

The logo for ifpm FORMATION is located in the top left corner. It features the word "ifpm" in a bold, lowercase, sans-serif font, with "FORMATION" in a smaller, uppercase, sans-serif font above it. The text is enclosed within a white circular shape with a thin black outline.

FORMATION  
ifpm

# OBSERVATOIRE DES FILIÈRES DE QUALIFICATION

DE L'ENSEIGNEMENT TECHNIQUE ET PROFESSIONNEL

Edition : juin 2013  
Chiffres 2004-2011

SECTEUR DE L'INDUSTRIE TECHNOLOGIQUE

# SOMMAIRE

## **1. Indicateurs généraux**

### **1.1. Evolution globale**

### **1.2. Par province**

### **1.3. Par groupe d'options**

## **2. Population par degré et par année**

### **2.1. Par degré**

### **2.2. Par année**

### **2.3. Par année et par option**

### **2.4. Fréquentation des options en 6<sup>e</sup> et 7<sup>e</sup> années par province**

### **2.5. Graphiques d'évolution par province et à Bruxelles-Capitale**

#### **2.5.1. Bruxelles-Capitale**

#### **2.5.2. Brabant wallon**

#### **2.5.3. Namur**

#### **2.5.4. Hainaut**

#### **2.5.5. Liège**

#### **2.5.6. Luxembourg**

### **2.6. Situation par province et par groupe d'options en 2010-2011**

## **3. Focus**

### **3.1. Focus sur le sexe des élèves**

#### **3.1.1. Evolution temporelle**

#### **3.1.2. En 2010-2011**

### **3.2. Focus sur les abandons**

#### **3.2.1. Par forme d'enseignement**

#### **3.2.2. Par sexe**

#### **3.2.3. Par province**

#### **3.2.4. Par groupe d'options**

#### **3.2.5. Détails sur le changement de degré (passage de la 4<sup>e</sup> à la 5<sup>e</sup> année)**

### **3.3. Focus sur les pôles industriels**

#### **3.3.1. Pôle de Liège**

#### **3.3.2. Pôle de Charleroi**

### **3.4. Focus sur un métier critique**

#### **3.4.1. Métallier-soudeur**







# INTRODUCTION

## Méthodologie

Afin de favoriser la pérennisation de l'observatoire, la façon de collecter les données qui lui servent de base a évolué cette année. En effet, celles-ci proviennent désormais des services de l'ETNIC, le pôle de compétences TIC de la Fédération Wallonie-Bruxelles. L'ETNIC récolte chaque année les données de fréquentation de l'enseignement et les compile, créant de la sorte des séries temporelles cohérentes. Celles-ci permettent dès lors des comparaisons stables dans le temps. En raison du temps que prend ce travail de récolte et de compilation, ces données ne sont cependant disponibles qu'après un délai relativement conséquent, généralement supérieur à un an.

Cette édition de l'observatoire reprend les données par année scolaire depuis 2004-2005 jusque 2010-2011. La plupart des tableaux et graphiques présentent donc l'évolution du nombre d'élèves présentant certaines caractéristiques entre 2004-2005 et 2010-2011. Les principales caractéristiques prises en compte sont les suivantes :

- sexe des élèves ;
- arrondissement et province de l'établissement fréquenté (y compris Région de Bruxelles-Capitale) ;
- option suivie et groupe d'option ;
- degré et année d'études.

Des focus sur certaines variables ainsi que sur l'année 2010-2011 présentent les données de façon plus détaillée en fonction de ces différentes caractéristiques.

Remarque : Comme expliqué précédemment cette version de l'observatoire repose sur des données de meilleure qualité que précédemment. Il est important de remarquer que, en raison de l'évolution des méthodes de comptage, certains des chiffres présentés cette année concernant les années 2004-2005 à 2007-2008 peuvent être légèrement différents de ceux qui figuraient dans les versions précédentes de l'observatoire.

La classification des options concernées est toutefois restée identique aux éditions précédentes. Pour rappel, cette classification en 5 groupes est calquée sur les groupes de travail de la commission consultative "industrie" de la CCPQ. Vous trouverez cette répartition sur la page suivante.



IFPM est une initiative de





2 <sup>ème</sup> degré	3 <sup>ème</sup> degré	7 <sup>ème</sup> année
<b>GROUPE 1 : CONSTRUCTION MÉTALLIQUE</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Métallier</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Métallier</li> <li>• Métallier-soudeur</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aéronautique mécanique-soudage</li> <li>• Complément en chaudronnerie</li> <li>• Complément soudage sur tôle et tube</li> <li>• Construction métallique soudage</li> <li>• Constructions mécanique et métallique</li> <li>• Métallier</li> <li>• Métallier-soudeur</li> <li>• Structures métalliques</li> </ul>
<b>GROUPE 2 : CONSTRUCTION MÉCANIQUE</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Armurerie</li> <li>• Mécanique polyvalente</li> <li>• Mécanique : usinage</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Armurerie</li> <li>• Armurier</li> <li>• Mécanicien automatique</li> <li>• Mécanicien d'entretien</li> <li>• Mécanique polyvalente</li> <li>• Technicien en usinage</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Armurerie</li> <li>• Armurerie : mise à bois</li> <li>• Armurier monteur à bois</li> <li>• Complément en techniques spécialisées d'armurerie</li> <li>• Complément en maintenance des équipements techniques</li> <li>• Fine mécanique</li> <li>• Fine mécanique - horlogerie</li> <li>• Mécanicien - outilleur - matricien</li> <li>• Mécanicien d'entretien</li> <li>• Mécanique : outillage-réglage</li> <li>• Mécanique industrielle</li> <li>• Technicien dessinateur en DAO</li> </ul>
<b>GROUPE 3 : CONSTRUCTIONS ÉLECTRIQUE ET ÉLECTRONIQUE</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Électromécanique</li> <li>• Micro-technique</li> <li>• Scientifique industrielle : électromécanique</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Électricien automatique</li> <li>• Électricité : équipements industriels</li> <li>• Électricité industrielle</li> <li>• Électronique télécommunications</li> <li>• Scientifique industrielle : électromécanique</li> <li>• Technicien du froid</li> <li>• Technicien en électronique</li> <li>• Technicien en micro-technique</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Automation</li> <li>• Automatismes industriels</li> <li>• Complément en systèmes électroniques de l'automobile</li> <li>• Électricité - électronique : robotique</li> <li>• Électricité : équipements industriels</li> <li>• Électromécanique</li> <li>• Équipements électroménagers thermorégulation</li> <li>• Froid industriel</li> <li>• Maintenance des systèmes automatisés industriels</li> <li>• Technicien climaticien</li> <li>• Technicien en climatisation et conditionnement d'air</li> <li>• Technicien en maintenance des systèmes automatisés industriels</li> <li>• Technicien en télécommunication</li> <li>• Télécommunication</li> </ul>
<b>GROUPE 4 : INSTALLATIONS ÉLECTRIQUES</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aide-électricien</li> <li>• Électricité</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aide-électricien</li> <li>• Électricien installateur-monteur</li> <li>• Électricité</li> <li>• Installations électriques</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Électricien installateur-réparateur</li> </ul>
<b>GROUPE 5 : PLASTIQUE</b>		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Technicien plasturgiste</li> </ul>	



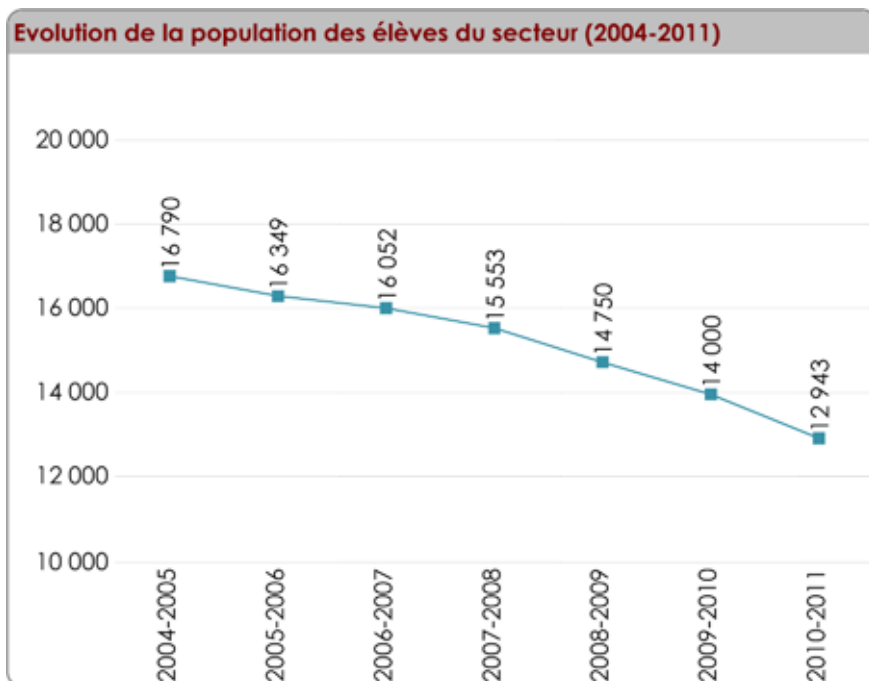




1.

# INDICATEURS GÉNÉRAUX

## 1.1. Evolution globale

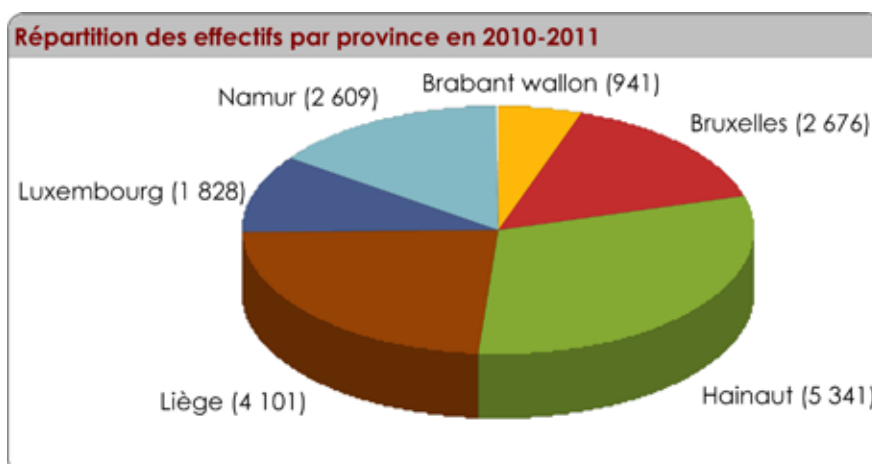
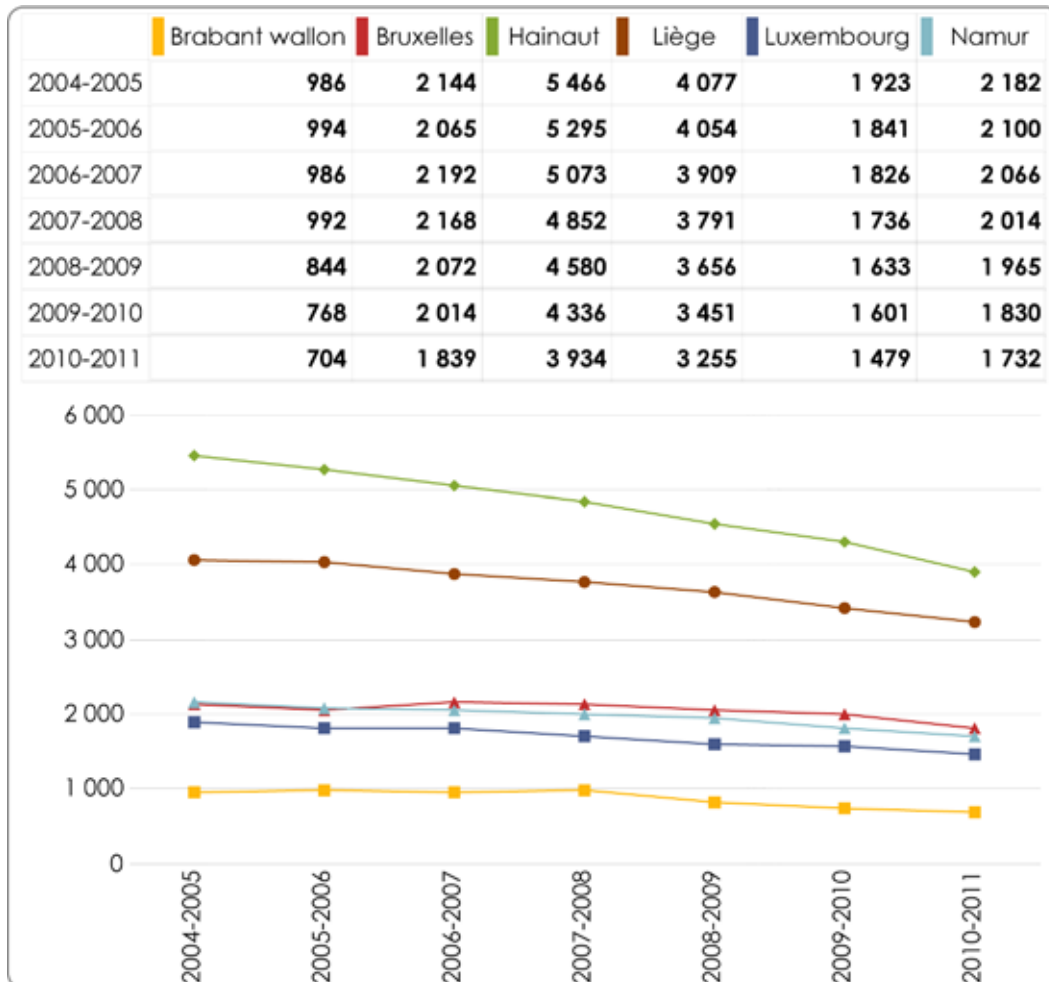


**Evolution de la population des élèves du secteur (2004-2011)**

	Somme
2004-2005	<b>16 790</b>
2005-2006	<b>16 349</b>
2006-2007	<b>16 052</b>
2007-2008	<b>15 553</b>
2008-2009	<b>14 750</b>
2009-2010	<b>14 000</b>
2010-2011	<b>12 943</b>

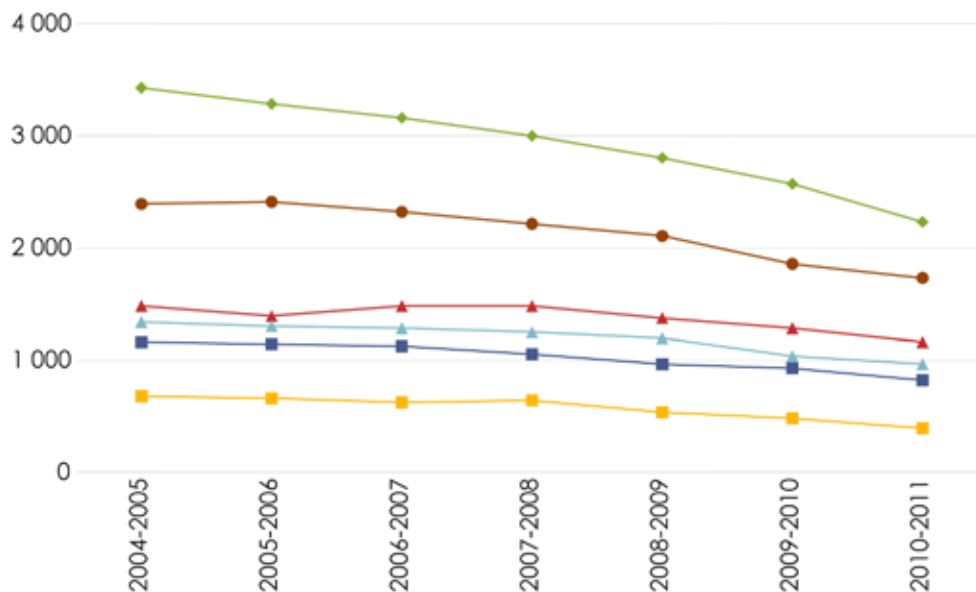


## 1.2. Par province



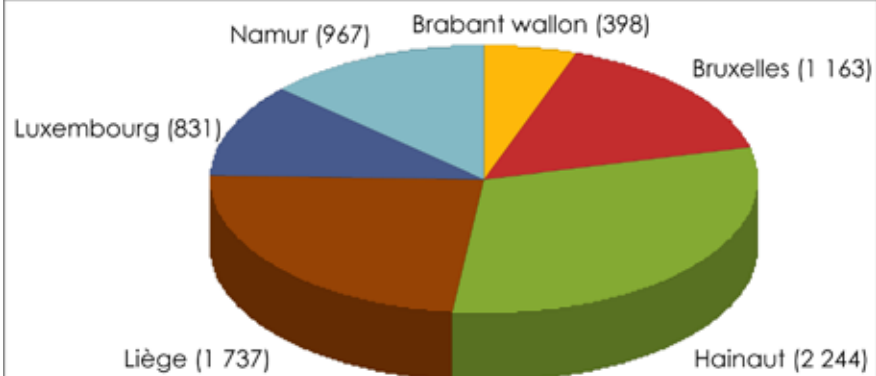
### 2ème degré

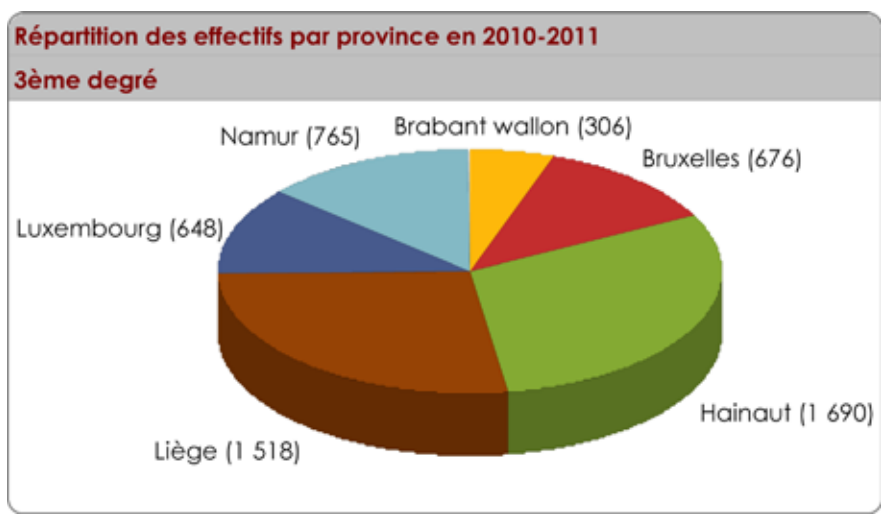
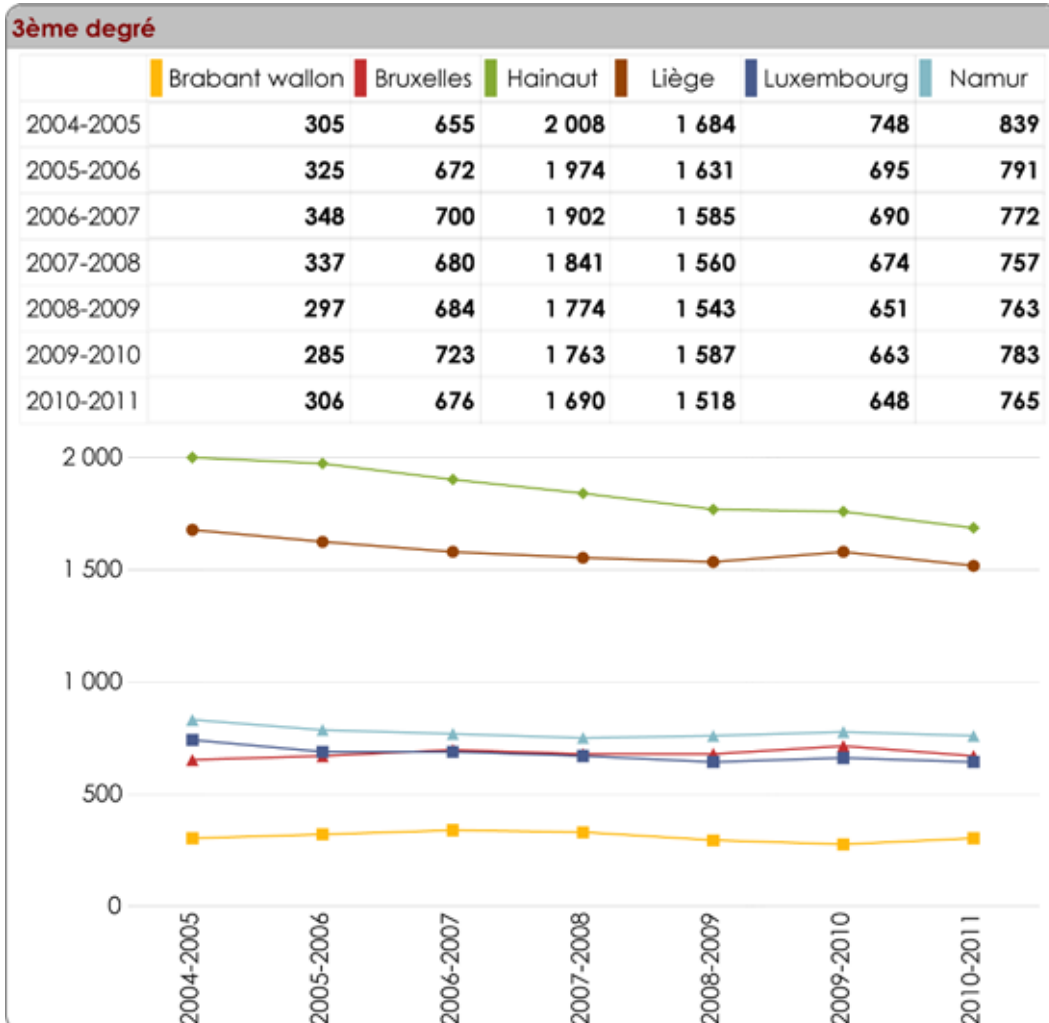
	Brabant wallon	Bruxelles	Hainaut	Liège	Luxembourg	Namur
2004-2005	681	1 489	3 433	2 393	1 175	1 343
2005-2006	669	1 393	3 290	2 423	1 146	1 309
2006-2007	638	1 492	3 171	2 324	1 136	1 294
2007-2008	655	1 488	3 011	2 231	1 062	1 257
2008-2009	547	1 388	2 806	2 113	982	1 202
2009-2010	483	1 291	2 573	1 864	938	1 047
2010-2011	398	1 163	2 244	1 737	831	967



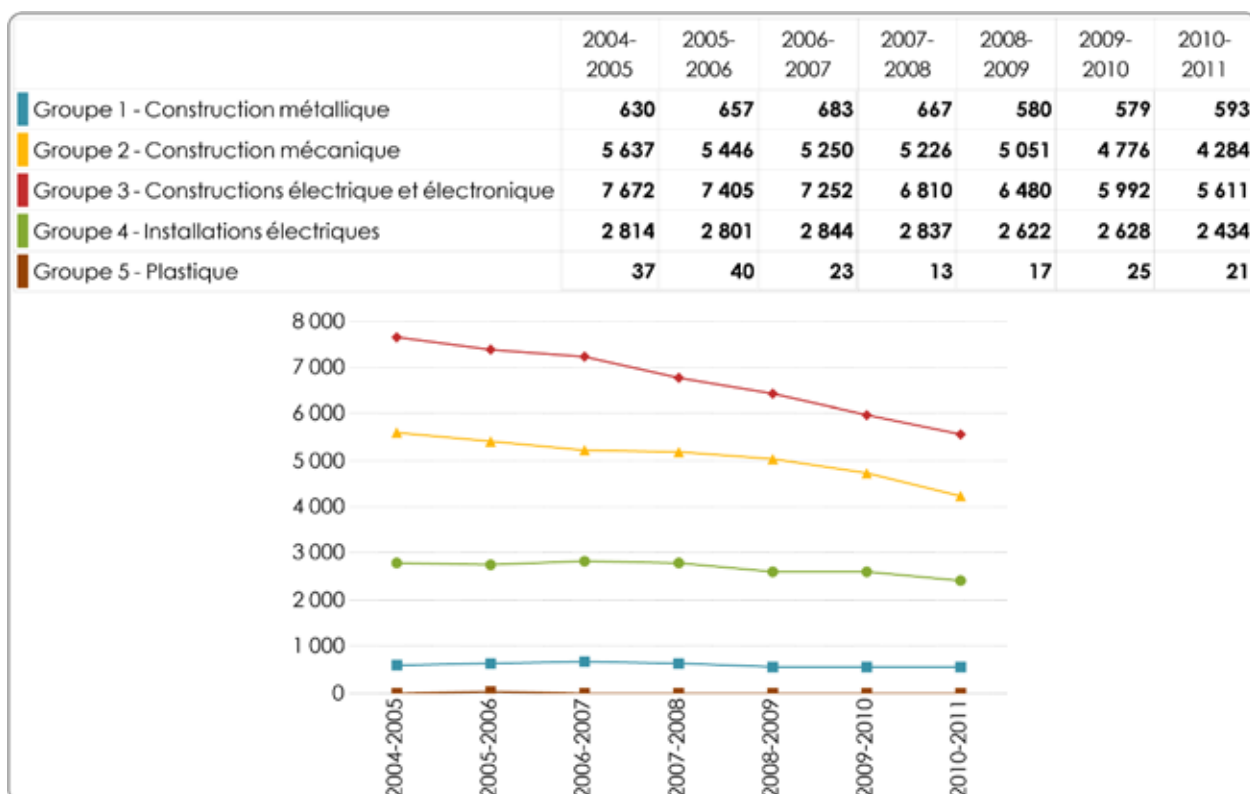
### Répartition des effectifs par province en 2010-2011

