23 538</b>	<b>24 411</b>	<b>24 907</b>	<b>35,8%</b>
	% dans l'ensemble des sections CNU	53,0%	53,0%	51,3%	50,7%	50,5%	
<b>Groupe 09</b> Mécanique, génie mécanique, génie informatique, énergétique	<b>Effectif</b>	<b>4 204</b>	<b>5 396</b>	<b>6 222</b>	<b>6 639</b>	<b>6 895</b>	<b>64,0%</b>
	% dans l'ensemble des sections CNU	12,2%	13,2%	13,6%	13,8%	14,0%	
	% dans la grande discipline	22,9%	24,8%	26,4%	27,2%	27,7%	
<b>Section 61</b>	<b>Effectif</b>	<b>880</b>	<b>1 222</b>	<b>1 504</b>	<b>1 668</b>	<b>1 741</b>	<b>97,8%</b>
	% dans l'ensemble des sections CNU	2,5%	3,0%	3,3%	3,5%	3,5%	
	% dans la grande discipline	4,8%	5,6%	6,4%	6,8%	7,0%	
	% dans le groupe	20,9%	22,6%	24,2%	25,1%	25,3%	

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.

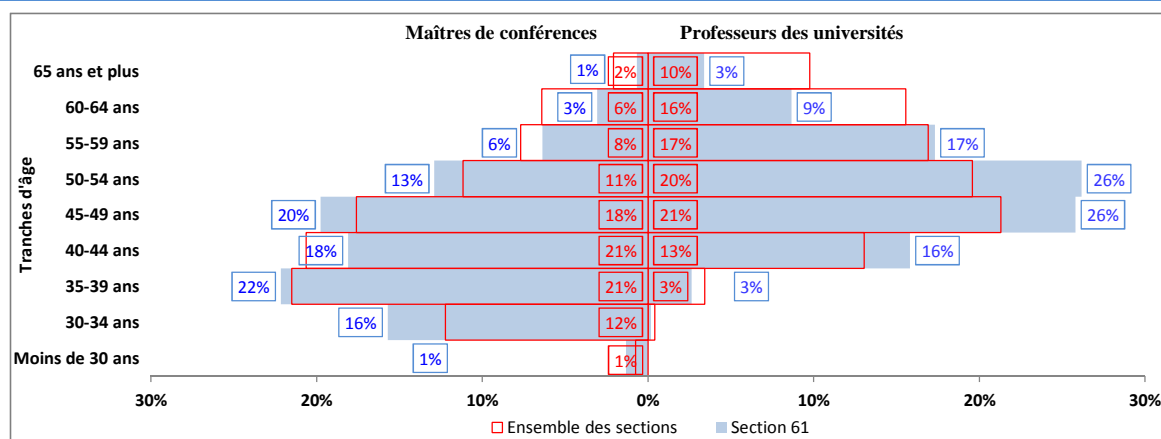


## SECTION 61

Génie informatique, automatique et traitement du signal

## II/ STRUCTURE DEMOGRAPHIQUE DE LA SECTION - ANNEE 2013 -

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



Source : Bases de gestion GESUP 2 - 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

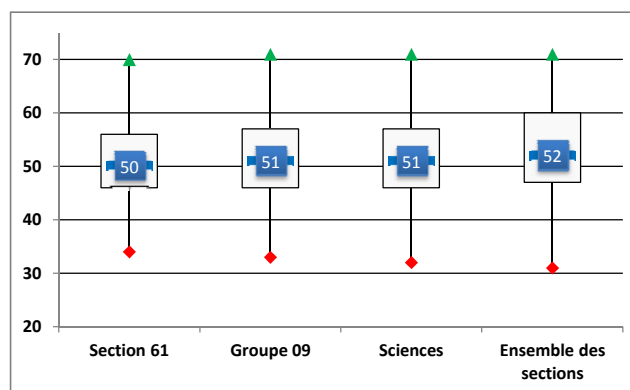
Médiane : Age au-dessous duquel se situent 50% de la population