#### 2ème degré





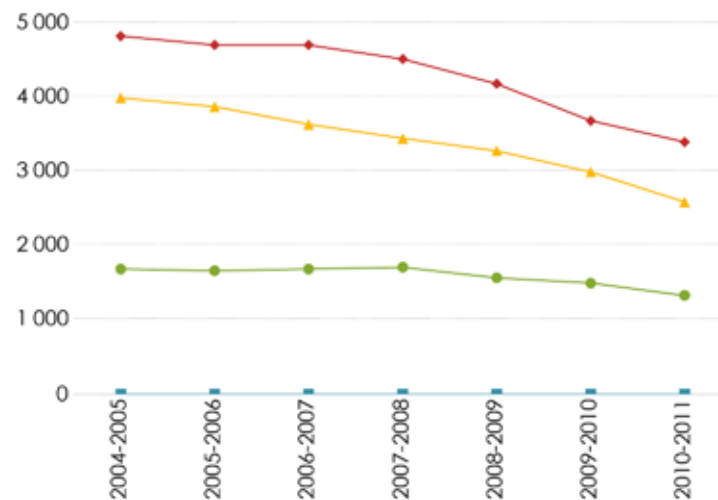
### 1.3. Par groupe d'options





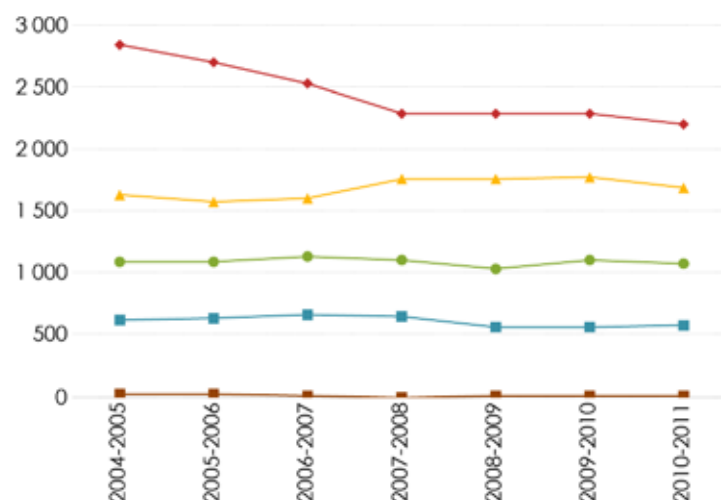
## 2ème degré

	2004-2005	2005-2006	2006-2007	2007-2008	2008-2009	2009-2010	2010-2011
Groupe 1 - Construction métallique	3	7	9	12	0	0	0
Groupe 2 - Construction mécanique	3 997	3 866	3 631	3 457	3 283	2 997	2 592
Groupe 3 - Constructions électrique et électronique	4 827	4 695	4 714	4 517	4 182	3 694	3 404
Groupe 4 - Installations électriques	1 687	1 662	1 701	1 718	1 573	1 505	1 344




## 3ème degré

	2004-2005	2005-2006	2006-2007	2007-2008	2008-2009	2009-2010	2010-2011
Groupe 1 - Construction métallique	627	650	674	655	580	579	593
Groupe 2 - Construction mécanique	1 640	1 580	1 619	1 769	1 768	1 779	1 692
Groupe 3 - Constructions électrique et électronique	2 845	2 710	2 538	2 293	2 298	2 298	2 207
Groupe 4 - Installations électriques	1 102	1 108	1 143	1 119	1 049	1 123	1 090
Groupe 5 - Plastique	37	40	23	13	17	25	21





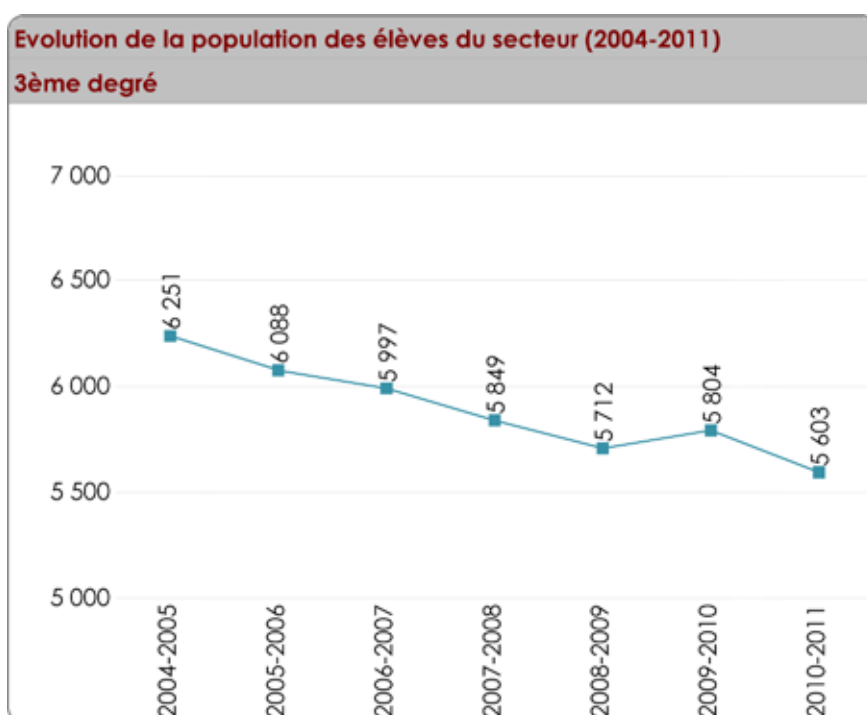
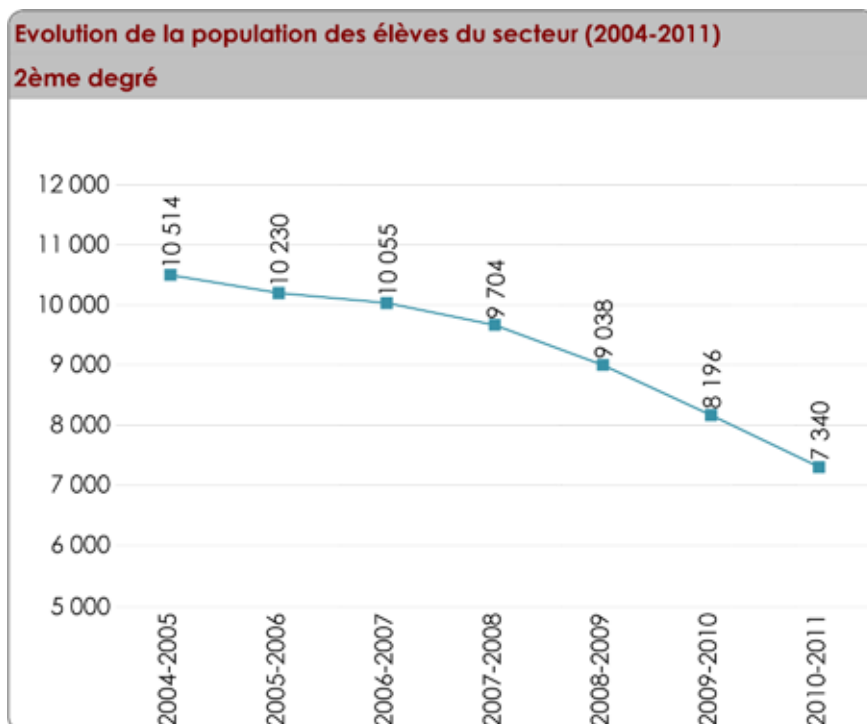




2.

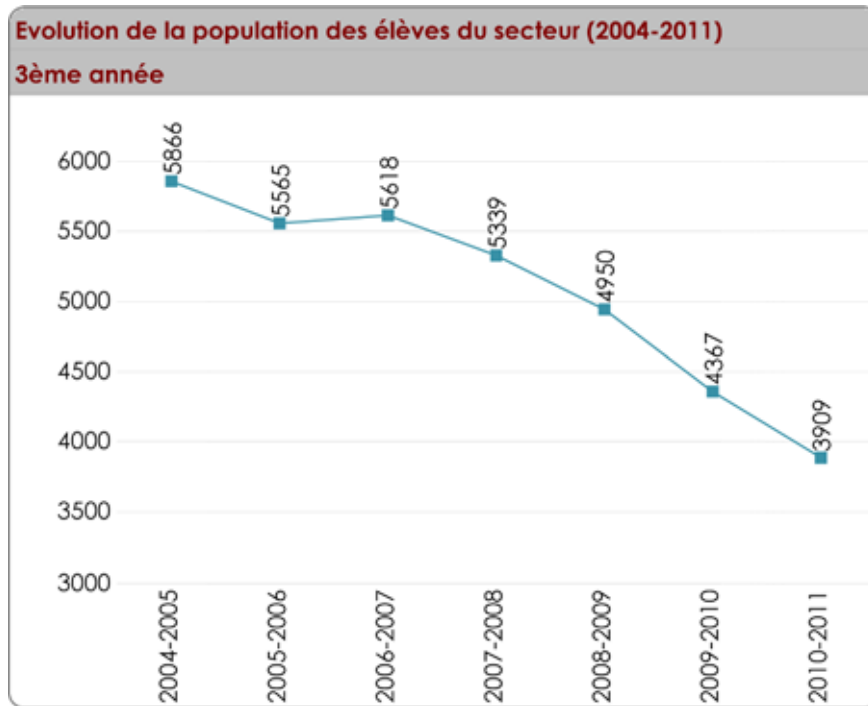
**POPULATION  
PAR DEGRÉ  
ET PAR ANNÉE**

## 2.1. Par degré

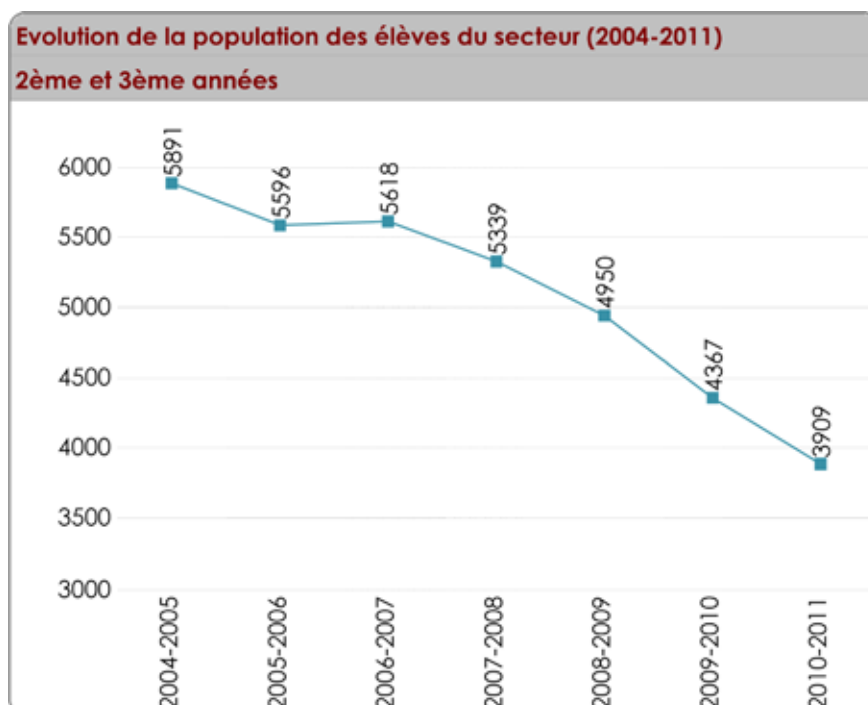


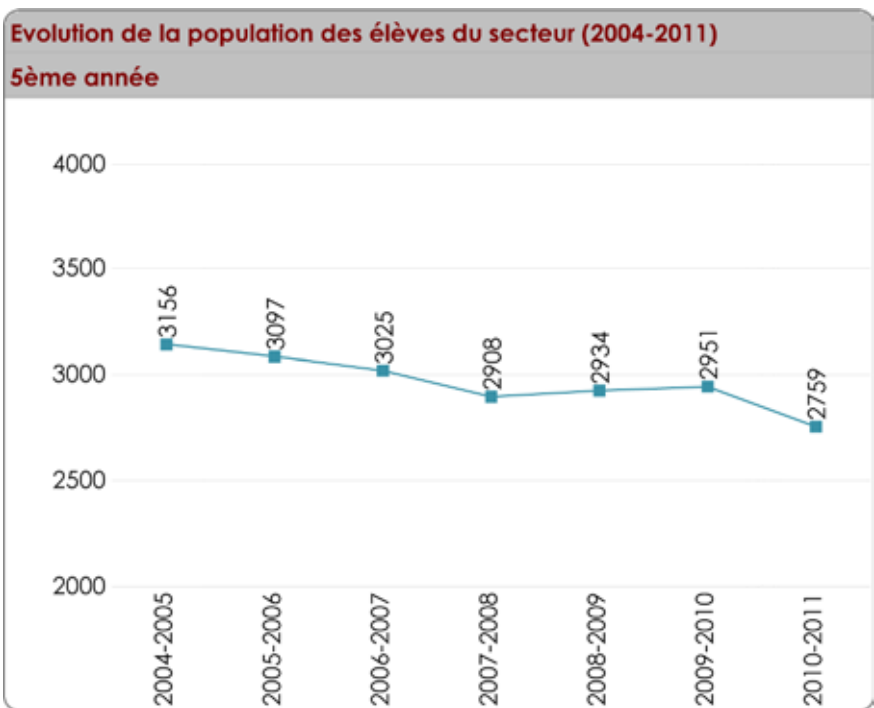
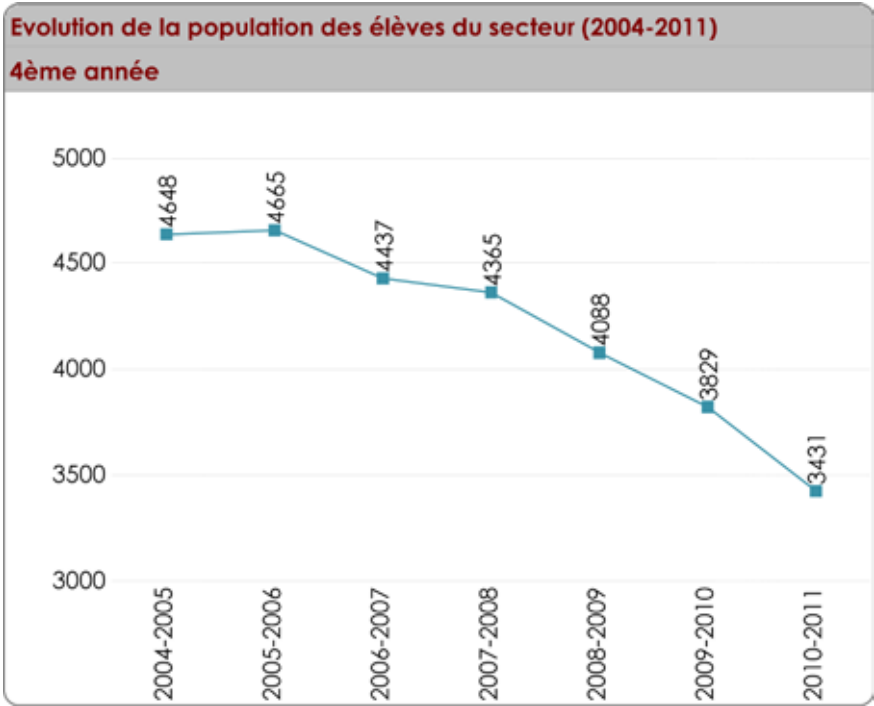


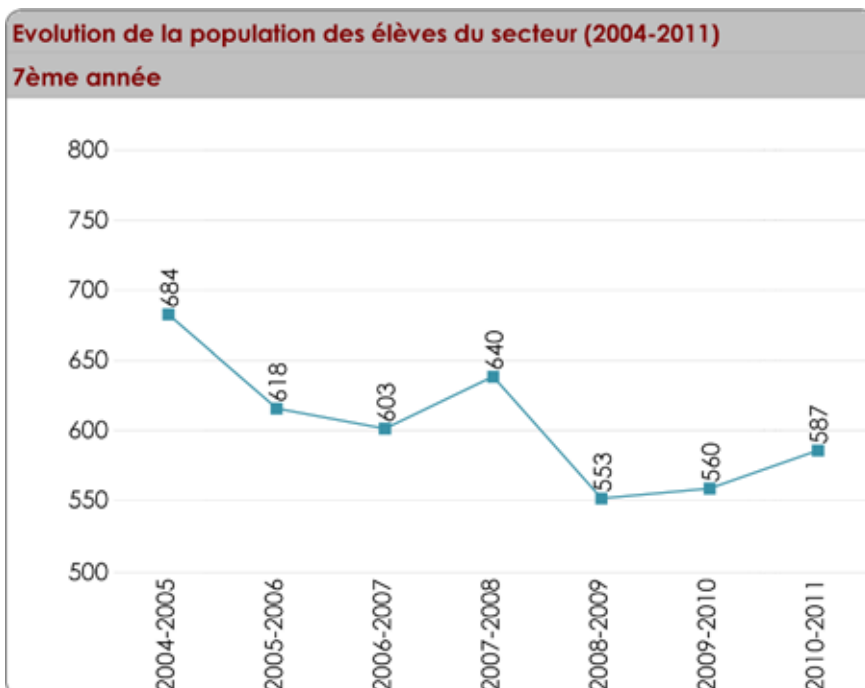
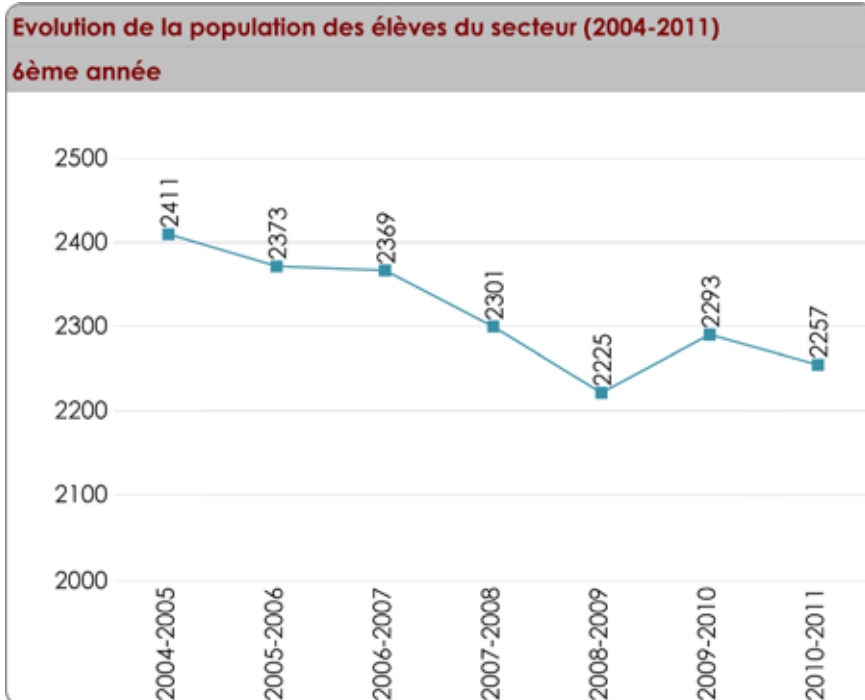
## 2.2. Par année



En 2004-2005 et en 2005-2006, respectivement 25 et 31 élèves étaient inscrits dans une option du secteur au cours de la 2ème année. Ce cas de figure particulier n'existe plus depuis 2006. A toutes fins utiles, voici le graphique incluant ces élèves de deuxième année.







## 2.3. Par année et par option

Répartition par option et province							
2ème degré (3+4)							
	Bruxelles	Brabant wallon	Namur	Hainaut	Liège	Luxembourg	Total
Armurerie	0	0	0	0	71	0	71
Electricité	421	92	113	391	234	93	1344
Electromécanique	437	179	427	900	809	262	3014
Micro-technique	0	0	45	0	0	0	45
Mécanique polyvalente	298	112	347	853	526	385	2521
Scientifique industrielle: électromécanique	7	15	35	100	97	91	345
<b>Total</b>	<b>1163</b>	<b>398</b>	<b>967</b>	<b>2244</b>	<b>1737</b>	<b>831</b>	<b>7340</b>

Répartition par option et province							
5ème							
	Bruxelles	Brabant wallon	Namur	Hainaut	Liège	Luxembourg	Total
Armurier	0	0	0	7	27	0	34
Electricien automatique	101	50	130	220	209	83	793
Electricien installateur-monteur	150	58	40	212	102	34	596
Mécanicien automatique	22	0	57	63	41	58	241
Mécanicien d'entretien	9	13	53	104	96	70	345
Métallier - soudeur	12	7	27	88	85	41	260
Scientifique industrielle: électromécanique	3	3	8	35	27	29	105
Technicien du froid	14	0	0	11	0	0	25
Technicien en micro-technique	0	0	22	0	7	0	29
Technicien en usinage	0	12	0	32	67	0	111
Technicien en électronique	60	19	18	54	59	0	210
Technicien plasturgiste	0	0	4	6	0	0	10
<b>Total</b>	<b>371</b>	<b>162</b>	<b>359</b>	<b>832</b>	<b>720</b>	<b>315</b>	<b>2759</b>



Répartition par option et province							
6ème							
	Bruxelles	Brabant wallon	Namur	Hainaut	Liège	Luxembourg	Total
Armurier	0	0	0	4	39	0	43
Electricien automatique	67	34	101	165	183	91	641
Electricien installateur-monteur	96	45	53	169	99	32	494
Mécanicien automatique	23	0	33	48	32	43	179
Mécanicien d'entretien	7	7	54	95	75	56	294
Métallier - soudeur	11	9	33	55	86	21	215
Scientifique industrielle: électromécanique	5	4	7	38	21	24	99
Technicien du froid	7	0	0	8	0	0	15
Technicien en micro-technique	0	0	17	0	6	0	23
Technicien en usinage	0	10	0	23	63	2	98
Technicien en électronique	33	17	13	40	42	0	145
Technicien plasturgiste	0	0	7	4	0	0	11
<b>Total</b>	<b>249</b>	<b>126</b>	<b>318</b>	<b>649</b>	<b>646</b>	<b>269</b>	<b>2257</b>

Répartition par option et province							
7ème							
	Bruxelles	Brabant wallon	Namur	Hainaut	Liège	Luxembourg	Total
Armurier monteur a bois	0	0	0	0	13	0	13
Compl. en systèmes électroniques de l'automobile	0	8	10	29	0	0	47
Compl. en techniques spécialisées d'armurerie	0	0	0	1	9	0	10
Complément en chaudronnerie	0	0	11	0	10	0	21
Complément en maintenance d'équipements techniques	47	10	38	98	77	44	314
Complément en soudage sur tôles et sur tubes	0	0	21	31	31	14	97
Technicien dessinateur en DAO	0	0	0	10	0	0	10
Technicien en climatisation et conditionnement d'air	0	0	4	15	0	6	25
Technicien en maintenance de systèmes automatisés industriels	9	0	4	25	12	0	50
<b>Total</b>	<b>56</b>	<b>18</b>	<b>88</b>	<b>209</b>	<b>152</b>	<b>64</b>	<b>587</b>

## 2.4. Fréquentation des options en 6<sup>e</sup> et 7<sup>e</sup> années par province

6 <sup>ème</sup> année							
	Bruxelles	Brabant wallon	Namur	Hainaut	Liège	Luxembourg	Total
2004-2005	239	127	310	790	646	292	2404
2005-2006	243	124	317	757	633	299	2373
2006-2007	287	123	312	761	618	268	2369
2007-2008	280	141	304	693	614	269	2301
2008-2009	260	124	300	708	576	257	2225
2009-2010	259	108	313	682	658	273	2293
2010-2011	249	126	318	649	646	269	2257

7 <sup>ème</sup> année							
	Bruxelles	Brabant wallon	Namur	Hainaut	Liège	Luxembourg	Total
2004-2005	74	21	106	201	185	97	684
2005-2006	50	36	83	228	161	60	618
2006-2007	54	31	77	181	176	84	603
2007-2008	44	33	90	214	181	78	640
2008-2009	51	26	82	178	159	57	553
2009-2010	68	25	91	175	146	55	560
2010-2011	56	18	88	209	152	64	587



**2004-05****6ème année**

	Bruxelles	Brabant wallon	Namur	Hainaut	Liège	Luxembourg	Total
Groupe 1	13	9	38	56	93	7	216
Groupe 2	20	19	91	230	194	131	685
Groupe 3	118	50	133	327	272	120	1020
Groupe 4	88	49	40	171	87	34	469
Groupe 5	0	0	8	6	0	0	14

**2005-06****6ème année**

	Bruxelles	Brabant wallon	Namur	Hainaut	Liège	Luxembourg	Total
Groupe 1	11	12	44	51	69	12	199
Groupe 2	23	15	66	203	167	136	610
Groupe 3	114	57	143	325	293	116	1048
Groupe 4	95	40	53	170	104	35	497
Groupe 5	0	0	11	8	0	0	19

**2006-07****6ème année**

	Bruxelles	Brabant wallon	Namur	Hainaut	Liège	Luxembourg	Total
Groupe 1	9	6	39	63	113	11	241
Groupe 2	27	8	75	209	180	99	598
Groupe 3	127	73	146	299	250	124	1019
Groupe 4	124	36	43	187	75	34	499
Groupe 5	0	0	9	3	0	0	12

**2007-08****6ème année**

	Bruxelles	Brabant wallon	Namur	Hainaut	Liège	Luxembourg	Total
Groupe 1	6	13	31	70	101	7	228
Groupe 2	26	17	66	220	183	125	637
Groupe 3	119	68	150	249	226	112	924
Groupe 4	129	43	48	154	104	25	503
Groupe 5	0	0	9	0	0	0	9

<b>2008-09</b>							
<b>6ème année</b>							
	Bruxelles	Brabant wallon	Namur	Hainaut	Liège	Luxembourg	Total
Groupe 1	10	8	31	61	80	12	202
Groupe 2	27	19	68	223	167	104	608
Groupe 3	125	65	143	277	264	98	972
Groupe 4	98	32	54	147	65	43	439
Groupe 5	0	0	4	0	0	0	4

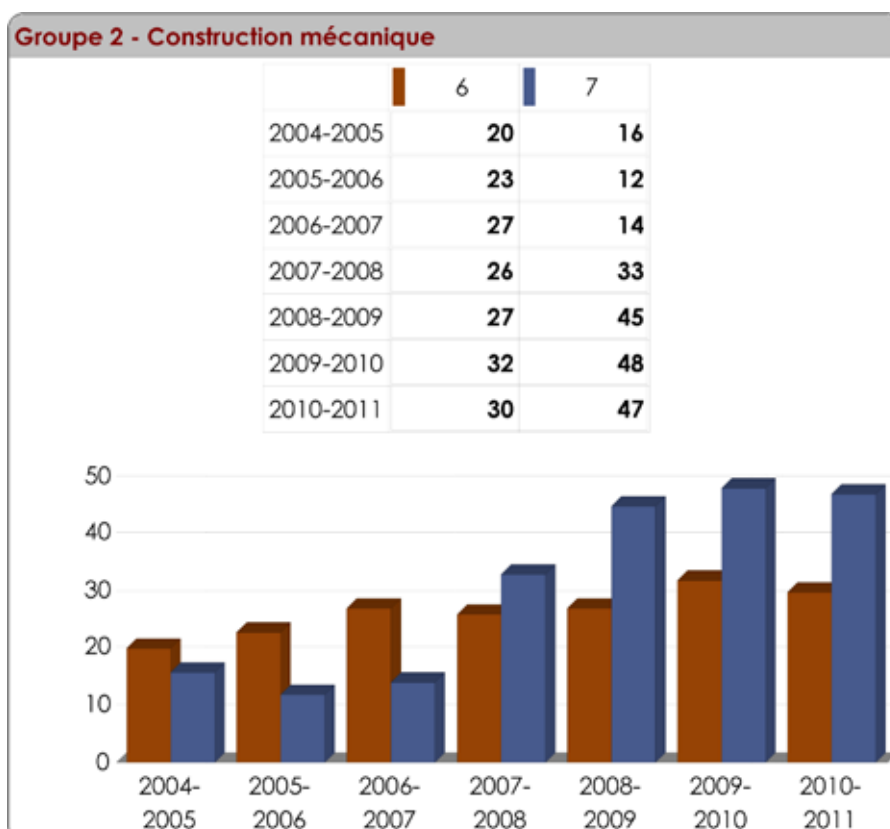
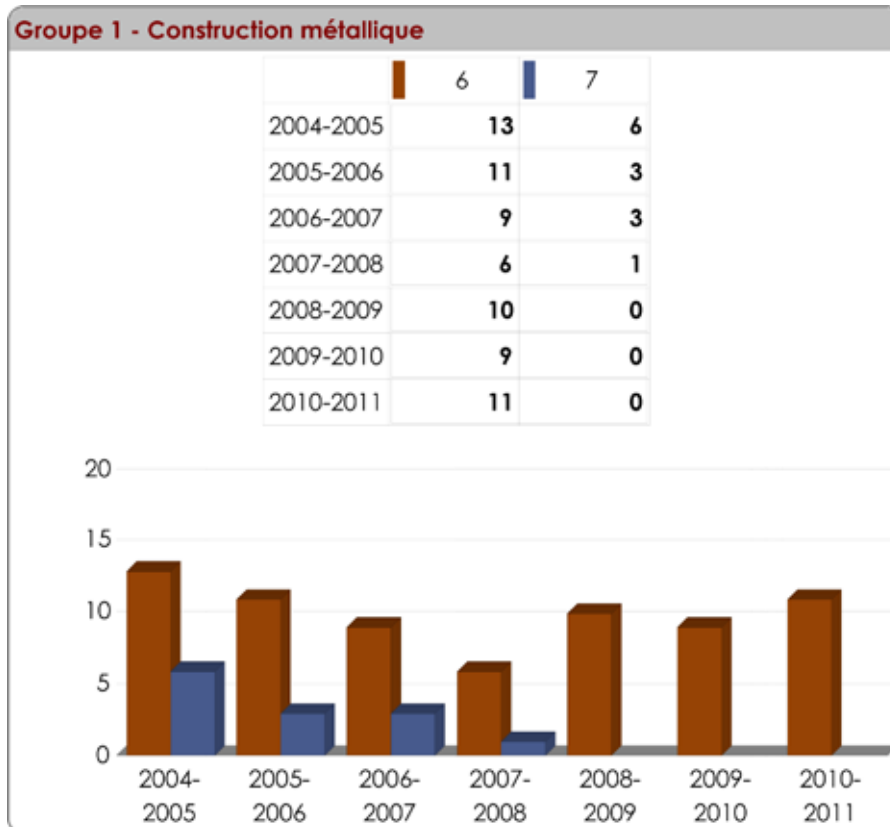
<b>2009-10</b>							
<b>6ème année</b>							
	Bruxelles	Brabant wallon	Namur	Hainaut	Liège	Luxembourg	Total
Groupe 1	9	9	40	66	97	8	229
Groupe 2	32	15	68	181	219	116	631
Groupe 3	113	52	146	268	247	105	931
Groupe 4	105	32	53	162	95	44	491
Groupe 5	0	0	6	5	0	0	11

<b>2010-2011</b>							
<b>6ème année</b>							
	Bruxelles	Brabant wallon	Namur	Hainaut	Liège	Luxembourg	Total
Groupe 1	11	9	33	55	86	21	215
Groupe 2	30	17	87	170	209	101	614
Groupe 3	112	55	138	251	252	115	923
Groupe 4	96	45	53	169	99	32	494
Groupe 5	0	0	7	4	0	0	11



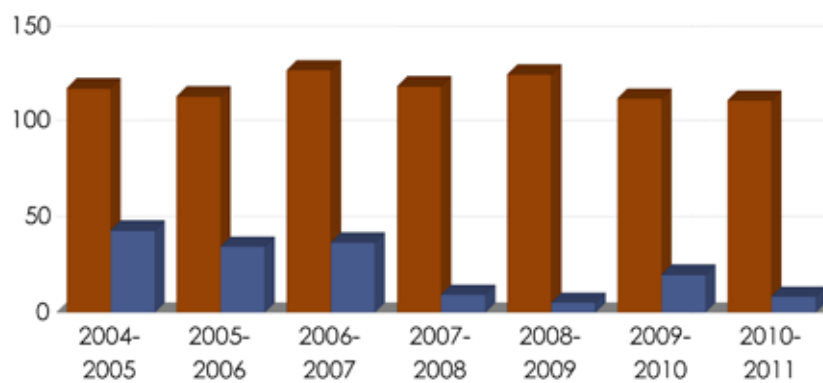
## 2.5. Graphiques d'évolution par province et à Bruxelles-Capitale

### 2.5.1. Bruxelles-Capitale



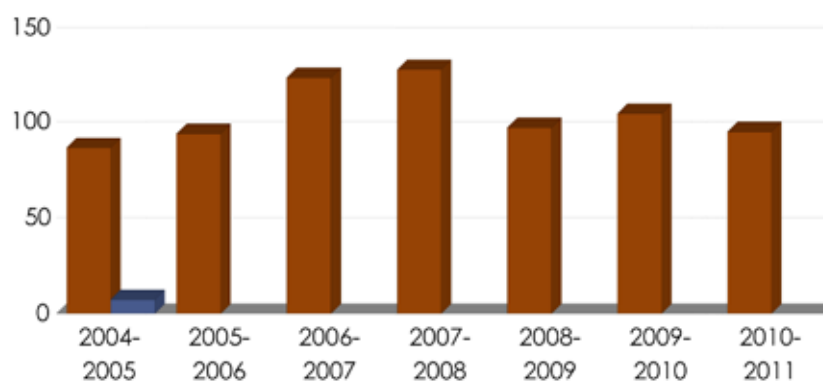
### Groupe 3 - Construction électrique et électronique

	6	7
2004-2005	118	44
2005-2006	114	35
2006-2007	127	37
2007-2008	119	10
2008-2009	125	6
2009-2010	113	20
2010-2011	112	9



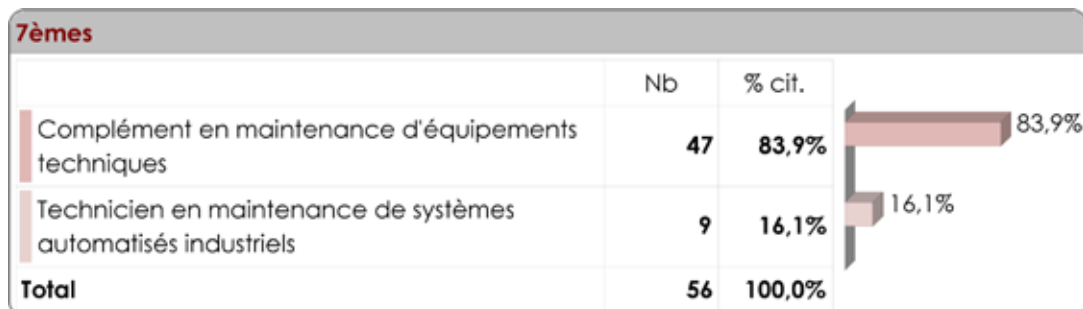
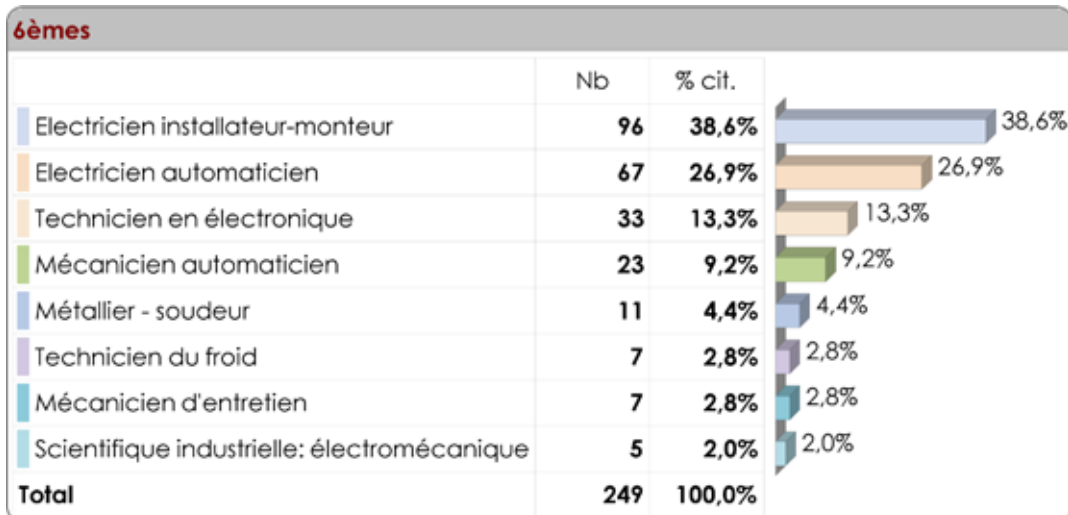
### Groupe 4 - Installations électriques

	6	7
2004-2005	88	8
2005-2006	95	0
2006-2007	124	0
2007-2008	129	0
2008-2009	98	0
2009-2010	105	0
2010-2011	96	0

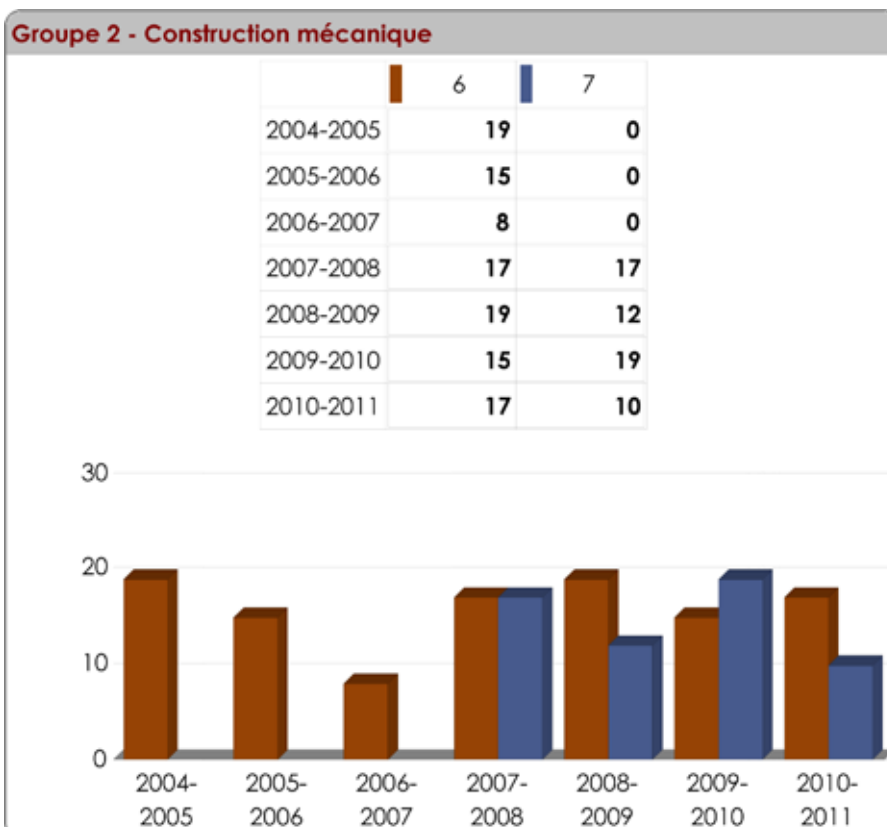
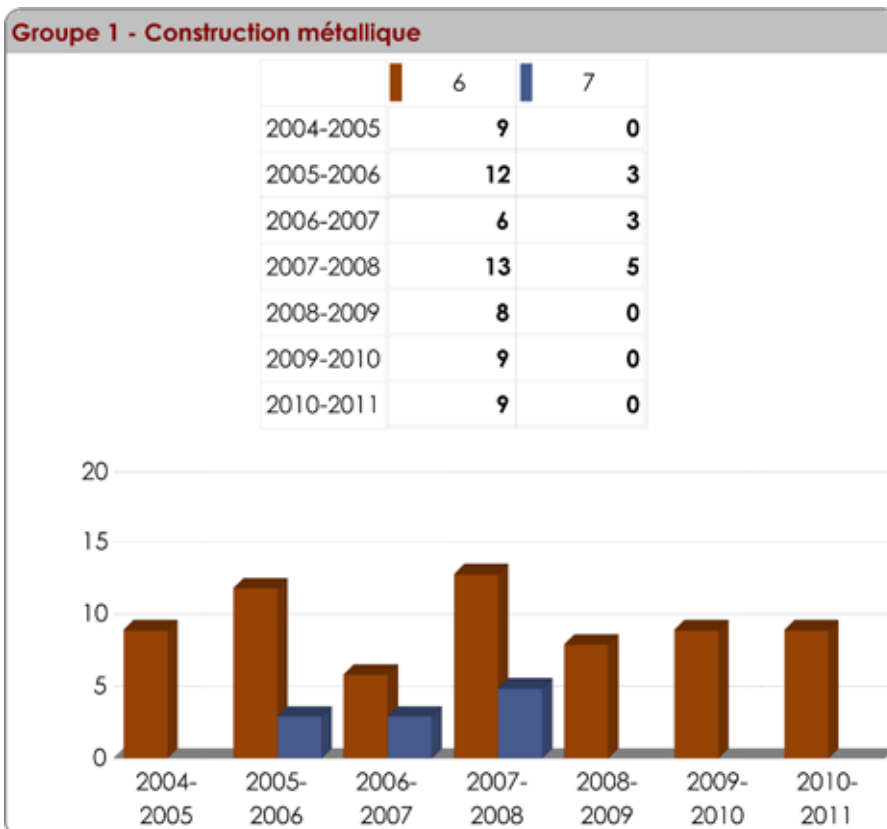




## Classement des options selon leur fréquentation en 2010-2011



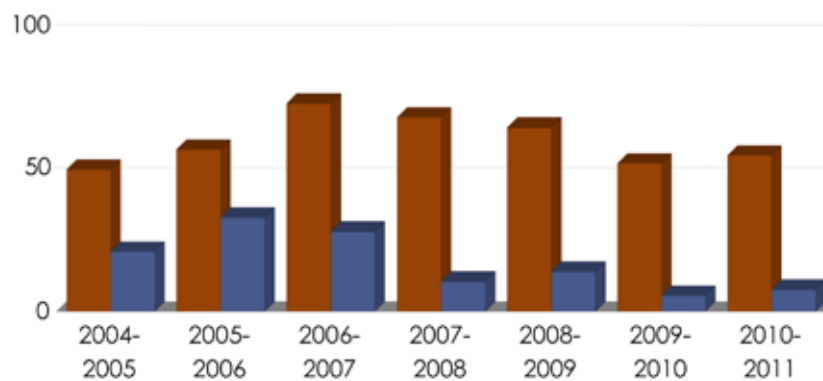
## 2.5.2. Brabant wallon





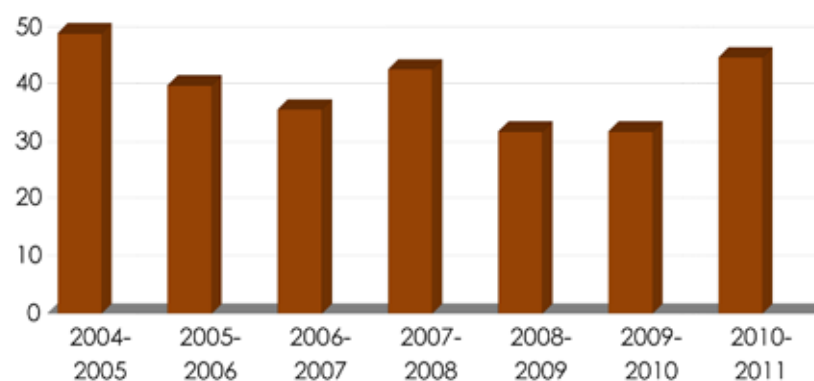
### Groupe 3 - Construction électrique et électronique

	6	7
2004-2005	50	21
2005-2006	57	33
2006-2007	73	28
2007-2008	68	11
2008-2009	65	14
2009-2010	52	6
2010-2011	55	8

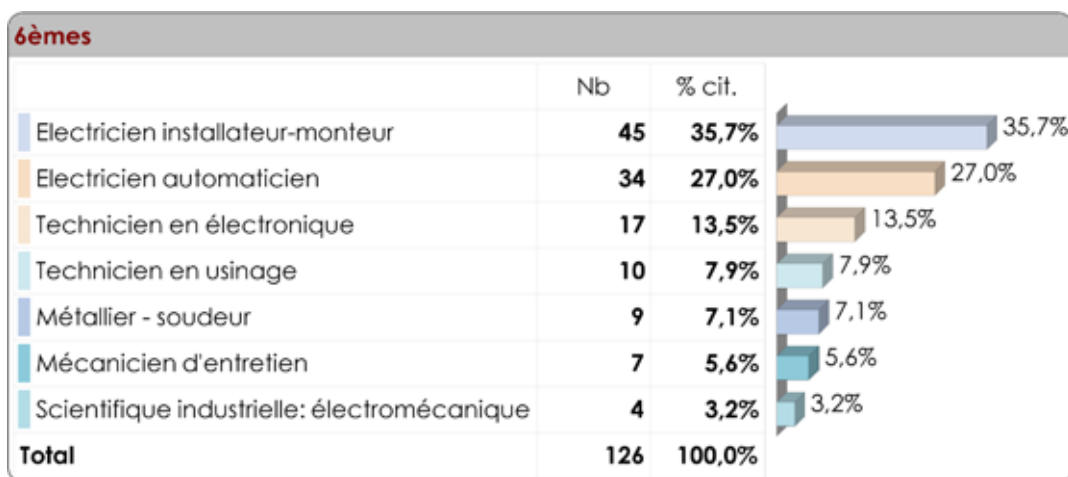


### Groupe 4 - Installations électriques

	6	7
2004-2005	49	
2005-2006	40	
2006-2007	36	
2007-2008	43	
2008-2009	32	
2009-2010	32	
2010-2011	45	



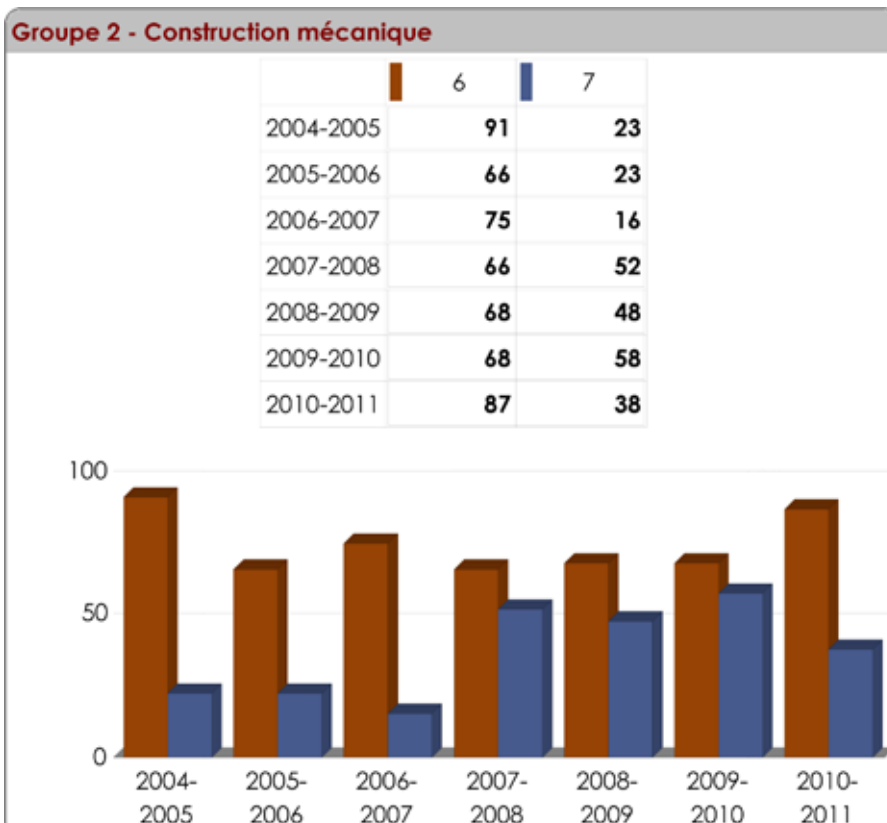
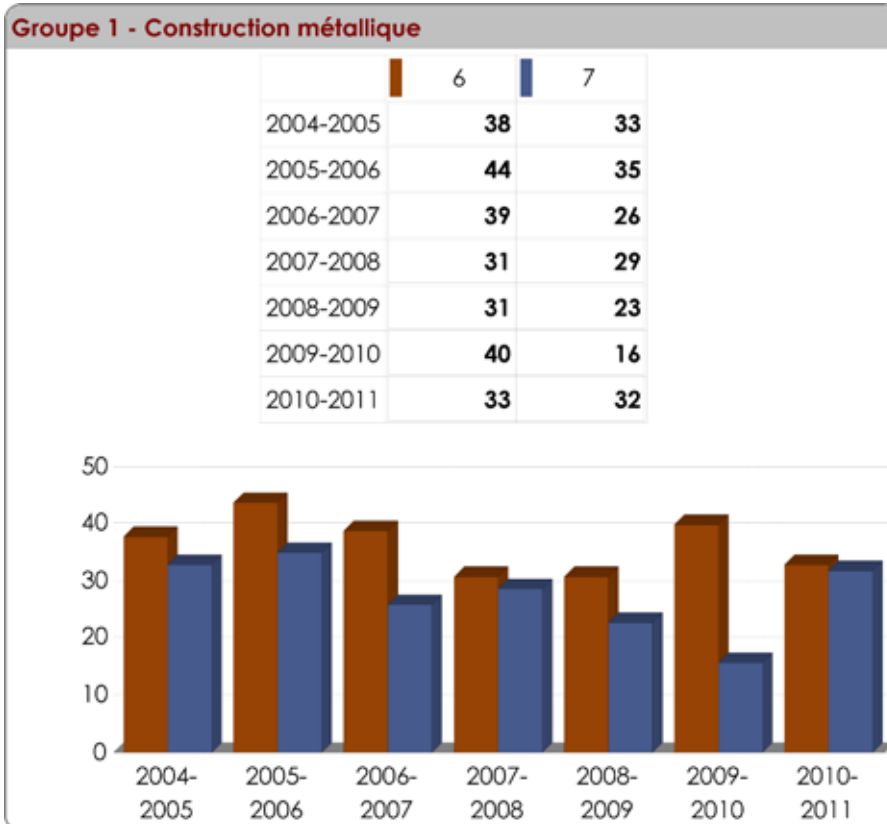
## Classement des options selon leur fréquentation en 2010-2011