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

Minimum : Age minimum



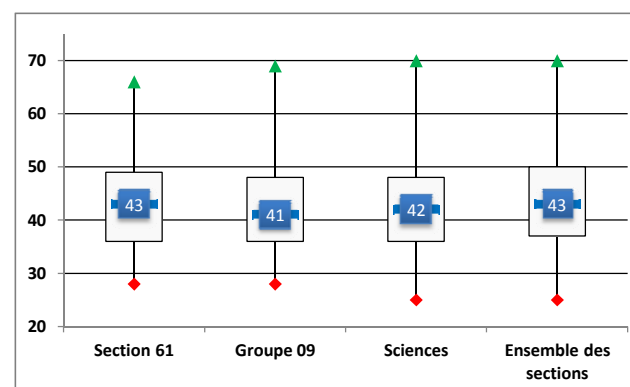
Professeurs des universités			
	Femmes	Hommes	Total
<b>Tranches d'âges</b>			
Moins de 30 ans			
30-34 ans		1	1
35-39 ans	2	12	14
40-44 ans	11	73	84
45-49 ans	14	123	137
50-54 ans	15	124	139
55-59 ans	9	83	92
60-64 ans	3	43	46
65 ans et plus		18	18
<b>Total Section 61</b>	<b>54</b>	<b>477</b>	<b>531</b>
%	10,2%	89,8%	100,0%
Age moyen	49 ans	51 ans	51 ans
Age médian	49 ans	51 ans	50 ans



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

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

Maîtres de conférences			
	Femmes	Hommes	Total
<b>Tranches d'âges</b>			
Moins de 30 ans	4	12	16
30-34 ans	44	146	190
35-39 ans	60	208	268
40-44 ans	41	178	219
45-49 ans	54	185	239
50-54 ans	24	132	156
55-59 ans	16	61	77
60-64 ans	6	31	37
65 ans et plus		8	8
<b>Total Section 61</b>	<b>249</b>	<b>961</b>	<b>1 210</b>
%	20,6%	79,4%	100,0%
Age moyen	42 ans	43 ans	43 ans
Age médian	41 ans	43 ans	43 ans



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

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

## SECTION 61

Génie informatique, automatique et traitement du signal

## 2.3 - Enseignants-chercheurs atteignant l'âge de 64 ans entre 2014 et 2018

	Professeurs des universités								Retraites 2009-2013
	Effectif 2013 (A)	2014	2015	2016	2017	2018	Total (B)	(B/A) en %	
<b>Ensemble des sections</b>	<b>15 325</b>	<b>454</b>	<b>446</b>	<b>475</b>	<b>519</b>	<b>488</b>	<b>2 382</b>	<b>15,5%</b>	<b>3 431</b>
<b>Sciences</b>	<b>7 987</b>	<b>174</b>	<b>163</b>	<b>189</b>	<b>214</b>	<b>197</b>	<b>937</b>	<b>11,7%</b>	<b>1 599</b>
<b>Groupe 09</b> <i>Mécanique, génie mec., génie infor., énergétique</i>	<b>2 222</b>	<b>46</b>	<b>45</b>	<b>54</b>	<b>56</b>	<b>53</b>	<b>254</b>	<b>11,4%</b>	<b>409</b>
<b>Section 61</b>	<b>531</b>	<b>12</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>11</b>	<b>13</b>	<b>50</b>	<b>9,4%</b>	<b>78</b>

Source : Bases de gestion GESUP 2 - 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 - ANNEE 2013 -

## 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>	<b>2009</b>	<b>2 822</b>	<b>29,8%</b>	<b>1 745</b>	<b>29,5%</b>	<b>61,8%</b>
	<b>2010</b>	<b>2 349</b>	<b>28,5%</b>	<b>1 453</b>	<b>28,2%</b>	<b>61,9%</b>
	<b>2011</b>	<b>2 335</b>	<b>28,7%</b>	<b>1 602</b>	<b>29,5%</b>	<b>68,6%</b>
	<b>2012</b>	<b>2 394</b>	<b>30,7%</b>	<b>1 630</b>	<b>30,6%</b>	<b>68,1%</b>
	<b>2013</b>	<b>2 405</b>	<b>32,7%</b>	<b>1 657</b>	<b>33,7%</b>	<b>68,9%</b>
<b>Sciences</b>	<b>2009</b>	<b>1 939</b>	<b>24,7%</b>	<b>1 244</b>	<b>23,6%</b>	<b>64,2%</b>
	<b>2010</b>	<b>1 598</b>	<b>23,5%</b>	<b>1 036</b>	<b>23,1%</b>	<b>64,8%</b>
	<b>2011</b>	<b>1 569</b>	<b>22,7%</b>	<b>1 109</b>	<b>23,4%</b>	<b>70,7%</b>
	<b>2012</b>	<b>1 561</b>	<b>24,9%</b>	<b>1 144</b>	<b>25,3%</b>	<b>73,3%</b>
	<b>2013</b>	<b>1 609</b>	<b>27,1%</b>	<b>1 187</b>	<b>27,3%</b>	<b>73,8%</b>
<b>Groupe 09</b> <i>Mécanique, génie mécanique, génie informatique, énergétique</i>	<b>2009</b>	<b>495</b>	<b>14,7%</b>	<b>273</b>	<b>16,1%</b>	<b>55,2%</b>
	<b>2010</b>	<b>457</b>	<b>15,1%</b>	<b>251</b>	<b>14,3%</b>	<b>54,9%</b>
	<b>2011</b>	<b>496</b>	<b>16,5%</b>	<b>289</b>	<b>18,3%</b>	<b>58,3%</b>
	<b>2012</b>	<b>494</b>	<b>17,6%</b>	<b>309</b>	<b>17,5%</b>	<b>62,6%</b>
	<b>2013</b>	<b>499</b>	<b>19,8%</b>	<b>319</b>	<b>18,8%</b>	<b>63,9%</b>
<b>Section 61</b>	<b>2009</b>	<b>138</b>	<b>14,5%</b>	<b>64</b>	<b>14,1%</b>	<b>46,4%</b>
	<b>2010</b>	<b>128</b>	<b>10,2%</b>	<b>53</b>	<b>5,7%</b>	<b>41,4%</b>
	<b>2011</b>	<b>168</b>	<b>14,9%</b>	<b>79</b>	<b>19,0%</b>	<b>47,0%</b>
	<b>2012</b>	<b>152</b>	<b>13,2%</b>	<b>71</b>	<b>12,7%</b>	<b>46,7%</b>
	<b>2013</b>	<b>152</b>	<b>18,4%</b>	<b>81</b>	<b>16,0%</b>	<b>53,3%</b>