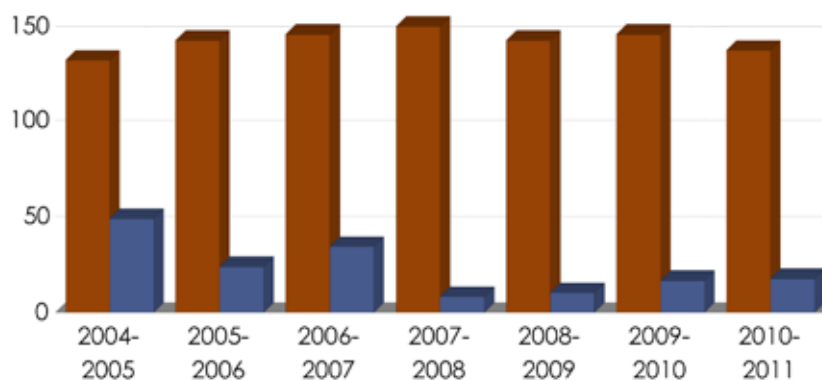


### 2.5.3. Namur



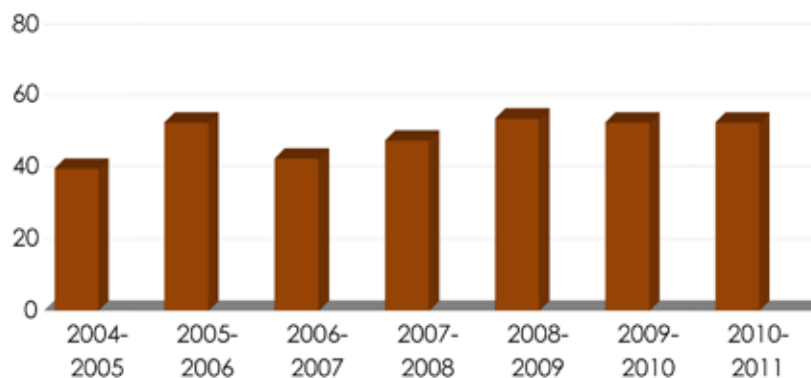
### Groupe 3 - Construction électrique et électronique

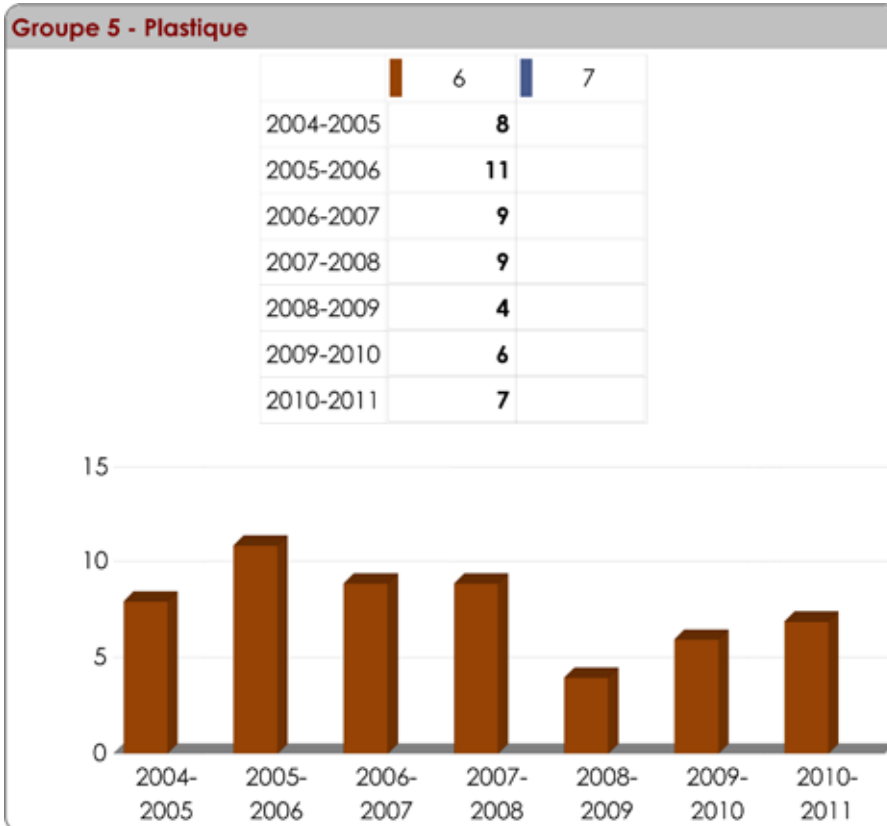
	6	7
2004-2005	133	50
2005-2006	143	25
2006-2007	146	35
2007-2008	150	9
2008-2009	143	11
2009-2010	146	17
2010-2011	138	18



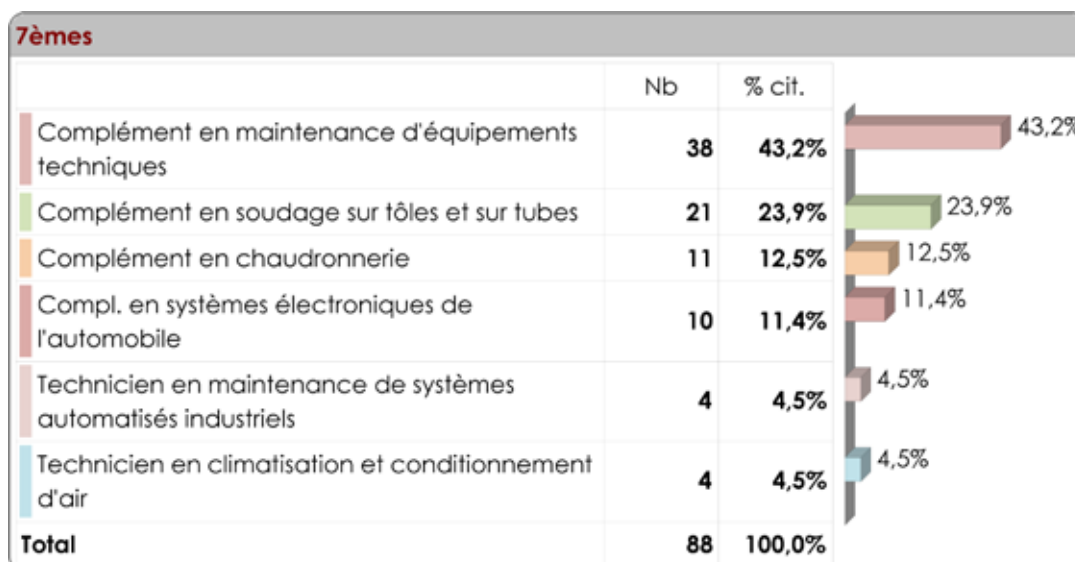
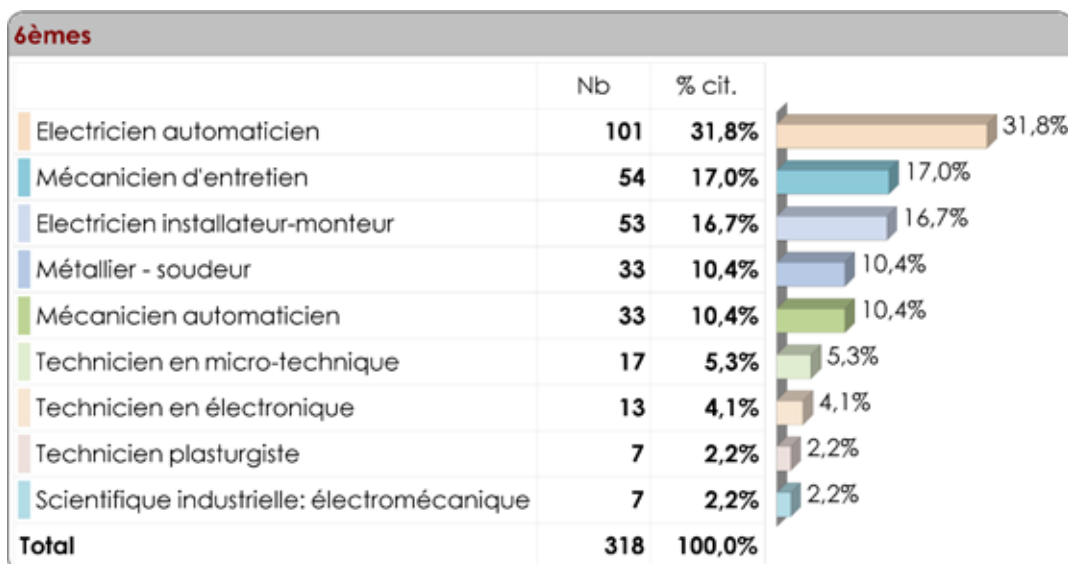
### Groupe 4 - Installations électriques

	6	7
2004-2005	40	
2005-2006	53	
2006-2007	43	
2007-2008	48	
2008-2009	54	
2009-2010	53	
2010-2011	53	



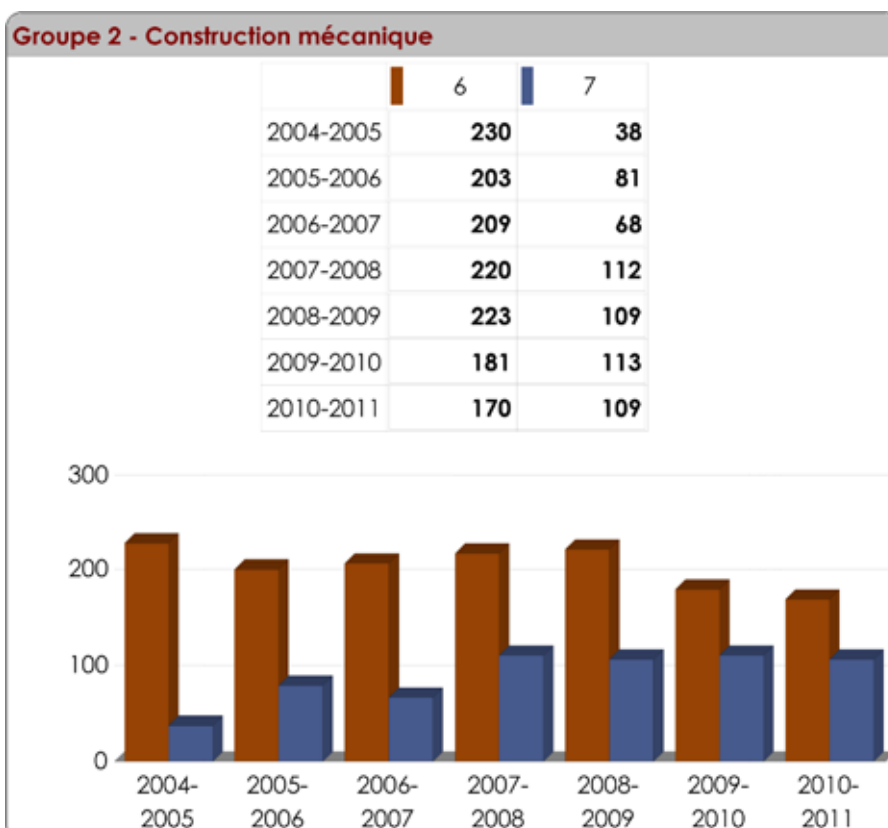
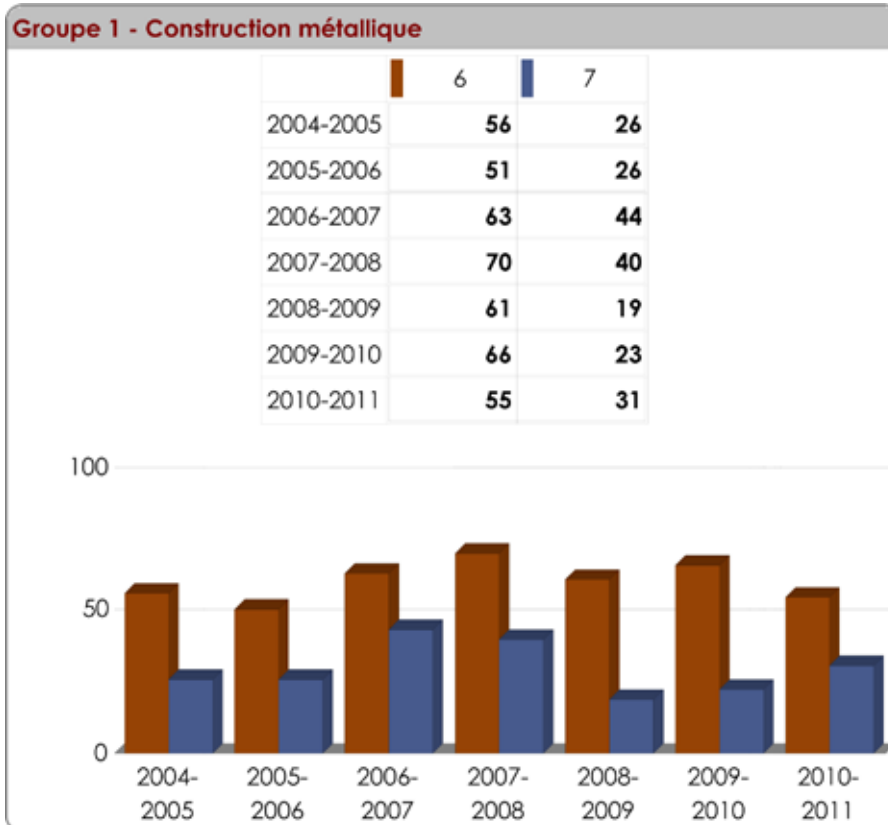


## Classement des options selon leur fréquentation en 2010-2011



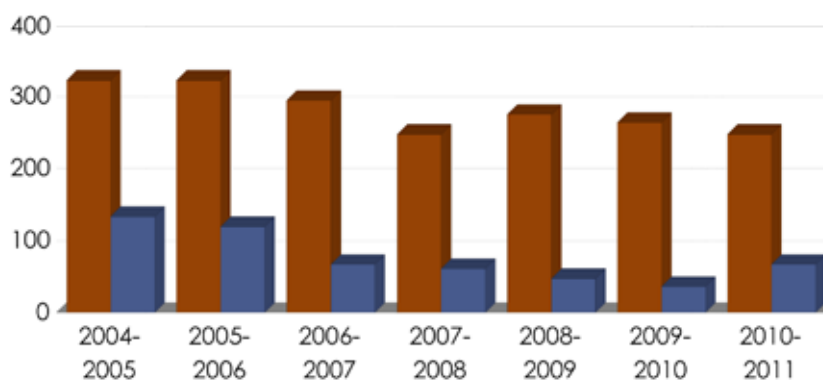


## 2.5.4. Hainaut



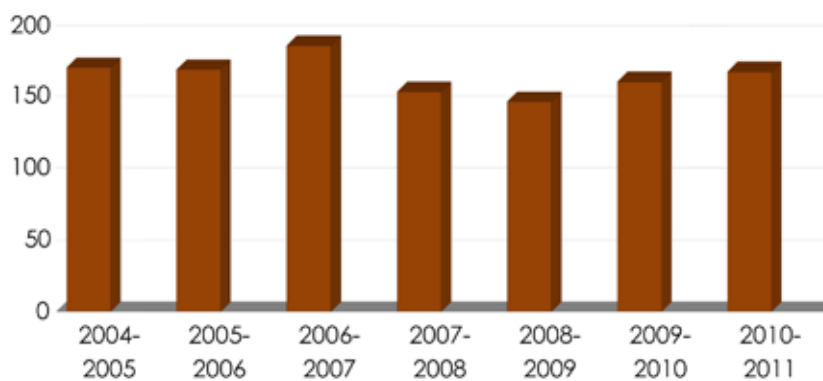
### Groupe 3 - Construction électrique et électronique

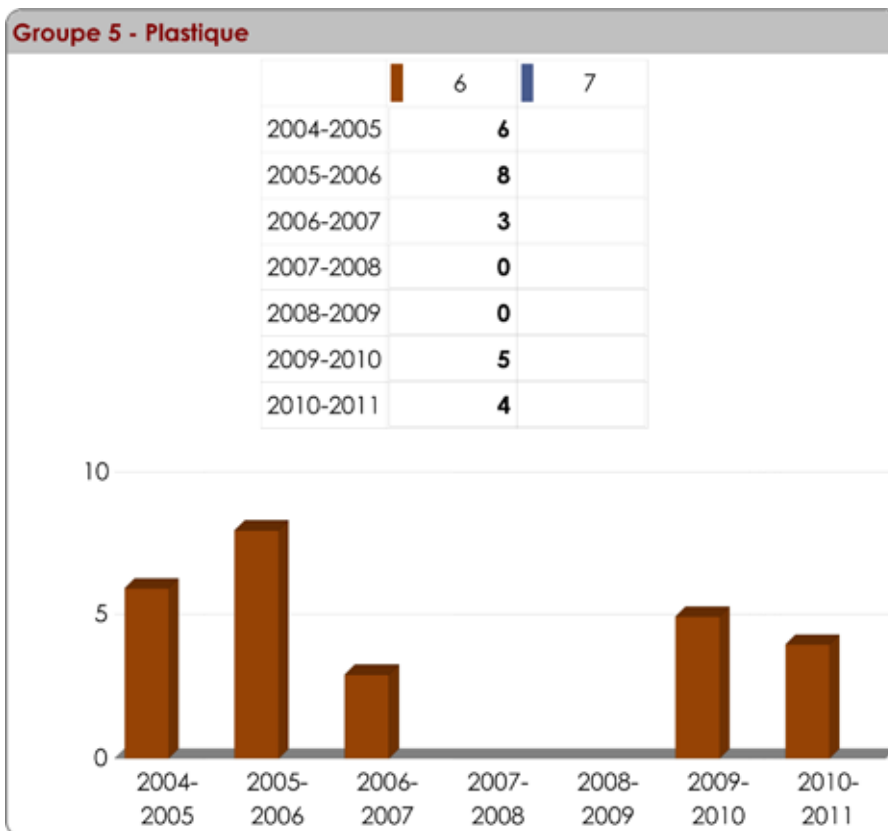
	6	7
2004-2005	327	137
2005-2006	325	121
2006-2007	299	69
2007-2008	249	62
2008-2009	277	50
2009-2010	268	39
2010-2011	251	69



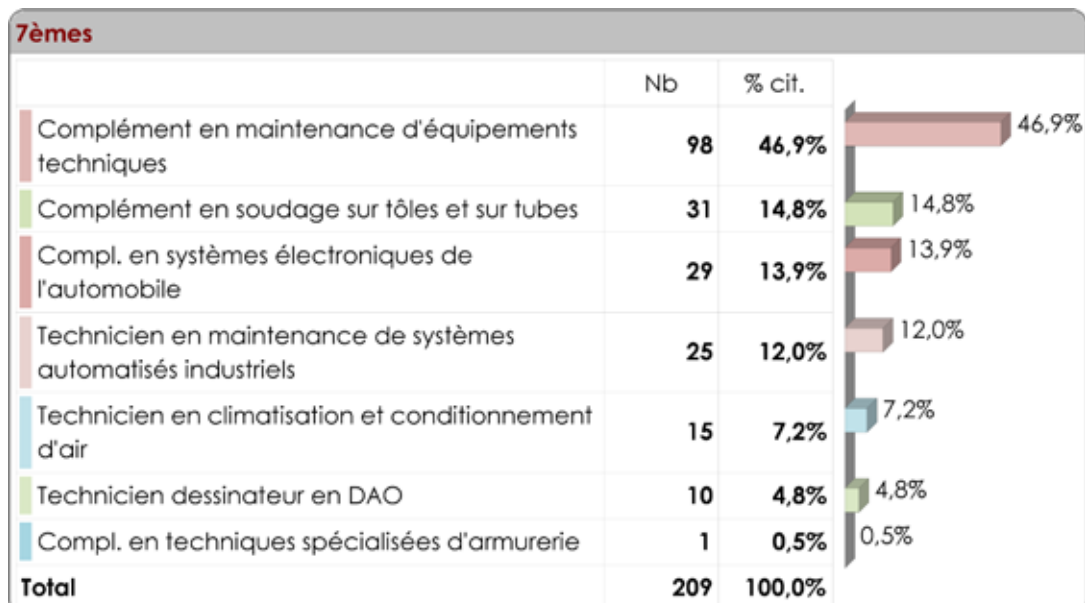
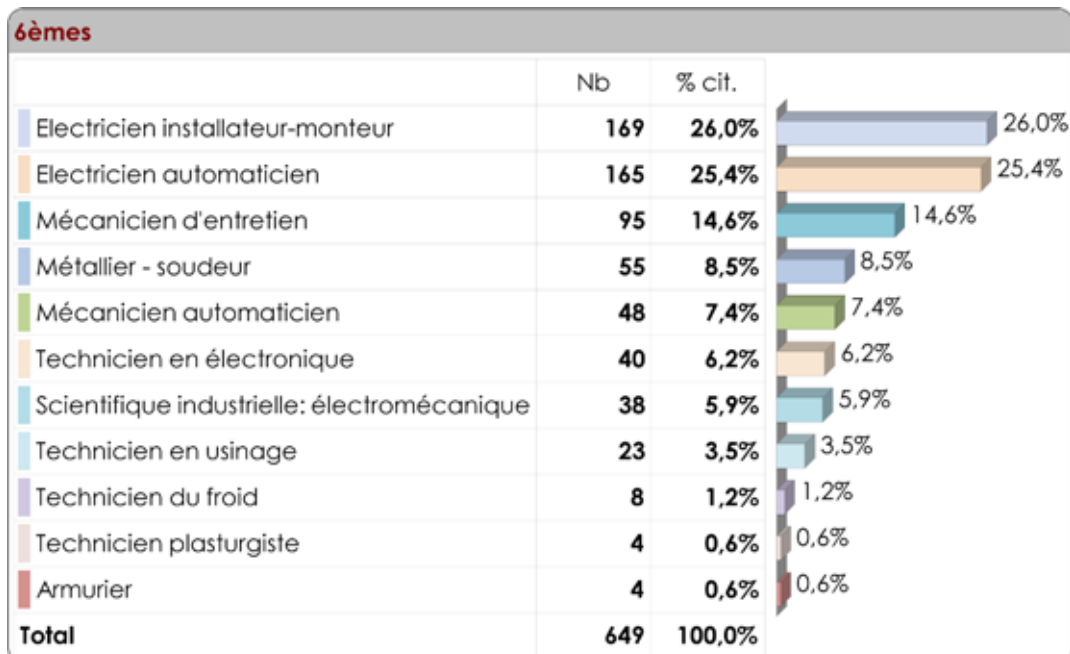
### Groupe 4 - Installations électriques

	6	7
2004-2005	171	
2005-2006	170	
2006-2007	187	
2007-2008	154	
2008-2009	147	
2009-2010	162	
2010-2011	169	





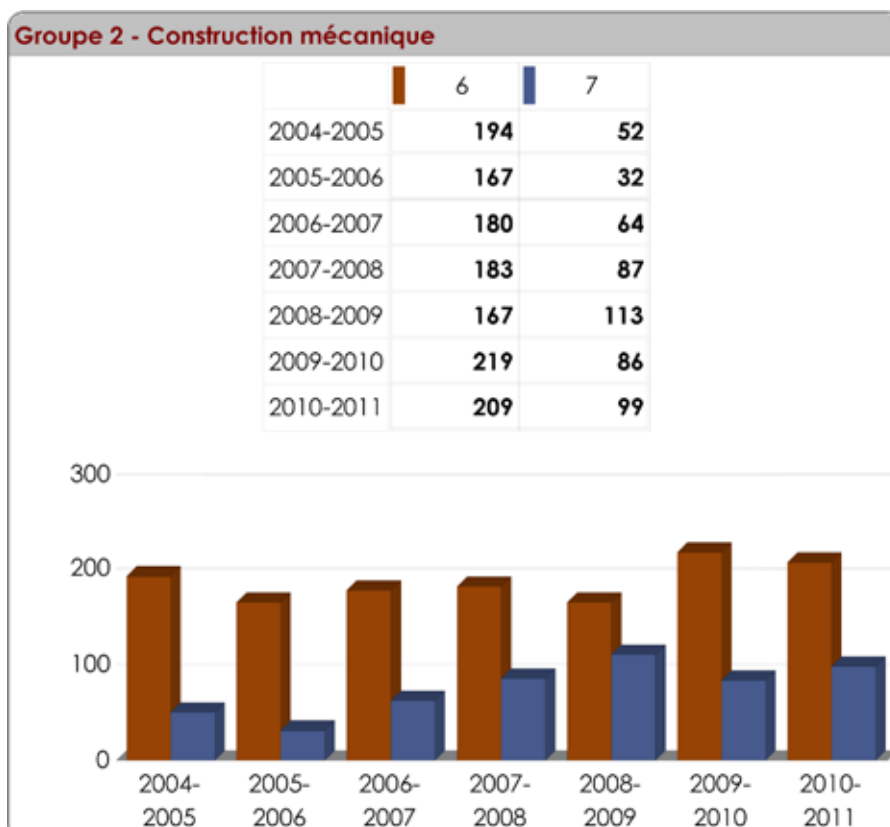
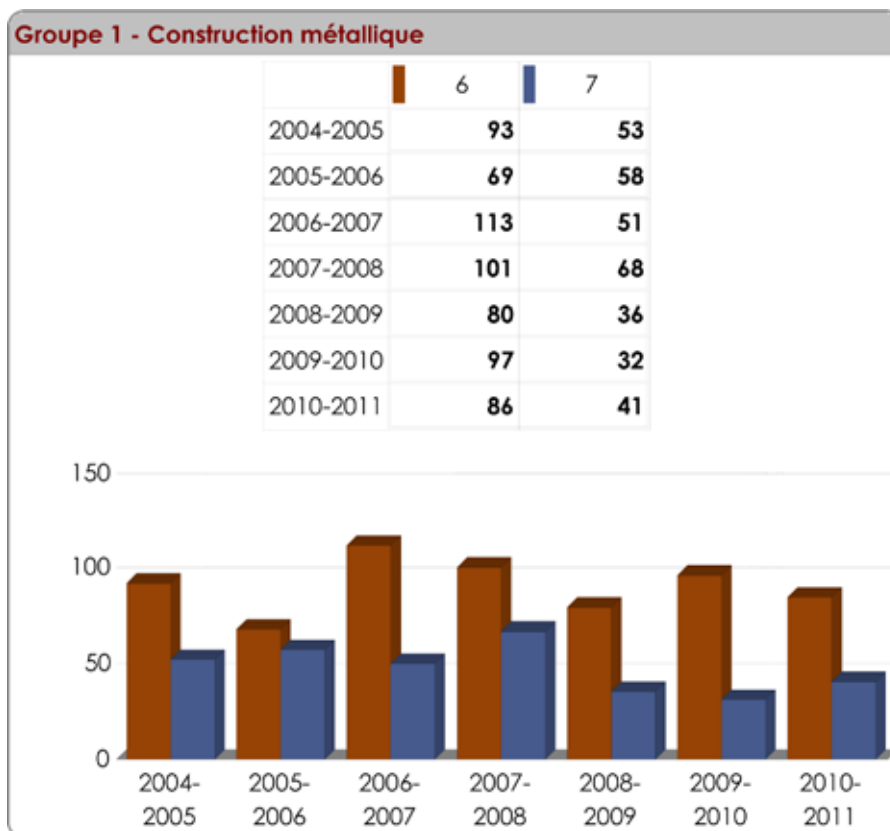
## Classement des options selon leur fréquentation en 2010-2011





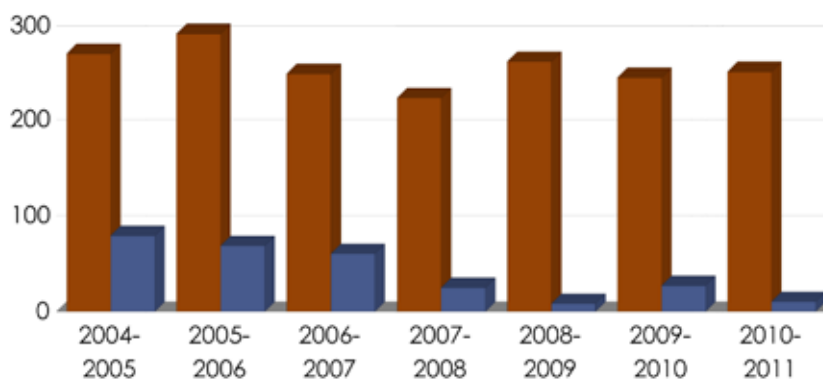


## 2.5.5. Liège



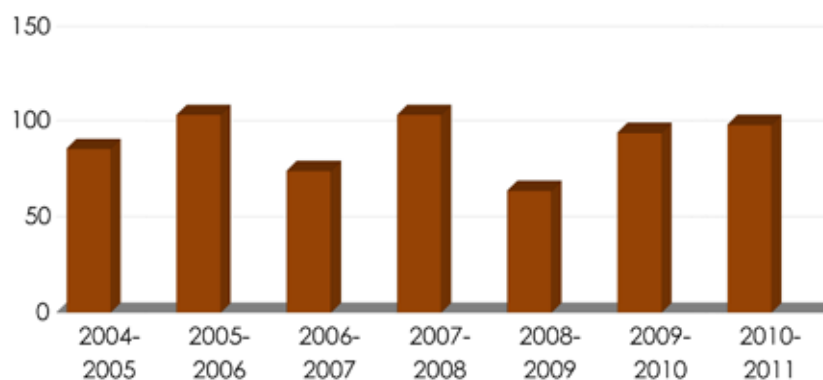
### Groupe 3 - Construction électrique et électronique

	6	7
2004-2005	272	80
2005-2006	293	71
2006-2007	250	61
2007-2008	226	26
2008-2009	264	10
2009-2010	247	28
2010-2011	252	12



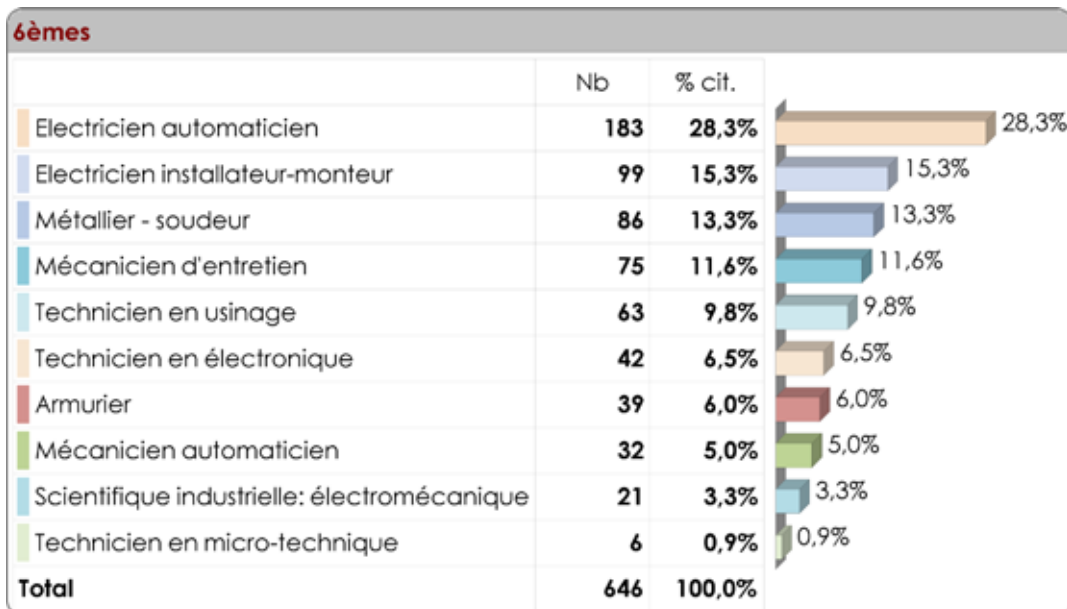
### Groupe 4 - Installations électriques

	6	7
2004-2005	87	
2005-2006	104	
2006-2007	75	
2007-2008	104	
2008-2009	65	
2009-2010	95	
2010-2011	99	

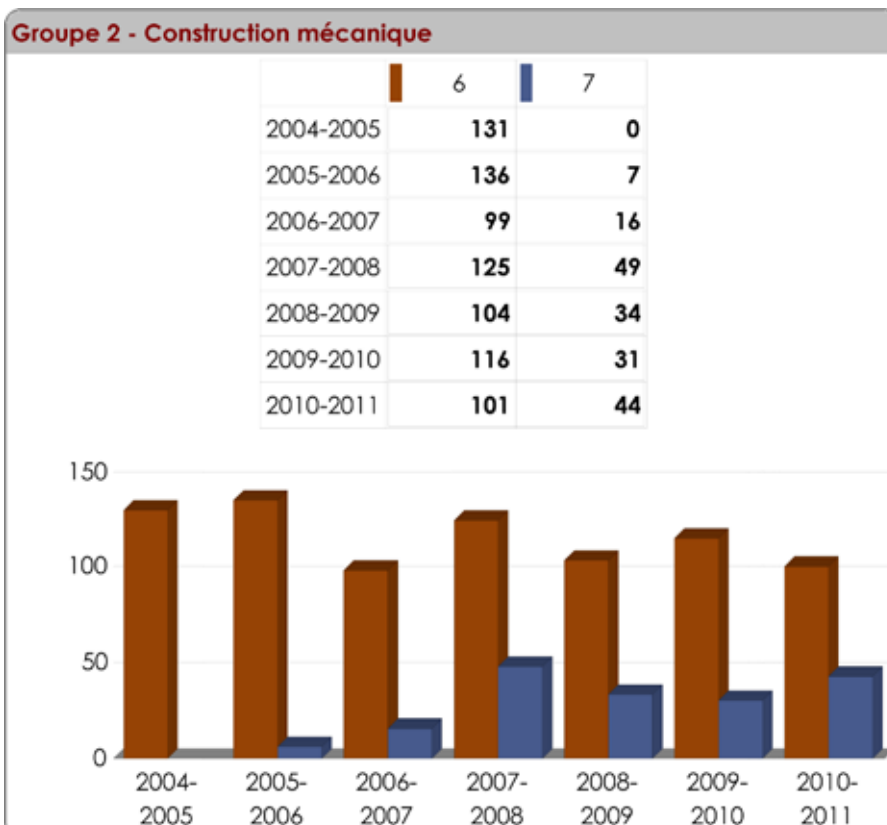
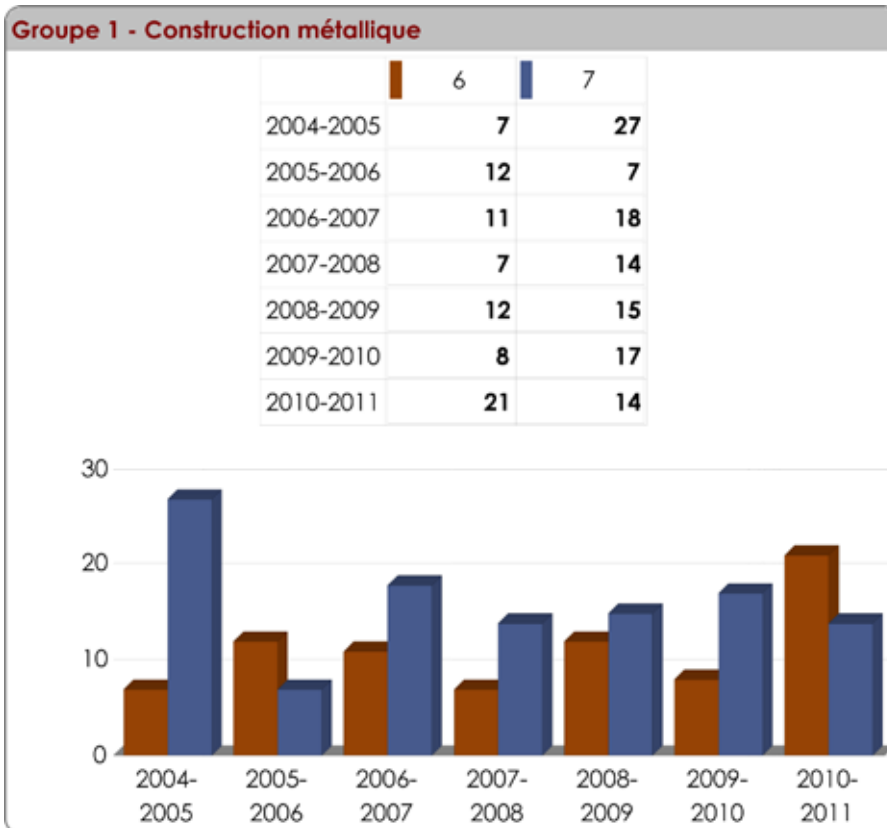




## Classement des options selon leur fréquentation en 2010-2011



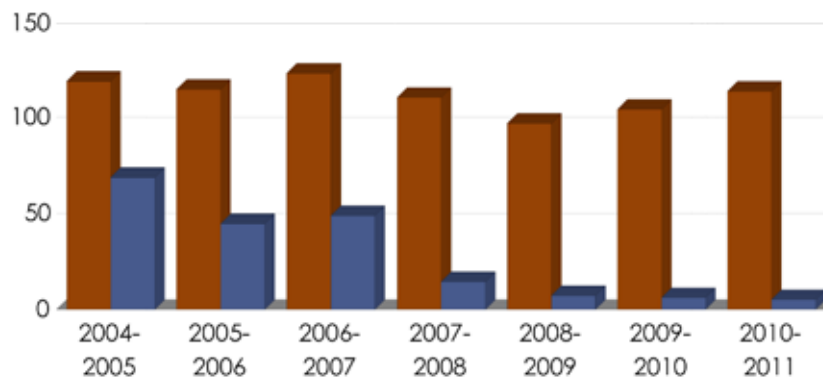
## 2.5.6. Luxembourg





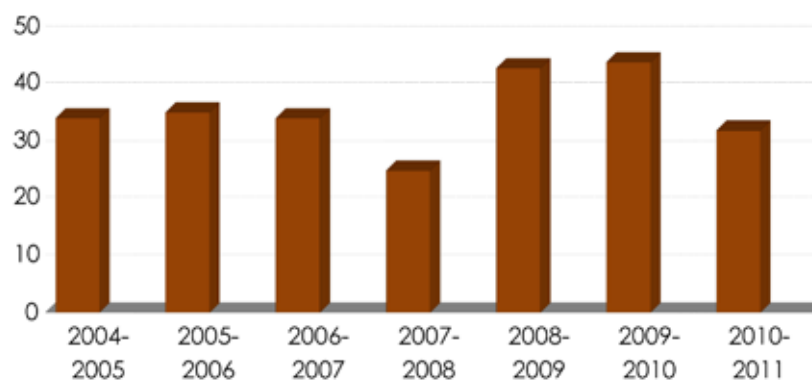
### Groupe 3 - Construction électrique et électronique

	6	7
2004-2005	120	70
2005-2006	116	46
2006-2007	124	50
2007-2008	112	15
2008-2009	98	8
2009-2010	105	7
2010-2011	115	6

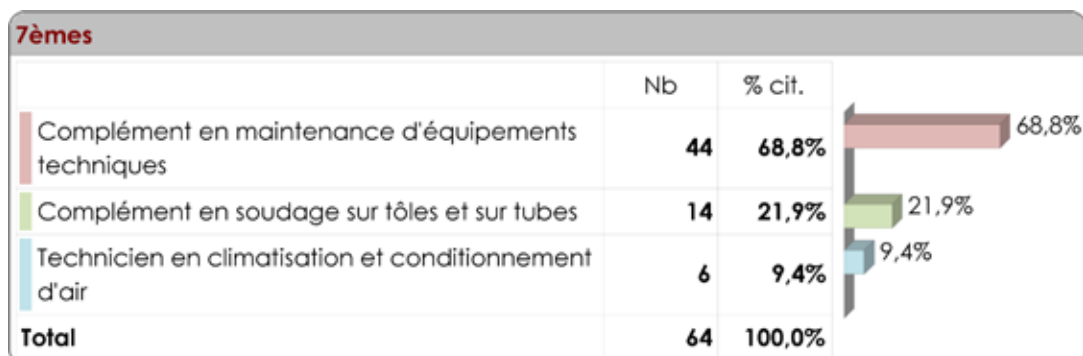
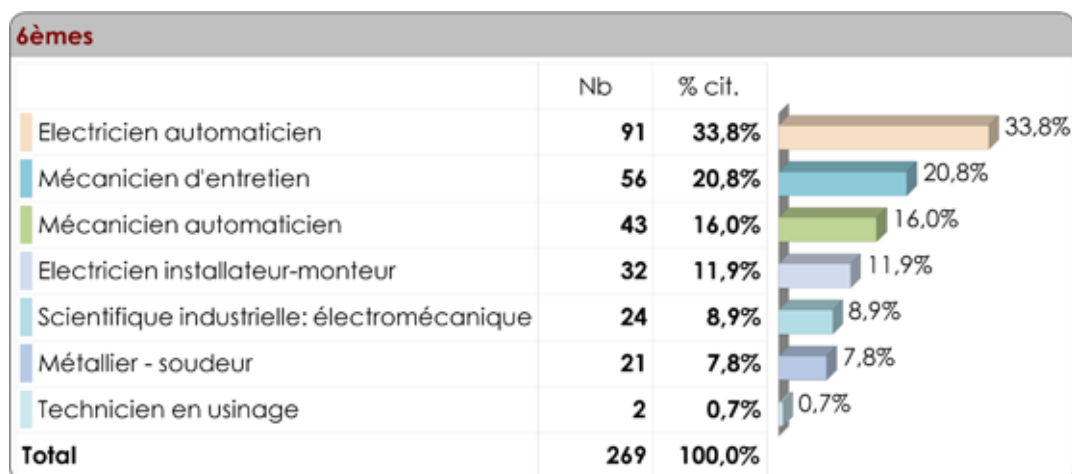


### Groupe 4 - Installations électriques

	6	7
2004-2005	34	
2005-2006	35	
2006-2007	34	
2007-2008	25	
2008-2009	43	
2009-2010	44	
2010-2011	32	



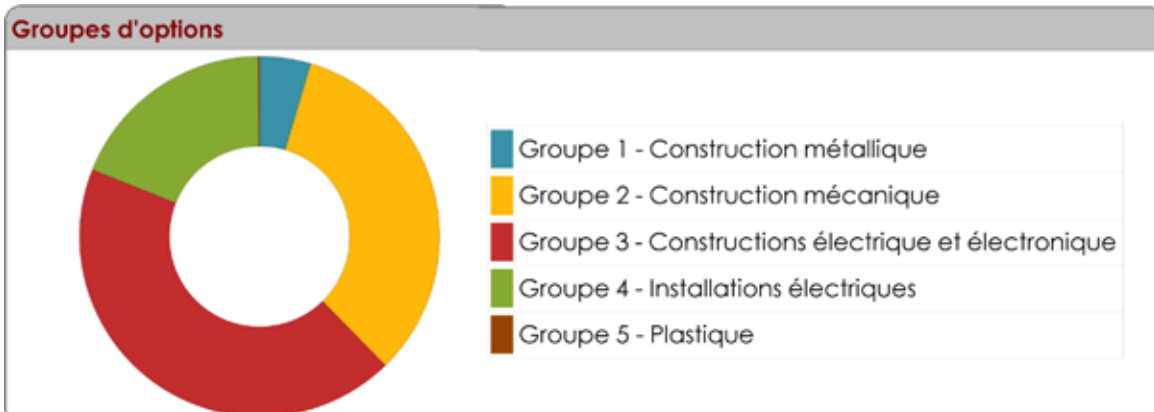
## Classement des options selon leur fréquentation en 2010-2011





## 2.6. Situation par province et par groupe d'options en 2010-2011

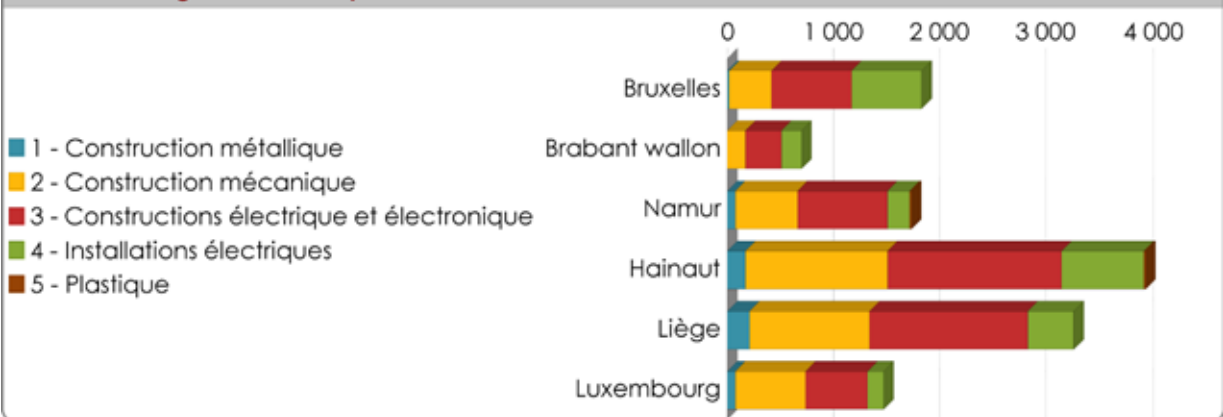
Groupes d'options		
	Nb	% cit.
Groupe 1 - Construction métallique	593	4,6%
Groupe 2 - Construction mécanique	4 284	33,1%
Groupe 3 - Constructions électrique et électronique	5 611	43,4%
Groupe 4 - Installations électriques	2 434	18,8%
Groupe 5 - Plastique	21	0,2%



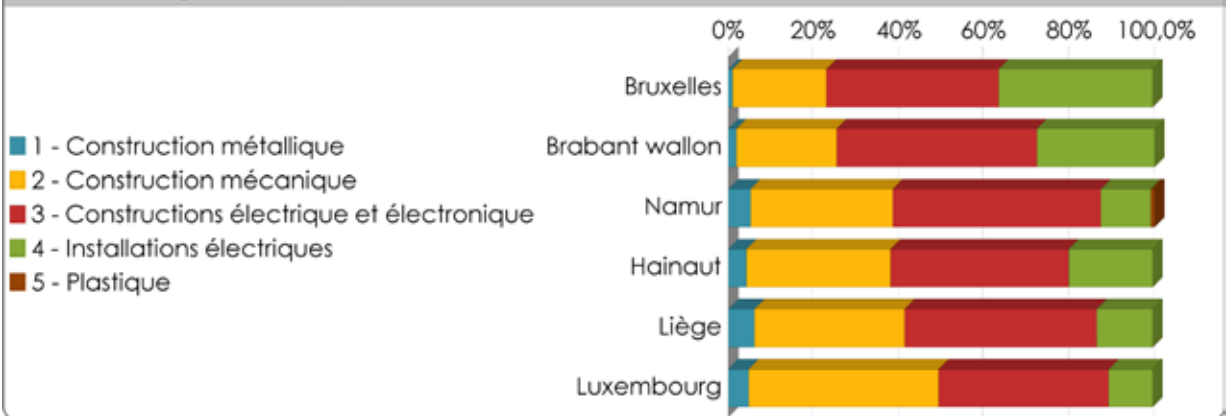
**Province ou région de Bxl-Capitale**  
**Options groupées**