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" -

	Professeurs des universités						
	Année	Publiés (A)	Candidats (B)	% femmes	Ratio (B/A)	Pourvus % femmes	% non pourvus
<b>Ensemble des sections</b>	<b>2009</b>	<b>1 185</b>	<b>2 269</b>	<b>29,2%</b>	<b>1,9</b>	<b>947</b>	<b>30,7%</b>
	<b>2010</b>	<b>1 129</b>	<b>2 138</b>	<b>28,6%</b>	<b>1,9</b>	<b>899</b>	<b>29,7%</b>
	<b>2011</b>	<b>1 162</b>	<b>2 420</b>	<b>27,9%</b>	<b>2,1</b>	<b>970</b>	<b>31,9%</b>
	<b>2012</b>	<b>1 075</b>	<b>2 434</b>	<b>29,5%</b>	<b>2,3</b>	<b>883</b>	<b>29,3%</b>
	<b>2013</b>	<b>817</b>	<b>2 072</b>	<b>30,3%</b>	<b>2,5</b>	<b>717</b>	<b>31,7%</b>
<b>Sciences</b>	<b>2009</b>	<b>545</b>	<b>1 447</b>	<b>22,7%</b>	<b>2,7</b>	<b>476</b>	<b>23,5%</b>
	<b>2010</b>	<b>470</b>	<b>1 271</b>	<b>19,9%</b>	<b>2,7</b>	<b>423</b>	<b>19,1%</b>
	<b>2011</b>	<b>507</b>	<b>1 516</b>	<b>21,7%</b>	<b>3,0</b>	<b>466</b>	<b>23,2%</b>
	<b>2012</b>	<b>448</b>	<b>1 302</b>	<b>19,4%</b>	<b>2,9</b>	<b>403</b>	<b>16,9%</b>
	<b>2013</b>	<b>323</b>	<b>1 201</b>	<b>22,6%</b>	<b>3,7</b>	<b>294</b>	<b>20,7%</b>
<b>Groupe 09</b> <i>Mécanique, génie mec., génie infor., énergétique</i>	<b>2009</b>	<b>147</b>	<b>348</b>	<b>14,9%</b>	<b>2,4</b>	<b>129</b>	<b>14,7%</b>
	<b>2010</b>	<b>150</b>	<b>341</b>	<b>13,2%</b>	<b>2,3</b>	<b>130</b>	<b>13,1%</b>
	<b>2011</b>	<b>140</b>	<b>344</b>	<b>15,4%</b>	<b>2,5</b>	<b>127</b>	<b>17,3%</b>
	<b>2012</b>	<b>136</b>	<b>337</b>	<b>15,1%</b>	<b>2,5</b>	<b>116</b>	<b>17,2%</b>
	<b>2013</b>	<b>94</b>	<b>278</b>	<b>12,9%</b>	<b>3,0</b>	<b>85</b>	<b>17,6%</b>
<b>Section 61</b>	<b>2009</b>	<b>32</b>	<b>87</b>	<b>12,6%</b>	<b>2,7</b>	<b>27</b>	<b>14,8%</b>
	<b>2010</b>	<b>36</b>	<b>80</b>	<b>15,0%</b>	<b>2,2</b>	<b>29</b>	<b>13,8%</b>
	<b>2011</b>	<b>37</b>	<b>95</b>	<b>16,8%</b>	<b>2,6</b>	<b>34</b>	<b>8,8%</b>
	<b>2012</b>	<b>36</b>	<b>108</b>	<b>15,7%</b>	<b>3,0</b>	<b>33</b>	<b>12,1%</b>
	<b>2013</b>	<b>14</b>	<b>65</b>	<b>12,3%</b>	<b>4,6</b>	<b>13</b>	<b>15,4%</b>