	Bruxelles	Brabant wallon	Namur	Hainaut	Liège	Luxembourg	Total
1 - Construction métallique	23	16	92	174	212	76	593
2 - Construction mécanique	406	164	582	1 338	1 136	658	4 284
3 - Constructions électrique et électronique	743	329	841	1 640	1 472	586	5 611
4 - Installations électriques	667	195	206	772	435	159	2 434
5 - Plastique	0	0	11	10	0	0	21
<b>Total</b>	<b>1 839</b>	<b>704</b>	<b>1 732</b>	<b>3 934</b>	<b>3 255</b>	<b>1 479</b>	<b>12 943</b>

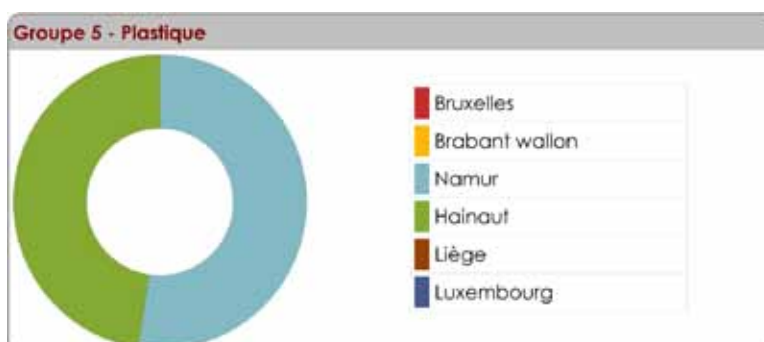
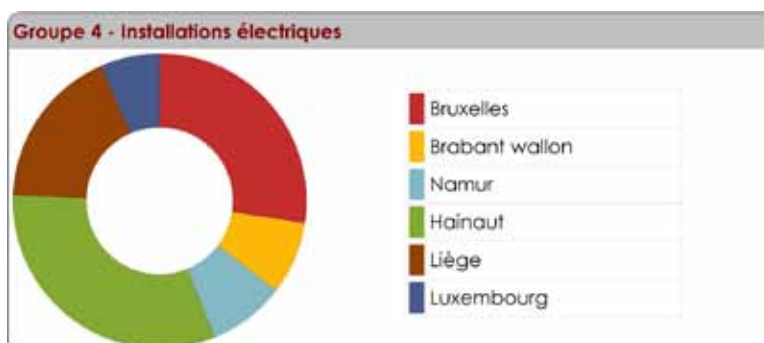
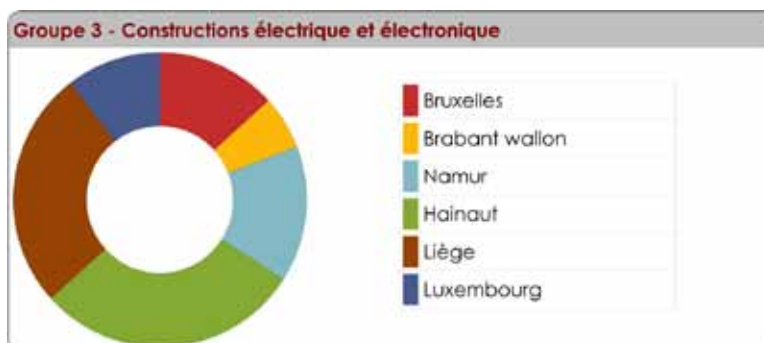
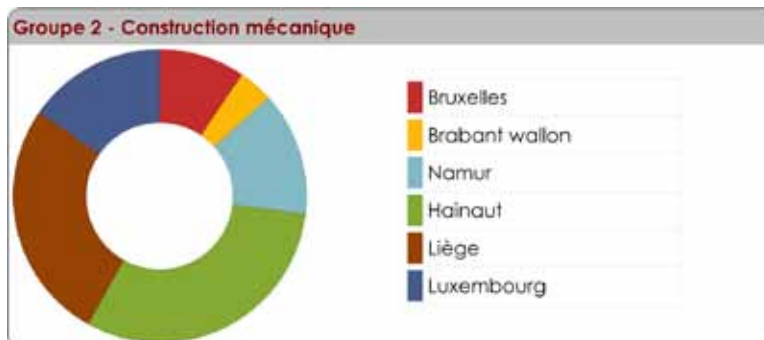
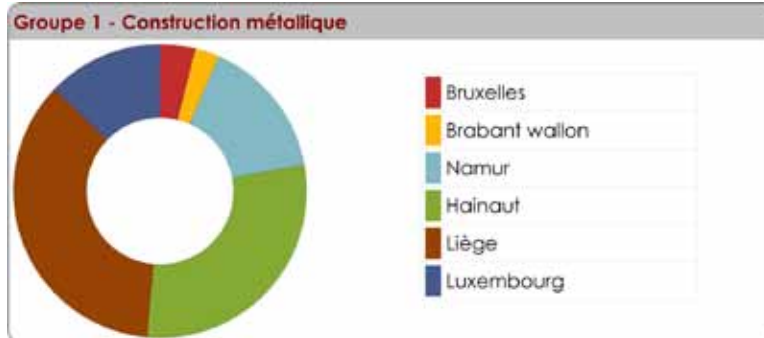
**Options groupées**  
**Province ou région de Bxl-Capitale**



**Options groupées**  
**Province ou région de Bxl-Capitale**











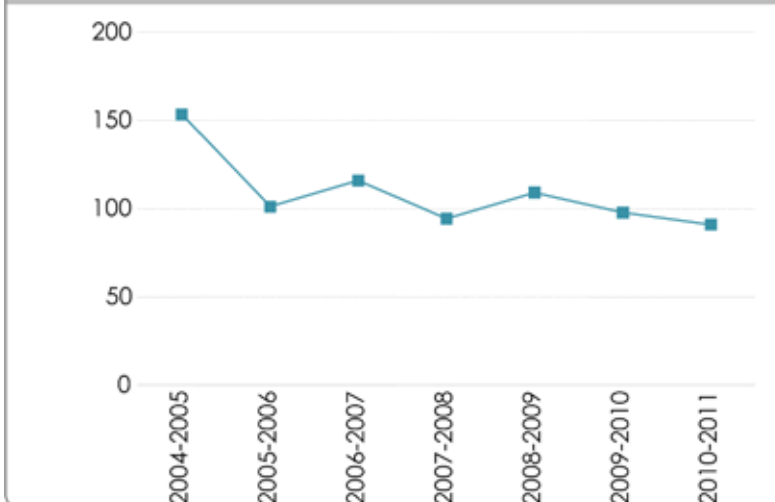
# 3. FOCUS

### 3.1. Focus sur le sexe des élèves

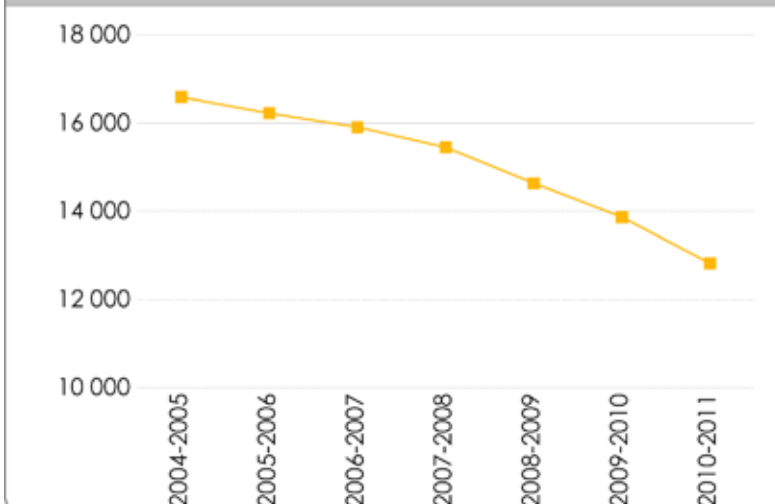
#### 3.1.1. Evolution temporelle

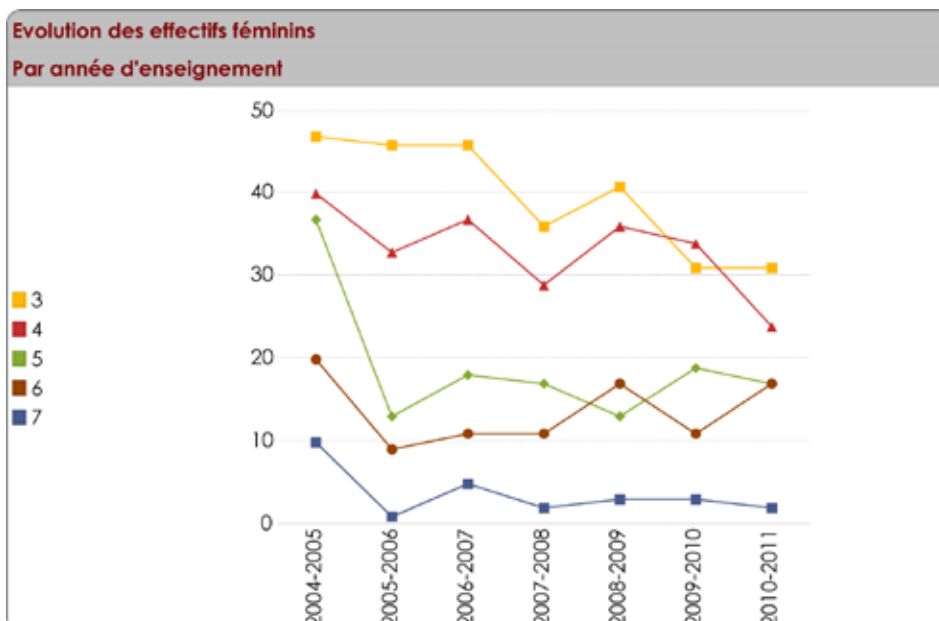
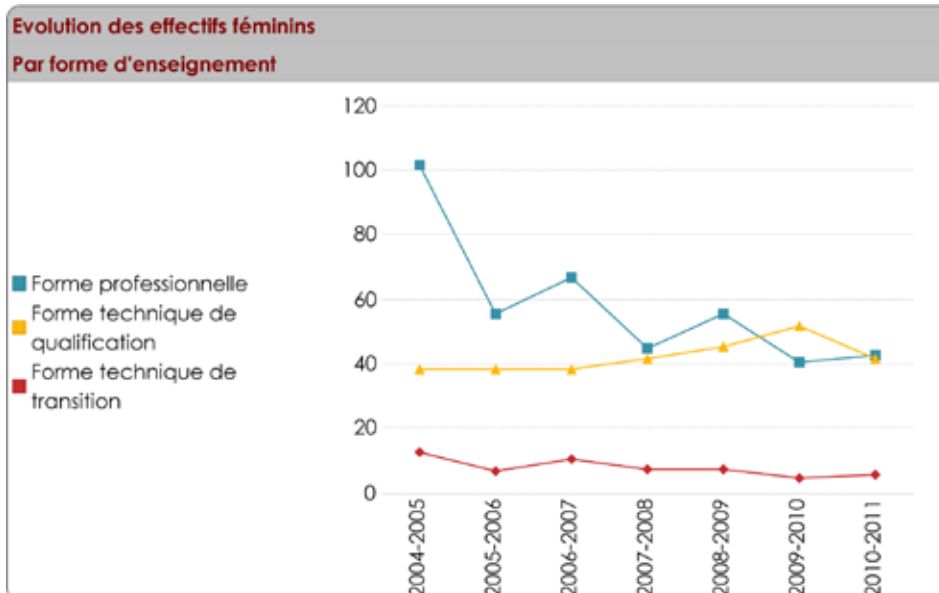
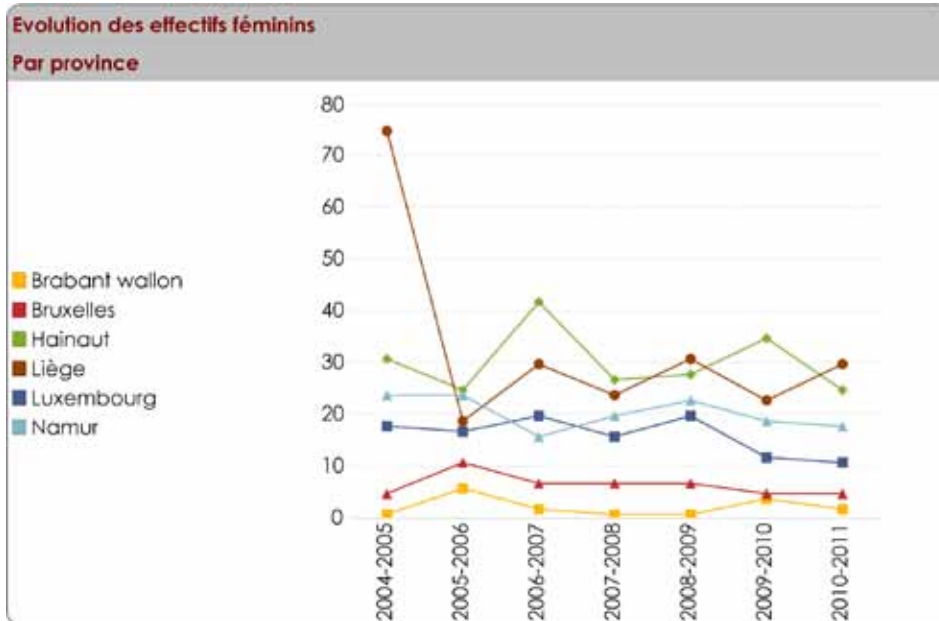
Evolution des effectifs par sexe			
	F	H	Total
2004-2005	154	16 636	16 790
2005-2006	102	16 247	16 349
2006-2007	117	15 935	16 052
2007-2008	95	15 458	15 553
2008-2009	110	14 640	14 750
2009-2010	98	13 902	14 000
2010-2011	91	12 852	12 943

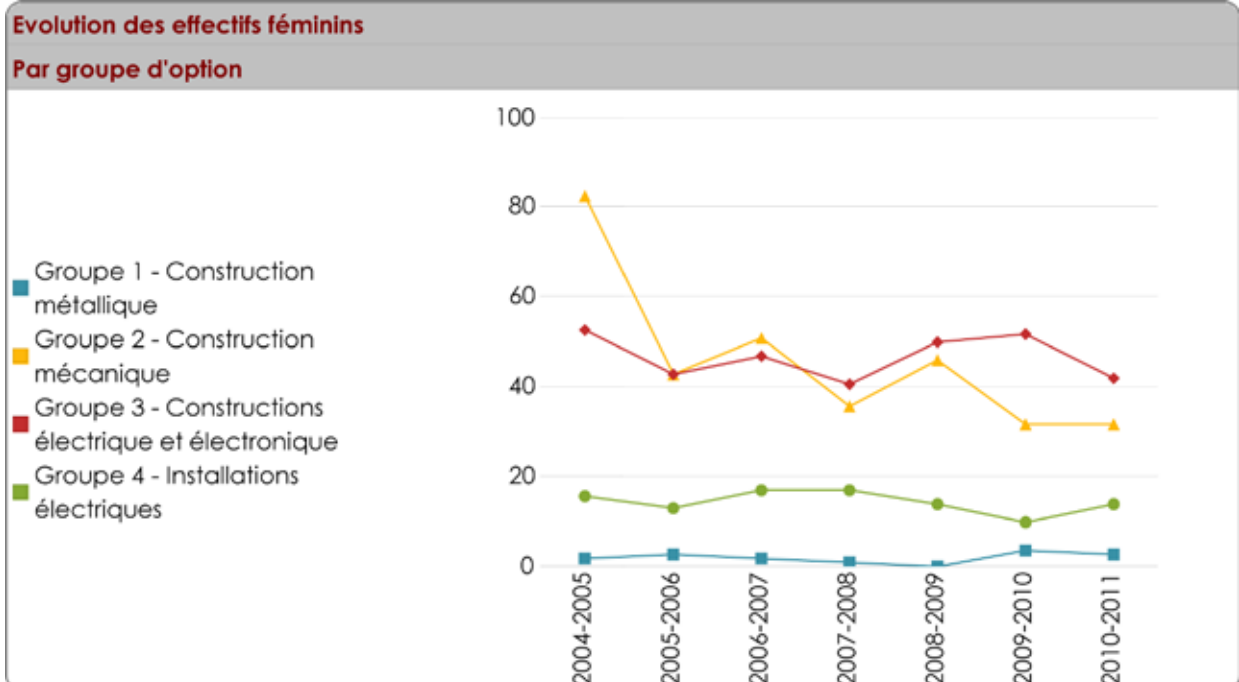
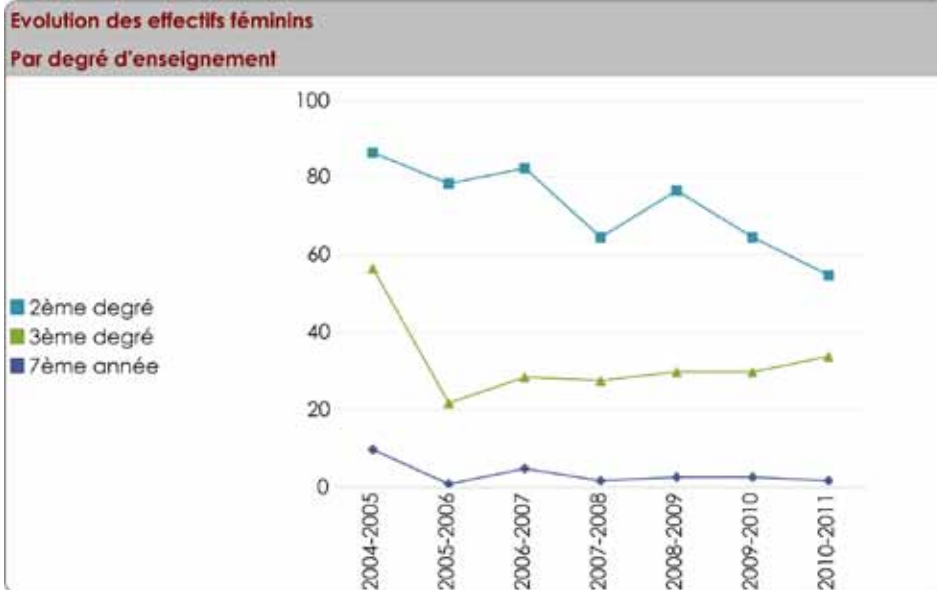
Evolution des effectifs féminins



Evolution des effectifs masculins

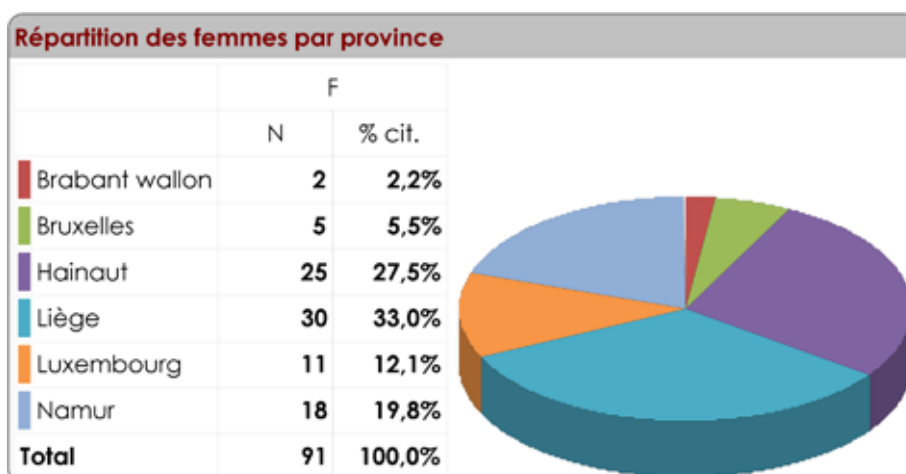








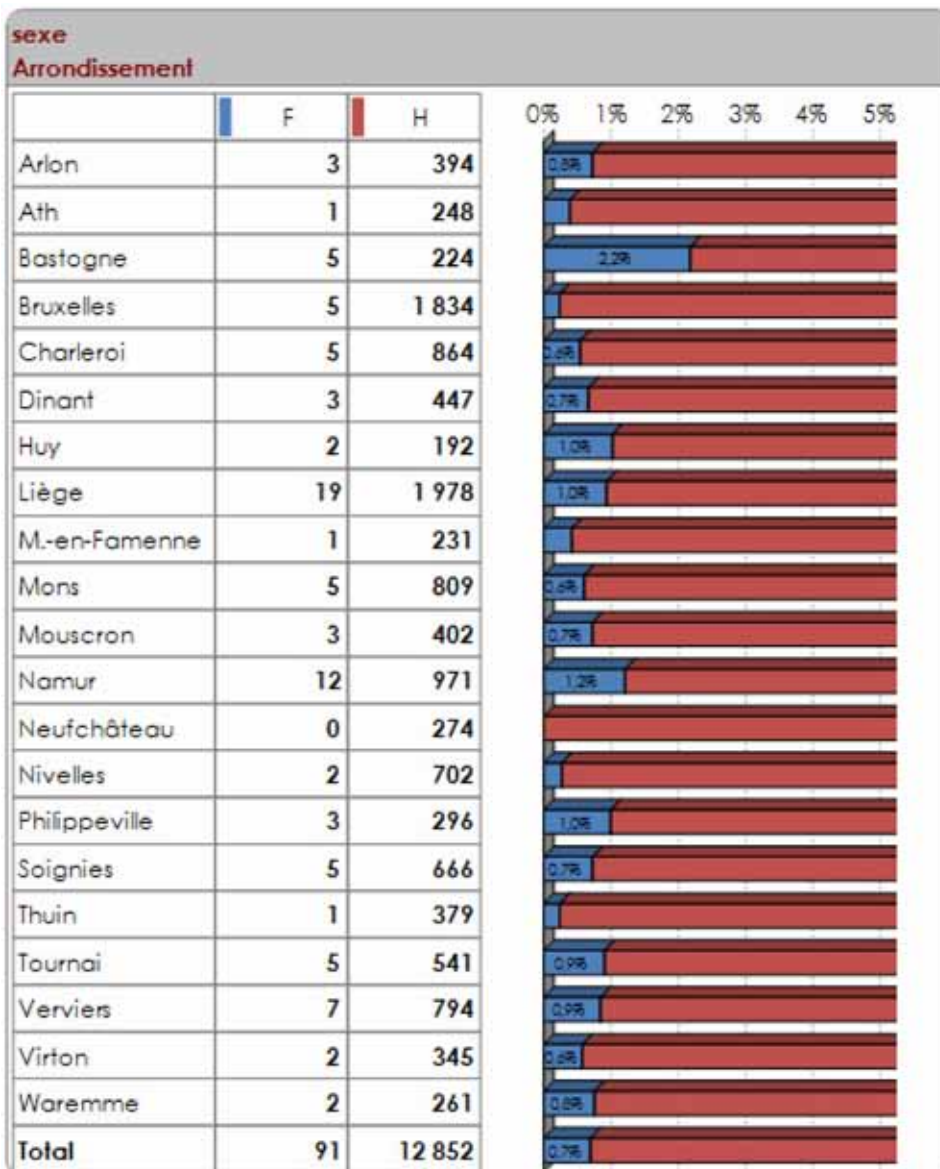
### 3.1.2. En 2010-2011



**sexe**  
**Province ou région de Bxl-Capitale**

	F		H	
	N	% cit.	N	% cit.
Brabant wallon	2	0,3%	702	99,7%
Bruxelles	5	0,3%	1 834	99,7%
Hainaut	25	0,6%	3 909	99,4%
Liège	30	0,9%	3 225	99,1%
Luxembourg	11	0,7%	1 468	99,3%
Namur	18	1,0%	1 714	99,0%
<b>Total</b>	<b>91</b>	<b>0,7%</b>	<b>12 852</b>	<b>99,3%</b>

Si l'on observe la proportion d'élèves de sexe féminin parmi les différentes provinces, le seul résultat significatif que l'on peut relever est celui de la faible proportion de femmes en région de Bruxelles-Capitale par rapport aux autres provinces.







### Répartition des femmes par groupe d'option

	F	
	N	% cit.
1 - Construction métallique	3	3,3%
2 - Construction mécanique	32	35,2%
3 - Constructions électrique et électronique	42	46,2%
4 - Installations électriques	14	15,4%
<b>Total</b>	<b>91</b>	<b>100,0%</b>



### Répartition des hommes par groupe d'option

	H	
	N	% cit.
1 - Construction métallique	590	4,6%
2 - Construction mécanique	4 252	33,1%
3 - Constructions électrique et électronique	5 569	43,3%
4 - Installations électriques	2 420	18,8%
5 - Plastique	21	0,2%
<b>Total</b>	<b>12 852</b>	<b>100,0%</b>



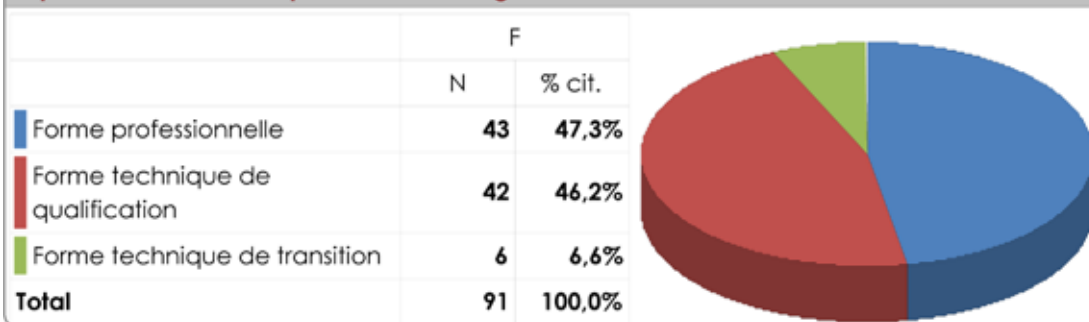
### sexe

#### Options groupées

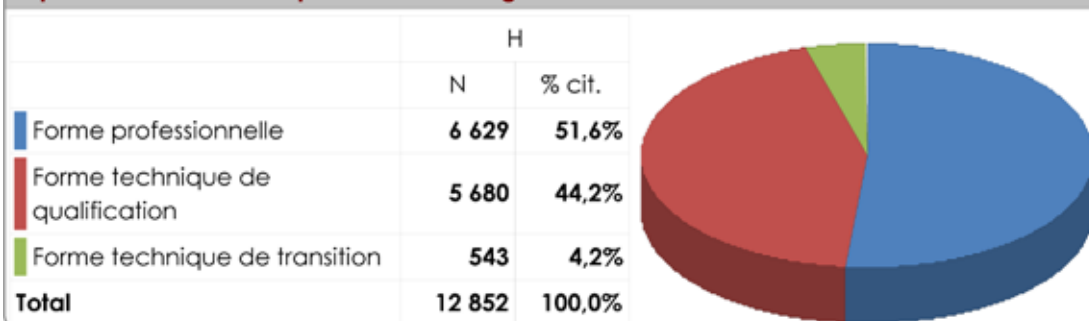
	F		H	
	N	% cit.	N	% cit.
1 - Construction métallique	3	0,5%	590	99,5%
2 - Construction mécanique	32	0,7%	4 252	99,3%
3 - Constructions électrique et électronique	42	0,7%	5 569	99,3%
4 - Installations électriques	14	0,6%	2 420	99,4%
5 - Plastique	0	0,0%	21	100,0%
<b>Total</b>	<b>91</b>	<b>0,7%</b>	<b>12 852</b>	<b>99,3%</b>

Aucune relation significative entre les groupes d'options et la proportion de femmes ne peut être relevée.

### Répartition des femmes par forme d'enseignement



### Répartition des hommes par forme d'enseignement

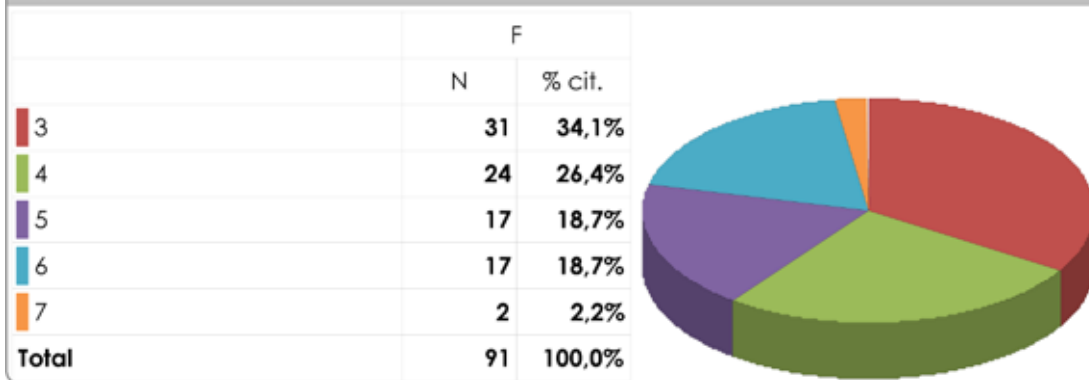


sexe Forme	F		H	
	N	% cit.	N	% cit.
	Forme professionnelle	43	0,6%	6 629
Forme technique de qualification	42	0,7%	5 680	99,3%
Forme technique de transition	6	1,1%	543	98,9%
<b>Total</b>	<b>91</b>	<b>0,7%</b>	<b>12 852</b>	<b>99,3%</b>

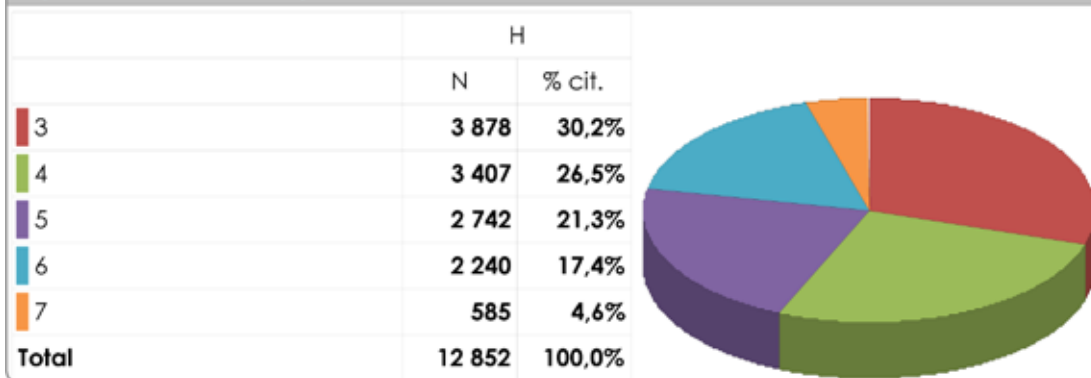
On n'observe aucune relation significative entre les formes d'enseignement et la proportion de femmes.



## Répartition des femmes par année



## Répartition des hommes par année

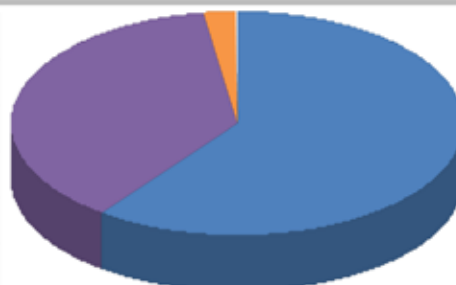
sexe  
Année

	F		H	
	N	% cit.	N	% cit.
3	31	0,8%	3 878	99,2%
4	24	0,7%	3 407	99,3%
5	17	0,6%	2 742	99,4%
6	17	0,8%	2 240	99,2%
7	2	0,3%	585	99,7%
<b>Total</b>	<b>91</b>	<b>0,7%</b>	<b>12 852</b>	<b>99,3%</b>

On n'observe aucune relation significative entre l'année d'enseignement et la proportion de femmes.

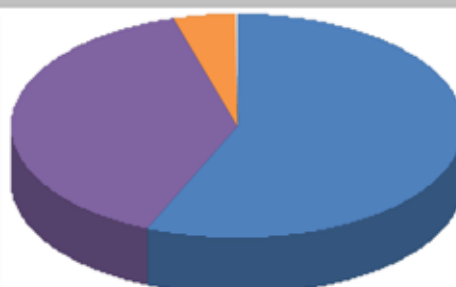
### Répartition des femmes par degré

	F	
	N	% cit.
2ème degré	55	60,4%
3ème degré	34	37,4%
7ème année	2	2,2%
<b>Total</b>	<b>91</b>	<b>100,0%</b>



### Répartition des hommes par degré

	H	
	N	% cit.
2ème degré	7 285	56,7%
3ème degré	4 982	38,8%
7ème année	585	4,6%
<b>Total</b>	<b>12 852</b>	<b>100,0%</b>



### Sexe - Degré

	F		H	
	N	% cit.	N	% cit.
2ème degré	55	0,7%	7 285	99,3%
3ème degré	34	0,7%	4 982	99,3%
7ème année	2	0,3%	585	99,7%
<b>Total</b>	<b>91</b>	<b>0,7%</b>	<b>12 852</b>	<b>99,3%</b>

Aucune relation significative entre les degrés d'enseignement et la proportion de femmes ne peut être relevée.



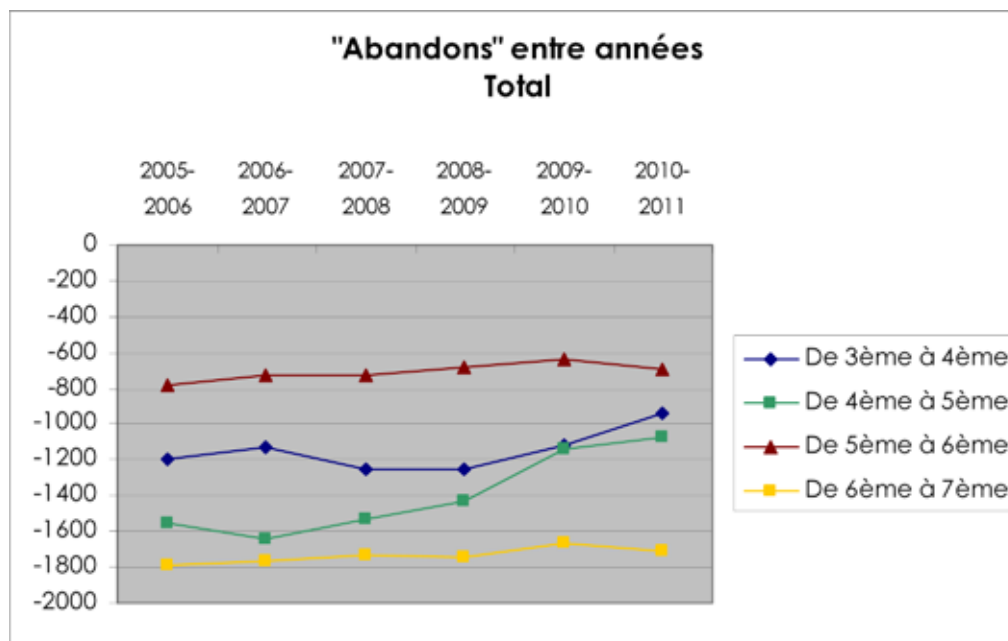
## 3.2. Focus sur les abandons

### 3.2.1. Par forme d'enseignement

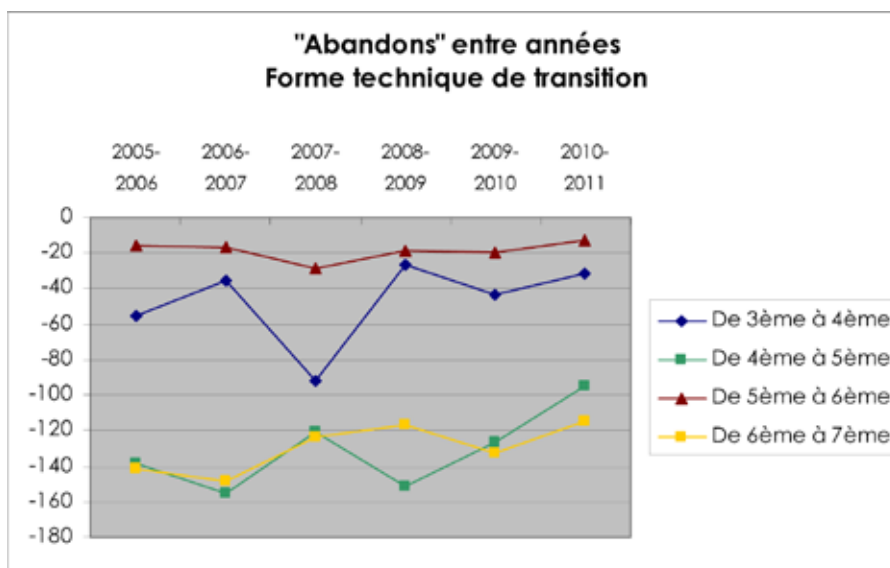
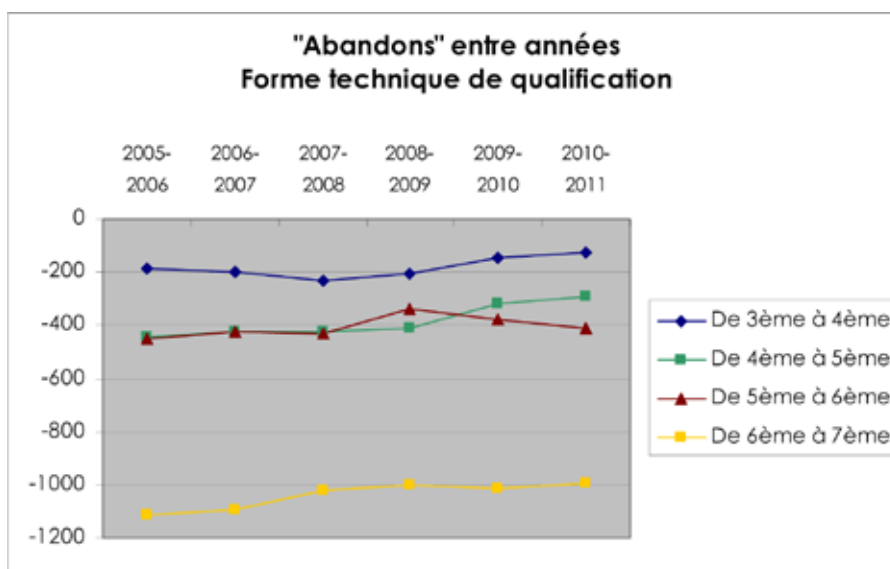
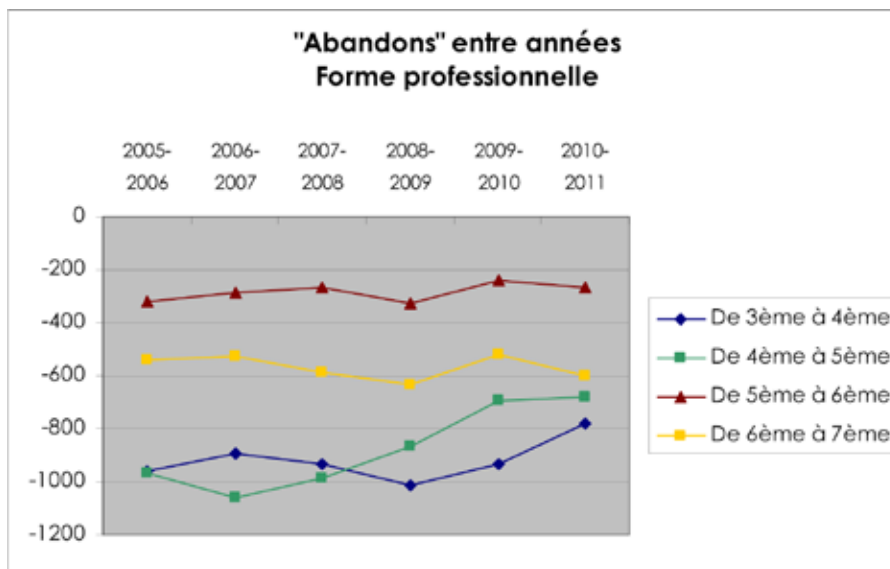
Ce graphique et les suivants montrent les “pertes” d’élèves entre deux années, calculées en observant la différence entre le nombre d’élèves inscrits en ‘N<sup>ème</sup>’ année au temps ‘t’ et le nombre d’inscrits en ‘(N+1)<sup>ème</sup>’ année au temps ‘t+1 an’.

Par exemple, si en 2008-2009 il y avait 4.088 élèves inscrits en 4<sup>ème</sup> année dans le secteur et qu’en 2009-2010, il n’y avait que 2.951 élèves inscrits en 5<sup>ème</sup> année, la valeur indiquée sur le graphique sera de ‘-1.137’ en 2009-2010 pour le passage de la 4<sup>ème</sup> à la 5<sup>ème</sup> année.

Les chiffres positifs traduisent donc un plus grand nombre d’inscrits dans l’année considérée que ceux qui ont “simplement” suivi leur parcours.

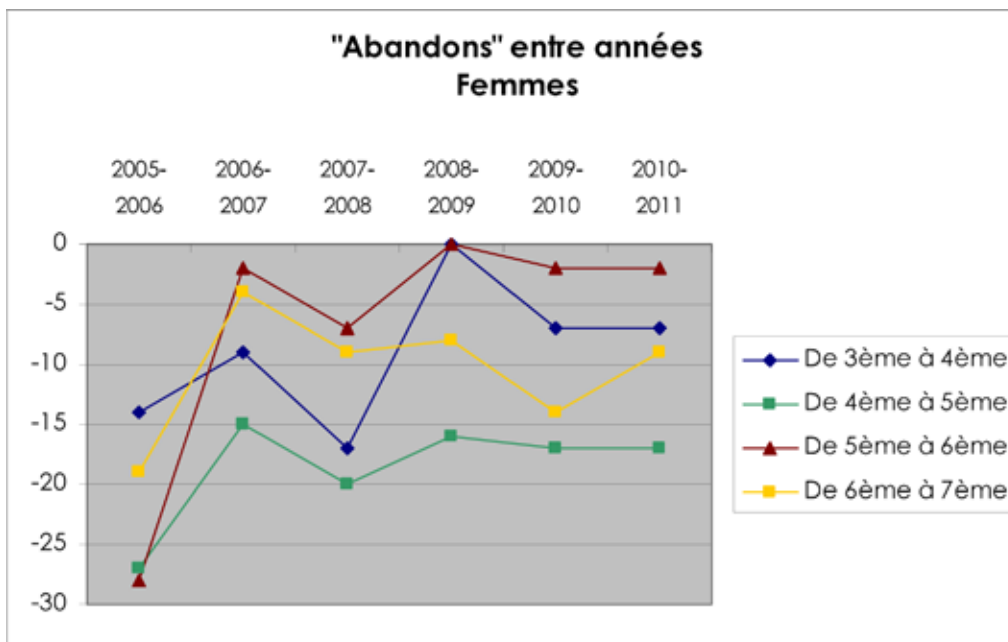
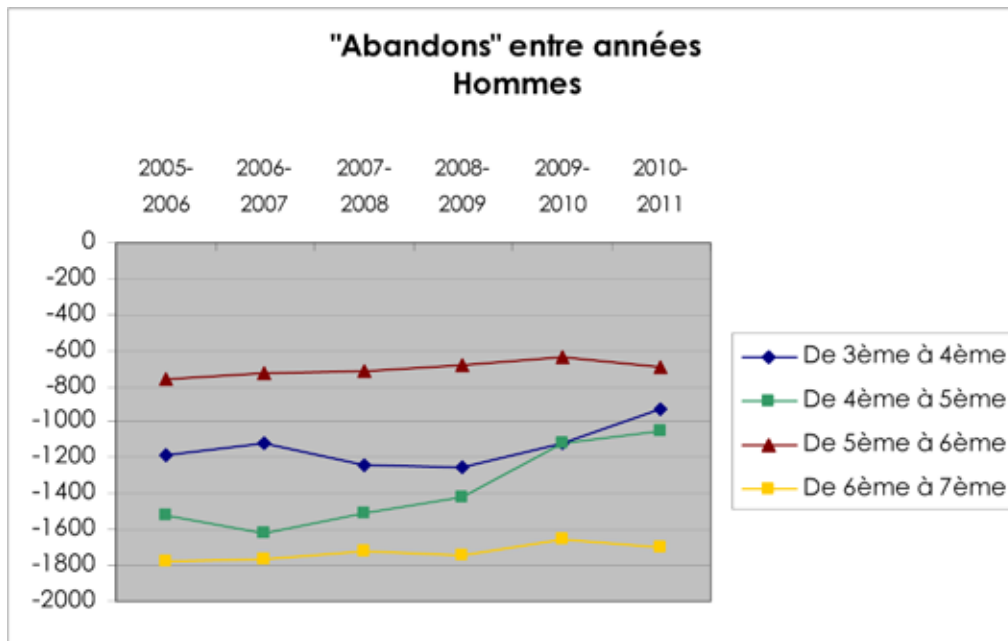


### 3.2.1. Par forme d'enseignement

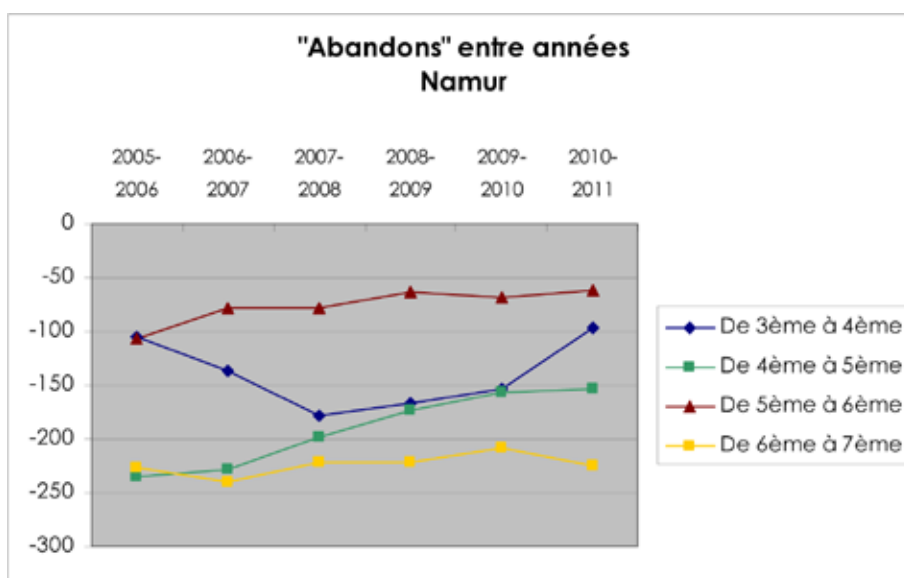
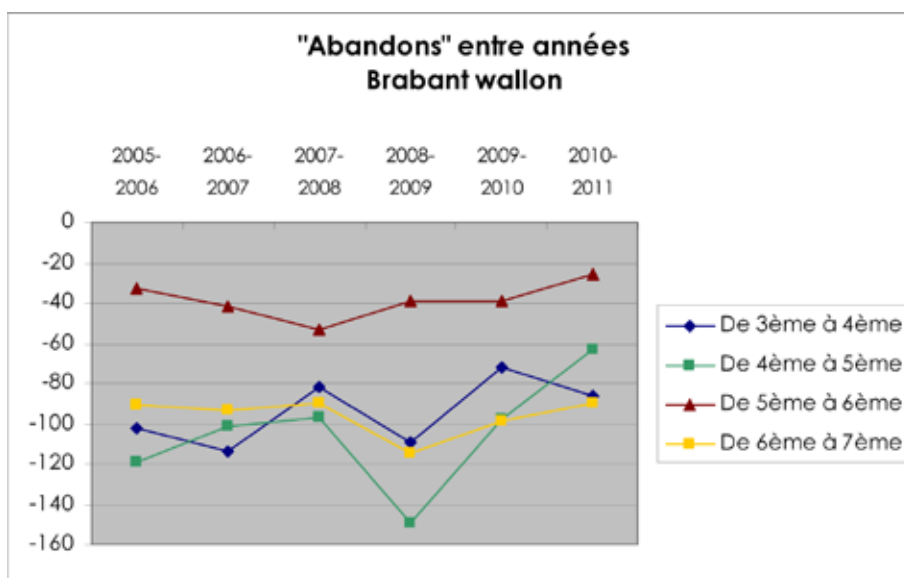
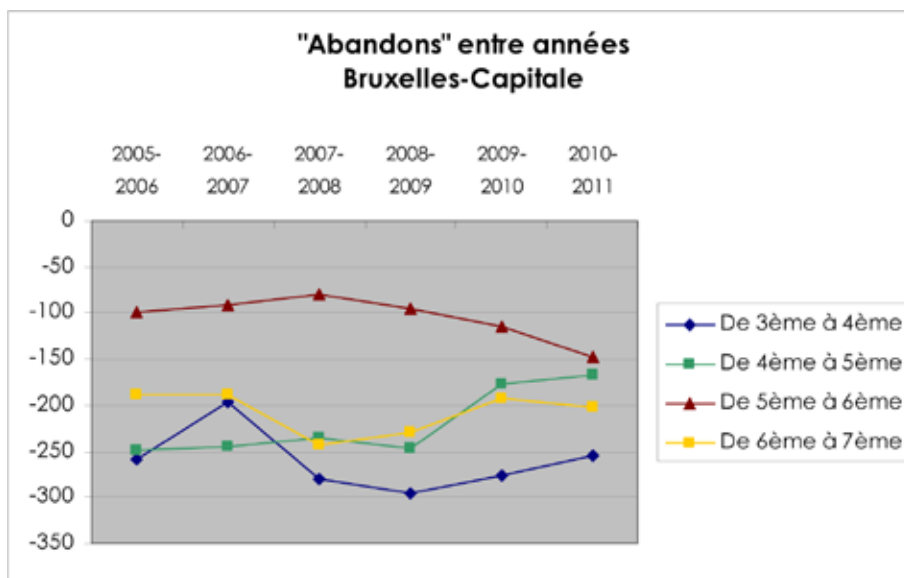