Source : GALAXIE - ANTEE / FIDIS

Champ : Hors article 46-3 et les agrégations

	Maîtres de conférences								Retraites 2009-2013
	Effectif 2013 (A)	2014	2015	2016	2017	2018	Total (B)	(B/A) en %	
<b>Ensemble des sections</b>	<b>33 953</b>	<b>413</b>	<b>423</b>	<b>490</b>	<b>470</b>	<b>485</b>	<b>2 281</b>	<b>6,7%</b>	<b>3 430</b>
<b>Sciences</b>	<b>16 920</b>	<b>135</b>	<b>128</b>	<b>160</b>	<b>146</b>	<b>161</b>	<b>730</b>	<b>4,3%</b>	<b>1 485</b>
<b>Groupe 09</b> <i>Mécanique, génie mec., génie infor., énergétique</i>	<b>4 673</b>	<b>32</b>	<b>35</b>	<b>38</b>	<b>48</b>	<b>44</b>	<b>197</b>	<b>4,2%</b>	<b>291</b>
<b>Section 61</b>	<b>1 210</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>12</b>	<b>43</b>	<b>3,6%</b>	<b>71</b>

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

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

	Maîtres de conférences						Ratio (B/A)
	Année	Candidats (A)	% femmes	Qualifiés (B)	% femmes		
<b>Ensemble des sections</b>	<b>2009</b>	<b>11 971</b>	<b>43,8%</b>	<b>7 087</b>	<b>44,1%</b>		<b>59,2%</b>
	<b>2010</b>	<b>10 194</b>	<b>44,2%</b>	<b>6 081</b>	<b>44,9%</b>		<b>59,7%</b>
	<b>2011</b>	<b>10 580</b>	<b>43,3%</b>	<b>6 503</b>	<b>43,3%</b>		<b>61,5%</b>
	<b>2012</b>	<b>10 611</b>	<b>44,6%</b>	<b>6 689</b>	<b>44,5%</b>		<b>63,0%</b>
	<b>2013</b>	<b>10 877</b>	<b>44,2%</b>	<b>6 799</b>	<b>43,9%</b>		<b>62,5%</b>
<b>Sciences</b>	<b>2009</b>	<b>6 462</b>	<b>36,3%</b>	<b>4 206</b>	<b>37,2%</b>		<b>65,1%</b>
	<b>2010</b>	<b>5 491</b>	<b>36,1%</b>	<b>3 581</b>	<b>36,4%</b>		<b>65,2%</b>
	<b>2011</b>	<b>5 795</b>	<b>35,5%</b>	<b>3 900</b>	<b>35,7%</b>		<b>67,3%</b>
	<b>2012</b>	<b>5 510</b>	<b>36,1%</b>	<b>3 855</b>	<b>36,1%</b>		<b>70,0%</b>
	<b>2013</b>	<b>5 700</b>	<b>36,0%</b>	<b>3 889</b>	<b>35,7%</b>		<b>68,2%</b>
<b>Groupe 09</b> <i>Mécanique, génie mécanique, génie informatique, énergétique</i>	<b>2009</b>	<b>1 733</b>	<b>24,2%</b>	<b>796</b>	<b>22,9%</b>		<b>45,9%</b>
	<b>2010</b>	<b>1 580</b>	<b>23,7%</b>	<b>765</b>	<b>22,4%</b>		<b>48,4%</b>
	<b>2011</b>	<b>1 704</b>	<b>23,8%</b>	<b>867</b>	<b>23,8%</b>		<b>50,9%</b>
	<b>2012</b>	<b>1 535</b>	<b>23,7%</b>	<b>859</b>	<b>23,7%</b>		<b>56,0%</b>
	<b>2013</b>	<b>1 636</b>	<b>22,4%</b>	<b>817</b>	<b>20,1%</b>		<b>49,9%</b>
<b>Section 61</b>	<b>2009</b>	<b>598</b>	<b>20,4%</b>	<b>220</b>	<b>19,5%</b>		<b>36,8%</b>
	<b>2010</b>	<b>546</b>	<b>22,0%</b>	<b>223</b>	<b>22,0%</b>		<b>40,8%</b>
	<b>2011</b>	<b>604</b>	<b>21,5%</b>	<b>236</b>	<b>22,9%</b>		<b>39,1%</b>
	<b>2012</b>	<b>551</b>	<b>23,0%</b>	<b>268</b>	<b>24,3%</b>		<b>48,6%</b>
	<b>2013</b>	<b>545</b>	<b>20,6%</b>	<b>219</b>	<b>19,2%</b>		<b>40,2%</b>

	Maîtres de conférences						
	Année	Publiés (A)	Candidats (B)	% femmes	Ratio (B/A)	Pourvus % femmes	% non pourvus
<b>Ensemble des sections</b>	<b>2009</b>	<b>2 194</b>	<b>9 756</b>	<b>44,9%</b>	<b>4,4</b>	<b>2 036</b>	<b>41,7%</b>
	<b>2010</b>	<b>2 101</b>	<b>9 706</b>	<b>45,8%</b>	<b>4,6</b>	<b>1 963</b>	<b>43,4%</b>
	<b>2011</b>	<b>1 989</b>	<b>9 918</b>	<b>46,4%</b>	<b>5,0</b>	<b>1 881</b>	<b>44,8%</b>
	<b>2012</b>	<b>1 852</b>	<b>9 697</b>	<b>46,5%</b>	<b>5,2</b>	<b>1 742</b>	<b>45,2%</b>
	<b>2013</b>	<b>1 675</b>	<b>9 859</b>	<b>45,9%</b>	<b>5,9</b>	<b>1 593</b>	<b>46,5%</b>
<b>Sciences</b>	<b>2009</b>	<b>1028</b>	<b>5 390</b>	<b>37,1%</b>	<b>5,2</b>	<b>953</b>	<b>28,5%</b>
	<b>2010</b>	<b>952</b>	<b>5 270</b>	<b>36,7%</b>	<b>5,5</b>	<b>890</b>	<b>30,0%</b>
	<b>2011</b>	<b>878</b>	<b>5 393</b>	<b>36,9%</b>	<b>6,1</b>	<b>842</b>	<b>28,9%</b>
	<b>2012</b>	<b>774</b>	<b>4 355</b>	<b>34,8%</b>	<b>5,6</b>	<b>736</b>	<b>31,5%</b>
	<b>2013</b>	<b>639</b>	<b>5 138</b>	<b>36,4%</b>	<b>8,0</b>	<b>615</b>	<b>29,4%</b>
<b>Groupe 09</b> <i>Mécanique, génie mec., génie infor., énergétique</i>	<b>2009</b>	<b>273</b>	<b>1 078</b>	<b>22,8%</b>	<b>3,9</b>	<b>243</b>	<b>19,8%</b>
	<b>2010</b>	<b>261</b>	<b>1 013</b>	<b>22,8%</b>	<b>3,9</b>	<b>228</b>	<b>19,7%</b>
	<b>2011</b>	<b>247</b>	<b>1 143</b>	<b>23,9%</b>	<b>4,6</b>	<b>237</b>	<b>20,7%</b>
	<b>2012</b>	<b>225</b>	<b>1 056</b>	<b>23,9%</b>	<b>4,7</b>	<b>208</b>	<b>24,0%</b>
	<b>2013</b>	<b>206</b>	<b>1 093</b>	<b>22,3%</b>	<b>5,3</b>	<b>194</b>	<b>20,1%</b>
<b>Section 61</b>	<b>2009</b>	<b>58</b>	<b>349</b>	<b>20,6%</b>	<b>6,0</b>	<b>51</b>	<b>17,6%</b>
	<b>2010</b>	<b>56</b>	<b>352</b>	<b>22,2%</b>	<b>6,3</b>	<b>50</b>	<b>16,0%</b>
	<b>2011</b>	<b>64</b>	<b>392</b>	<b>25,0%</b>	<b>6,1</b>	<b>63</b>	<b>30,2%</b>
	<b>2012</b>	<b>51</b>	<b>324</b>	<b>22,8%</b>	<b>6,4</b>	<b>48</b>	<b>14,6%</b>
	<b>2013</b>	<b>52</b>	<b>347</b>	<b>21,9%</b>	<b>6,7</b>	<b>51</b>	<b>15,7%</b>

## SECTION 61

Génie informatique, automatique et traitement du signal

## 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	Total titulaires et non permanents (A) 1)
Ensemble des sections	Effectif *	7 341	6 263	5 323	1 030	2 235	2 771	24 963	65 743
	Ratio "effectif / (A)"	11,2%		8,1%	1,6%		4,2%		
Sciences	Effectif *	4 752	4 484	1 940		984	606	12 766	32 205
	Ratio "effectif / (A)	14,8%		6,0%			1,9%		
	% dans l'ensemble des section CNU	64,7%	71,6%	36,4%		44,0%	21,9%	51,1%	
Groupe 09 Mécanique, génie mécanique, génie informatique, énergétique	Effectif *	985	892	523		209	281	2 890	8 684
	Ratio "effectif / (A)	11,3%		6,0%			3,2%		
	% dans l'ensemble des section CNU	13,4%	14,2%	9,8%		9,4%	10,1%	11,6%	
	% dans la grande discipline	20,7%	19,9%	27,0%		21,2%	46,4%	22,6%	
Section 61	Effectif *	212	203	154		55	69	693	2 176
	Ratio "effectif" / (A)	9,7%		7,1%			3,2%		
	% dans l'ensemble des section CNU	2,9%	3,2%	2,9%		2,5%	2,5%	2,8%	
	% dans la grande discipline	4,5%	4,5%	7,9%		5,6%	11,4%	5,4%	
	% dans le groupe	21,5%	22,8%	29,4%		26,3%	24,6%	24,0%	

Source : Enquête sur la situation des enseignants non permanents 2013 - 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.

## V / Répartition géographique des enseignants-chercheurs de la section par corps et établissement - Année 2013 -

Etablissement	Corps		Total	%
	Professeurs des universités	Maîtres de conférences		
AIX-MARSEILLE	7	28	35	2,0%
AIX-MARSEILLE EC	2	8	10	0,6%
AMIENS	4	26	30	1,7%
ANGERS	8	14	22	1,3%
ARTOIS	2	12	14	0,8%
BELFORT UTBM	4	11	15	0,9%
BESANCON	3	11	14	0,8%
BESANCON ENSM	3	8	11	0,6%
BORDEAUX	12	25	37	2,1%
BORDEAUX IP	3	6	9	0,5%
BOURGES INSA	3	8	11	0,6%
BREST	4	12	16	0,9%
BRETAGNE SUD	7	15	22	1,3%
CACHAN ENS	2	6	8	0,5%
CAEN	2	20	22	1,3%
CERGY ENSEA	5	12	17	1,0%
CERGY-PONTOISE	5	18	23	1,3%
CHAMBERY	10	16	26	1,5%
CLERMONT 1	3	6	9	0,5%
CLERMONT 2	7	12	19	1,1%
CLERMONT IFMA	4	5	9	0,5%
COMPIEGNE UTC	10	14	24	1,4%
DIJON	12	17	29	1,7%
ENSI CAEN	3	4	7	0,4%
EVRY	6	19	25	1,4%
GRENOBLE 1	8	23	31	1,8%
GRENOBLE IP	24	29	53	3,0%
LA ROCHELLE	4	5	9	0,5%
LE HAVRE	2	11	13	0,7%
LE MANS	1	5	6	0,3%
LILLE 1	12	18	30	1,7%
LILLE EC	12	14	26	1,5%
LIMOGES	3	9	12	0,7%
LITTORAL	3	17	20	1,1%
LORRAINE	44	86	130	7,5%
LYON 1	11	18	29	1,7%
LYON 2	1	2	3	0,2%
LYON EC	1	4	5	0,3%

Etablissement	Corps	
	Professeurs des universités	Maîtres de conférences
LYON INSA	15	34
MARNE-LA-VALLEE	2	4
METZ ENI	2	9
MONTPELLIER 2	8	17
MULHOUSE	11	30
NANTES	12	23
NANTES EC	6	12
NICE	10	25
ORLEANS	9	35
PARIS 6	8	13
PARIS 8	2	7
PARIS 10	1	1
PARIS 11	12	19
PARIS 12	7	26
PARIS 13	4	18
PARIS ENSAM	4	15
PARIS ISM	3	6
PAU	1	4
PERPIGNAN	2	7
POITIERS	9	21
REIMS	13	28
RENNES 1	10	27
RENNES INSA	7	9
ROUBAIX ENSAIT	5	4
ROUEN	7	9
ROUEN INSA	1	6
ST ETIENNE	10	18
STRASBOURG	11	18
STRASBOURG INSA	3	3
TARBES ENI	8	11
TOULON	7	22
TOULOUSE 2	4	6
TOULOUSE 3	13	29
TOULOUSE INP	6	9
TOULOUSE INSA	7	10
TOURS	1	8
TROYES UTT	11	12
VALENCIENNES	16	30
VERSAILLES ST QUENT.	6	10

<b>Total général</b>	<b>531</b>	<b>1 210</b>
----------------------	------------	--------------

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

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

Total	%
49	2,8%
6	0,3%
11	0,6%
25	1,4%
41	2,4%
35	2,0%
18	1,0%
35	2,0%
44	2,5%
21	1,2%
9	0,5%
2	0,1%
31	1,8%
33	1,9%
22	1,3%
19	1,1%
9	0,5%
5	0,3%
9	0,5%
30	1,7%
41	2,4%
37	2,1%
16	0,9%
9	0,5%
16	0,9%
7	0,4%
28	1,6%
29	1,7%
6	0,3%
19	1,1%
29	1,7%
10	0,6%
42	2,4%
15	0,9%
17	1,0%
9	0,5%
23	1,3%
46	2,6%
16	0,9%

<b>1 741</b>	<b>100,0%</b>
--------------	---------------

## SECTION 61

Génie informatique, automatique et traitement du signal

## VI / LES EFFECTIFS D'ENSEIGNANTS-CHERCHEURS DANS L'ENSEMBLE DES SECTIONS DU CNU - ANNEE 2013 -

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	580	3,8%	1 227	3,6%	1 807	3,7%
	02	Droit public	516	3,4%	796	2,3%	1 312	2,7%
	03	Histoire du droit et des institutions	118	0,8%	158	0,5%	276	0,6%
	04	Science politique	130	0,8%	230	0,7%	360	0,7%
	Total groupe 01 - Droit et sciences politique		1 344	8,8%	2 411	7,1%	3 755	7,6%
	05	Sciences économiques	539	3,5%	1 271	3,7%	1 810	3,7%
	06	Sciences de gestion	427	2,8%	1 567	4,6%	1 994	4,0%
	Total groupe 02 - Sciences économiques		966	6,3%	2 838	8,4%	3 804	7,7%
	Total Droit		2 310	15,1%	5 249	15,5%	7 559	15,3%
Lettres	07	Sciences du langage : linguistique et phonétique générales	237	1,5%	529	1,6%	766	1,6%
	08	Langues et littératures anciennes	122	0,8%	217	0,6%	339	0,7%
	09	Langue et littérature françaises	381	2,5%	655	1,9%	1 036	2,1%
	10	Littératures comparées	86	0,6%	130	0,4%	216	0,4%
	11	Langues et littératures anglaises et anglo-saxonnes	404	2,6%	1 341	3,9%	1 745	3,5%
	12	Langues et littératures germaniques et scandinaves	118	0,8%	346	1,0%	464	0,9%
	13	Langues et littératures slaves	40	0,3%	93	0,3%	133	0,3%
	14	Langues et littératures romanes : espagnol, italien, portugais, autres langues romanes	253	1,7%	759	2,2%	1 012	2,1%
	15	Langues et littératures arabes, chinoises, japonaises, hébraïques, d'autres domaines linguistiques	121	0,8%	300	0,9%	421	0,9%
	Total groupe 03 - Langues et littératures		1 762	11,5%	4 370	12,9%	6 132	12,4%
	16	Psychologie, psychologie clinique, psychologie sociale	357	2,3%	942	2,8%	1 299	2,6%
	17	Philosophie	164	1,1%	234	0,7%	398	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	186	1,2%	479	1,4%	665	1,3%
	19	Sociologie, démographie	242	1,6%	635	1,9%	877	1,8%
	20	Anthropologie biologique, ethnologie, préhistoire	72	0,5%	130	0,4%	202	0,4%
	21	Histoire et civilisations : histoire et archéologie des mondes anciens et des mondes médiévaux ; de l'art	273	1,8%	519	1,5%	792	1,6%
	22	Histoire et civilisations : histoire des mondes modernes, histoire du monde contemporain ; de l'art ; de la musique	423	2,8%	656	1,9%	1 079	2,2%
	23	Géographie physique, humaine, économique et régionale	267	1,7%	612	1,8%	879	1,8%
	24	Aménagement de l'espace, urbanisme	101	0,7%	157	0,5%	258	0,5%
	Total groupe 04 - Sciences humaines		2 085	13,6%	4 364	12,9%	6 449	13,1%
	70	Sciences de l'éducation	170	1,1%	480	1,4%	650	1,3%
	71	Sciences de l'information et de la communication	180	1,2%	610	1,8%	790	1,6%
	72	Epistémologie, histoire des sciences et des techniques	23	0,2%	59	0,2%	82	0,2%
	73	Cultures et langues régionales	26	0,2%	32	0,1%	58	0,1%
	74	Sciences et techniques des activités physiques et sportives	166	1,1%	618	1,8%	784	1,6%
	Total groupe 12 - Interdisciplinaire		565	3,7%	1 799	5,3%	2 364	4,8%
	76	Théologie catholique	18	0,1%	13	0,0%	31	0,1%
	77	Théologie protestante	16	0,1%	7	0,0%	23	0,0%
	Total Théologie		34	0,2%	20	0,1%	54	0,1%
	Total Lettres		4 446	29,0%	10 553	31,1%	14 999	30,4%
Sciences	25	Mathématiques	540	3,5%	877	2,6%	1 417	2,9%
	26	Mathématiques appliquées et applications des mathématiques	626	4,1%	1 161	3,4%	1 787	3,6%
	27	Informatique	954	6,2%	2 443	7,2%	3 397	6,9%
	Total groupe 05 - Mathématiques et informatique		2 120	13,8%	4 481	13,2%	6 601	13,4%
	28	Milieux denses et matériaux	506	3,3%	888	2,6%	1 394	2,8%
	29	Constituants élémentaires	180	1,2%	231	0,7%	411	0,8%
	30	Milieux dilués et optique	234	1,5%	390	1,1%	624	1,3%
	Total groupe 06 - Physique		920	6,0%	1 509	4,4%	2 429	4,9%
	31	Chimie théorique, physique, analytique	338	2,2%	686	2,0%	1 024	2,1%
	32	Chimie organique, minérale, industrielle	406	2,6%	896	2,6%	1 302	2,6%
	33	Chimie des matériaux	315	2,1%	578	1,7%	893	1,8%
	Total groupe 07 - Chimie		1 059	6,9%	2 160	6,4%	3 219	6,5%
	34	Astronomie, astrophysique	71	0,5%	120	0,4%	191	0,4%
	35	Structure et évolution de la Terre et des autres planètes	185	1,2%	352	1,0%	537	1,1%
	36	Terre solide : géodynamique des enveloppes supérieures, paléo-biosphère	122	0,8%	275	0,8%	397	0,8%
	37	Météorologie, océanographie physique et physique de l'environnement	64	0,4%	121	0,4%	185	0,4%
	Total groupe 08 - Sciences de la terre		442	2,9%	868	2,6%	1 310	2,7%
	60	Mécanique, génie mécanique, génie civil	750	4,9%	1 585	4,7%	2 335	4,7%
	61	Génie informatique, automatique et traitement du signal	531	3,5%	1 210	3,6%	1 741	3,5%
	62	Energétique, génie des procédés	384	2,5%	712	2,1%	1 096	2,2%
	63	Génie électrique, électronique, photonique et systèmes	557	3,6%	1 166	3,4%	1 723	3,5%
	Total groupe 09 - Mécanique, génie mécanique, génie informatique, énergétique		2 222	14,5%	4 673	13,8%	6 895	14,0%
	64	Biochimie et biologie moléculaire	298	1,9%	789	2,3%	1 087	2,2%
	65	Biologie cellulaire	263	1,7%	732	2,2%	995	2,0%
	66	Physiologie	218	1,4%	551	1,6%	769	1,6%
	67	Biologie des populations et écologie	185	1,2%	514	1,5%	699	1,4%
	68	Biologie des organismes	145	0,9%	357	1,1%	502	1,0%
	69	Neurosciences	115	0,8%	286	0,8%	401	0,8%
	Total groupe 10 - Biologie et biochimie		1 224	8,0%	3 229	9,5%	4 453	9,0%
	Total Sciences		7 987	52,1%	16 920	49,8%	24 907	50,5%
Pharmacie	85	Sciences physico-chimiques et ingénierie appliquée à la santé	139	0,9%	380	1,1%	519	1,1%
	86	Sciences du médicament et des autres produits de santé	252	1,6%	454	1,3%	706	1,4%
	87	Sciences biologiques, fondamentales et clinique	191	1,2%	397	1,2%	588	1,2%
	Total Pharmacie		582	3,8%	1 231	3,6%	1 813	3,7%
Total général			15 325	100,0%	33 953	100,0%	49 278	100,0%

Source : Bases de gestion GESUP 2 - 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
			74	Sciences et techniques des activités physiques et sportives
			75	Théologie catholique
	Théologie		76	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	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