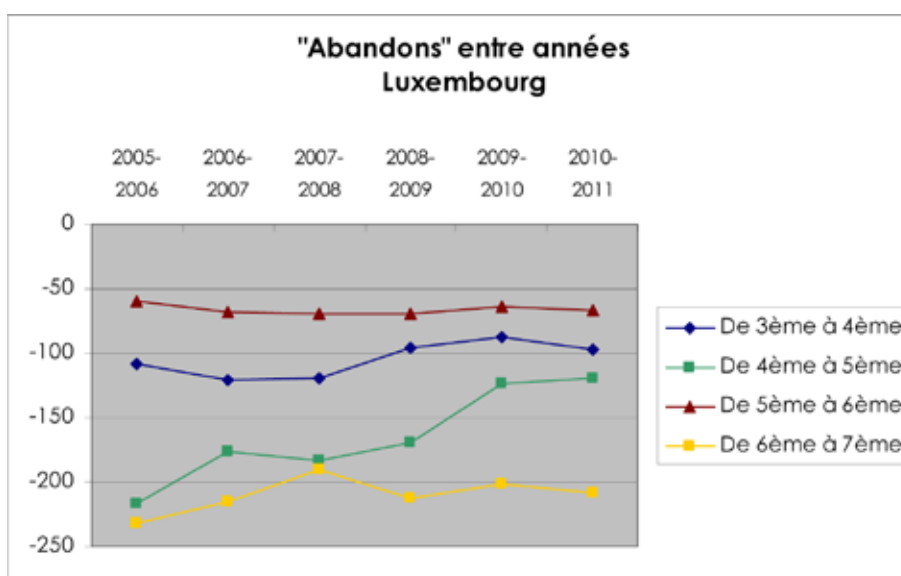
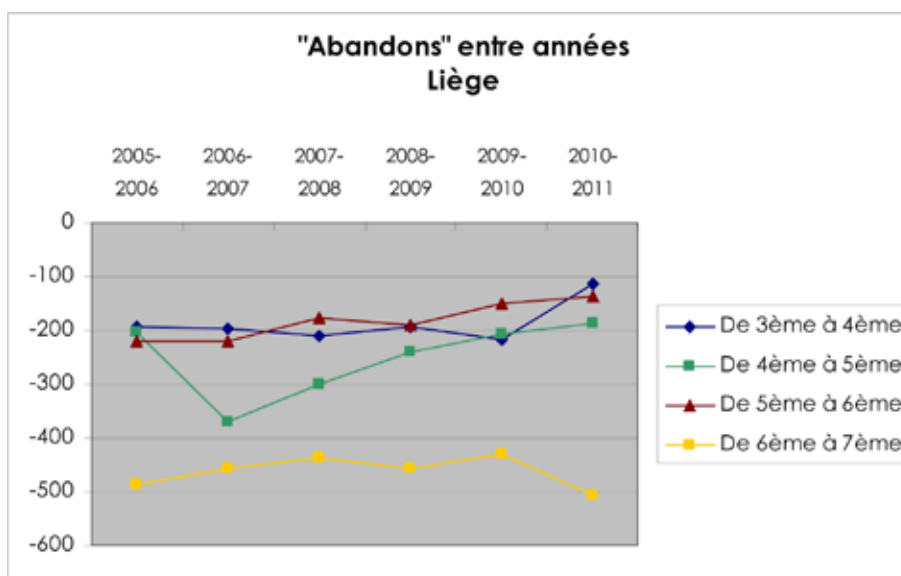
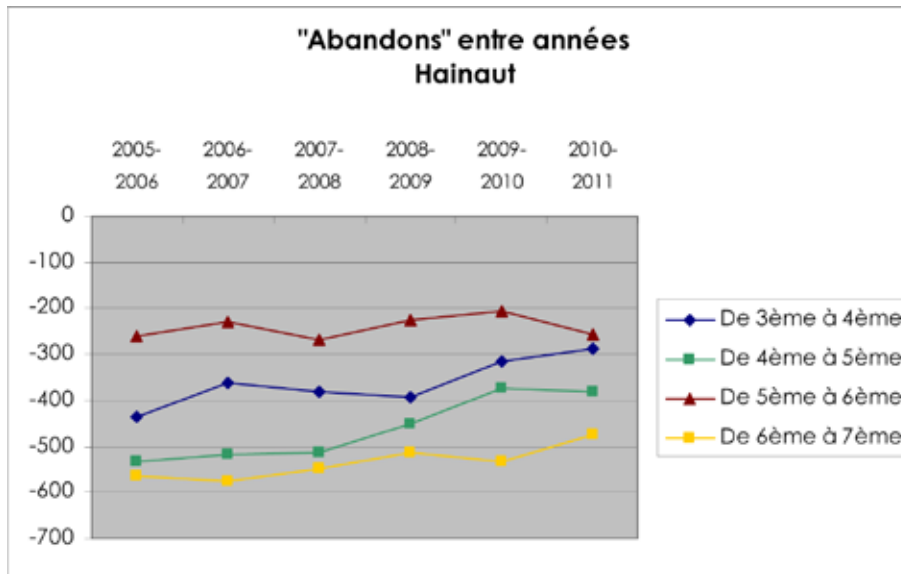
### 3.2.2. Par sexe



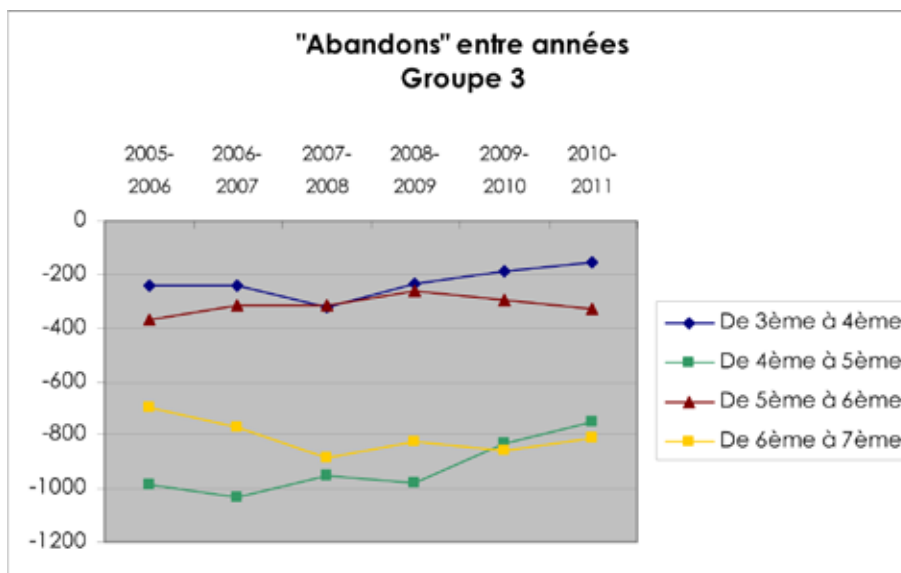
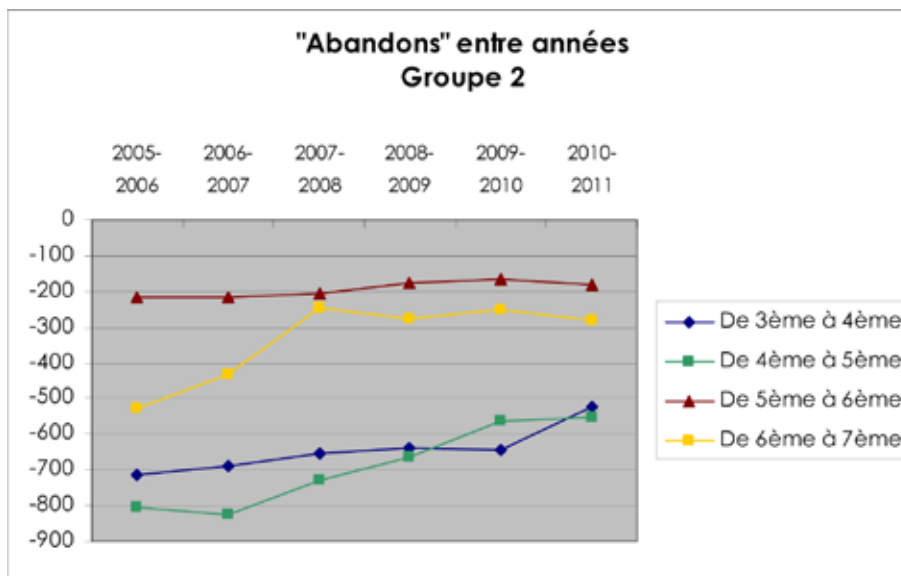
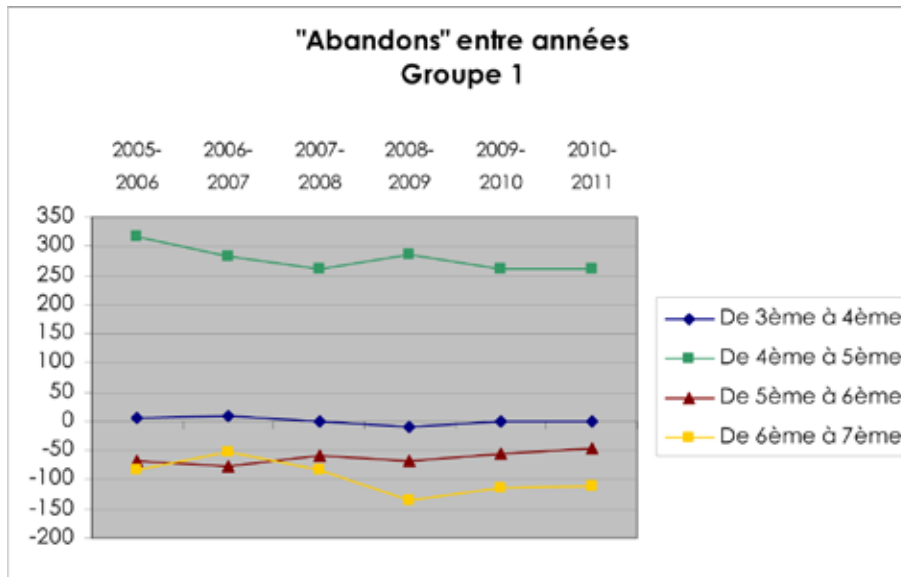
### 3.2.3. Par province

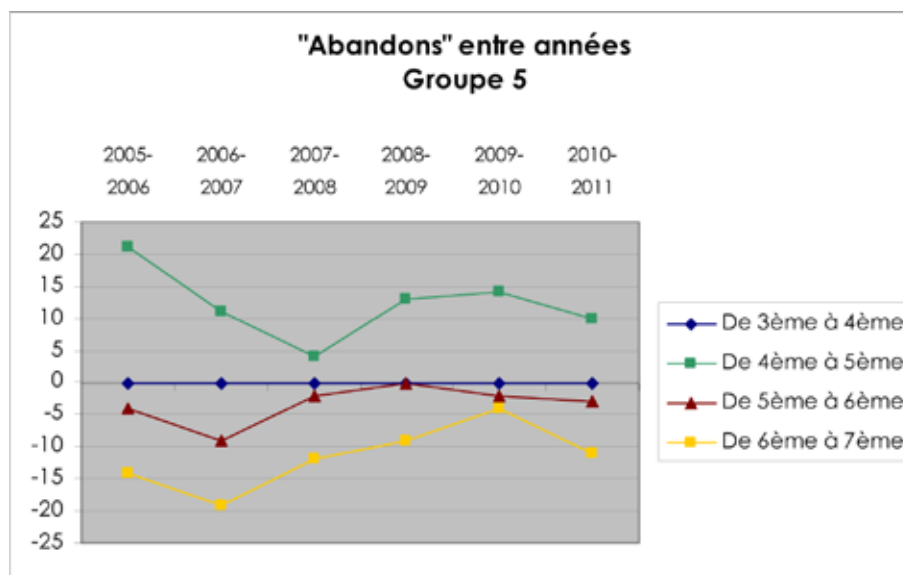
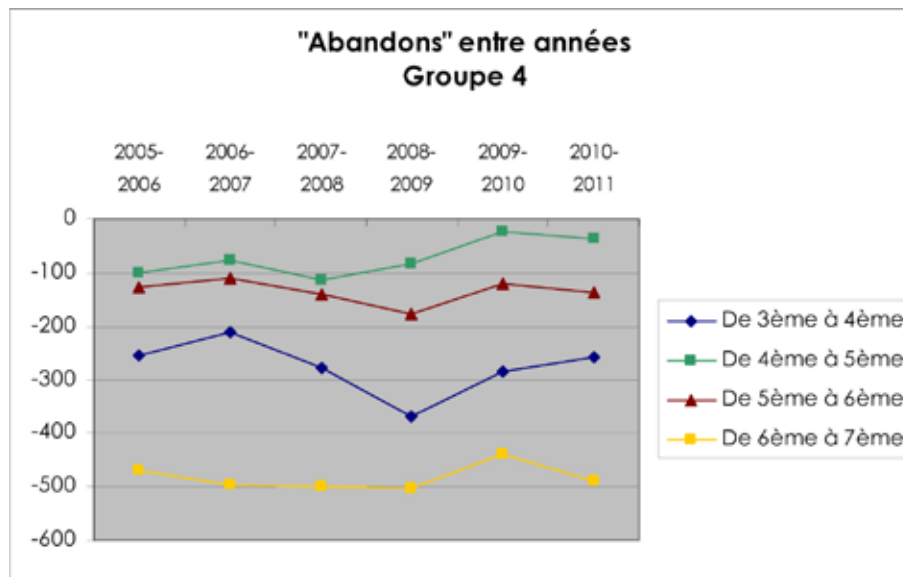






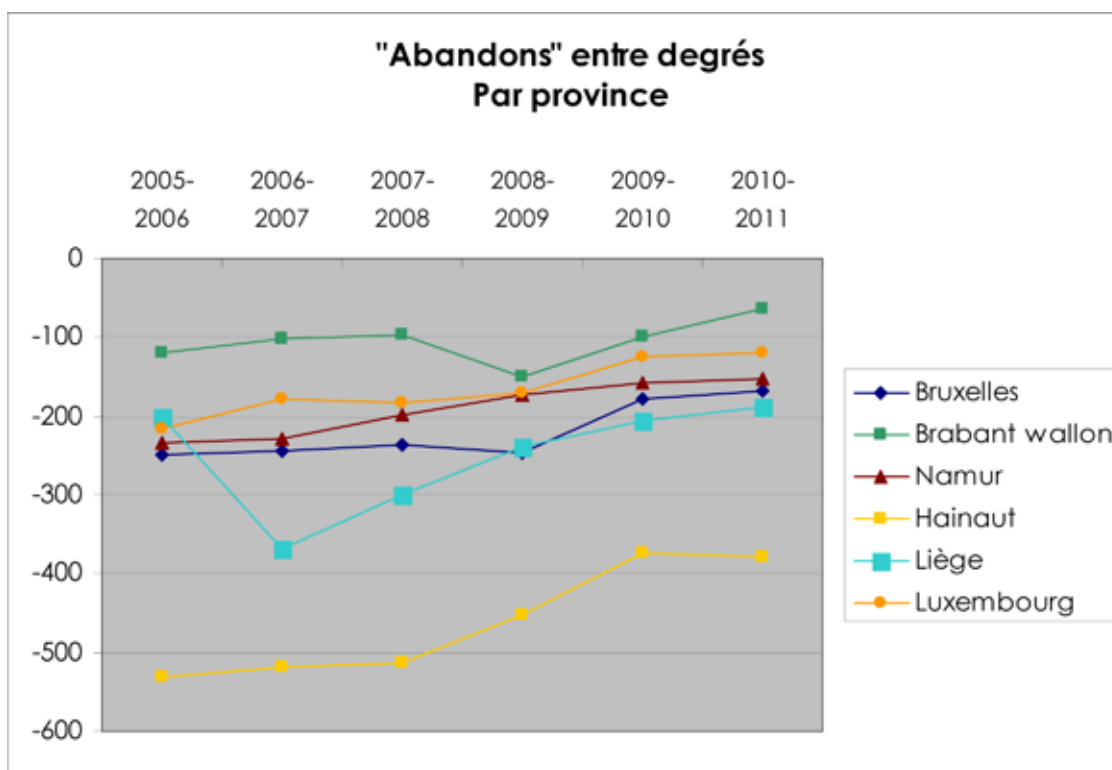
### 3.2.4. Par groupe d'options



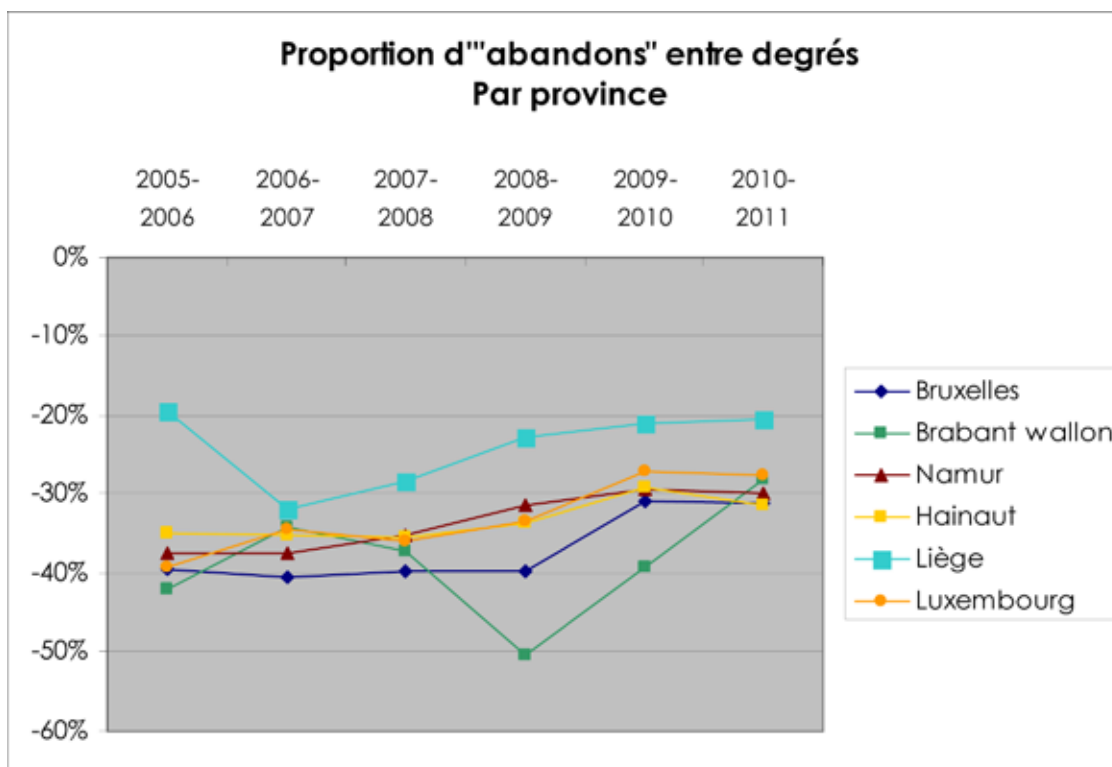


### 3.2.5. Détails sur le changement de degré (passage de la 4<sup>e</sup> à la 5<sup>e</sup> année)

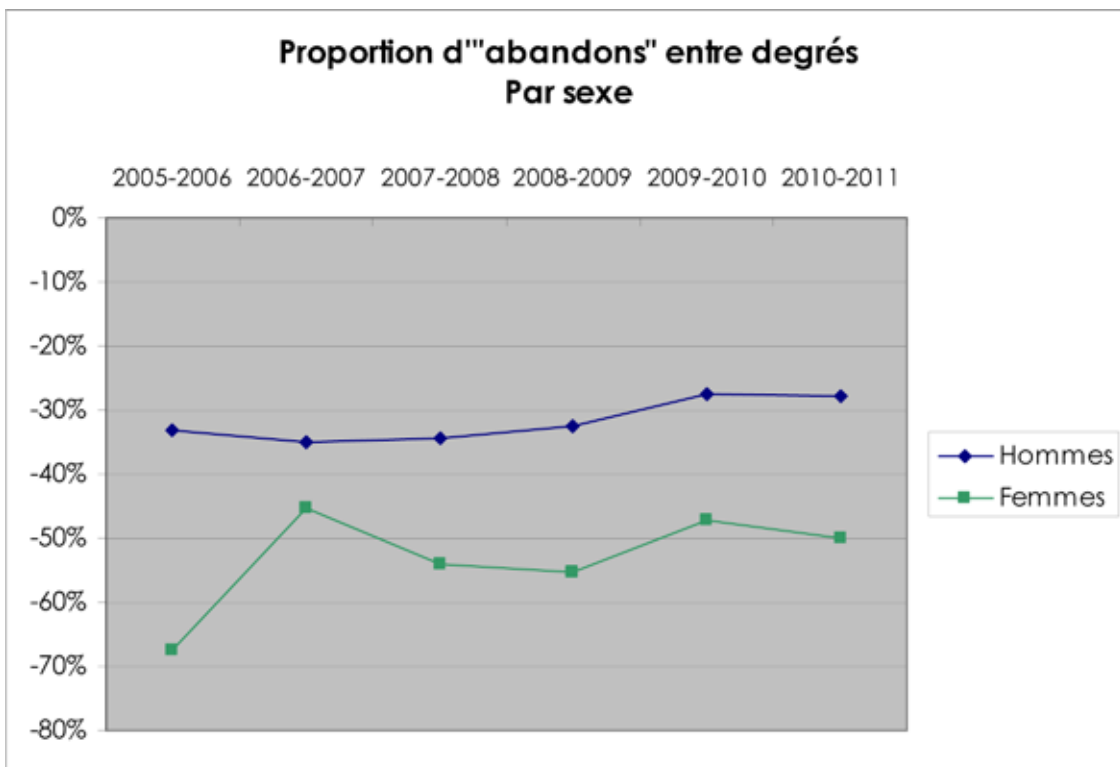
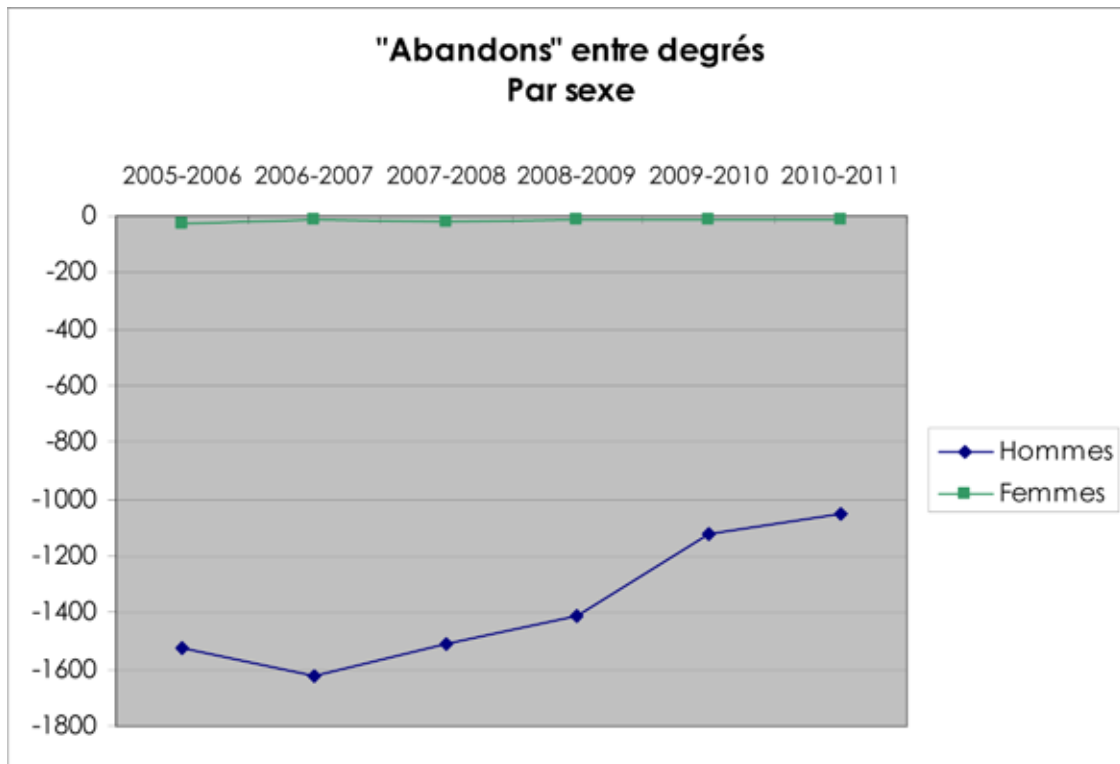
Voici, par province, le nombre d' "abandons" enregistrés entre le 2<sup>ème</sup> et le 3<sup>ème</sup> degré.



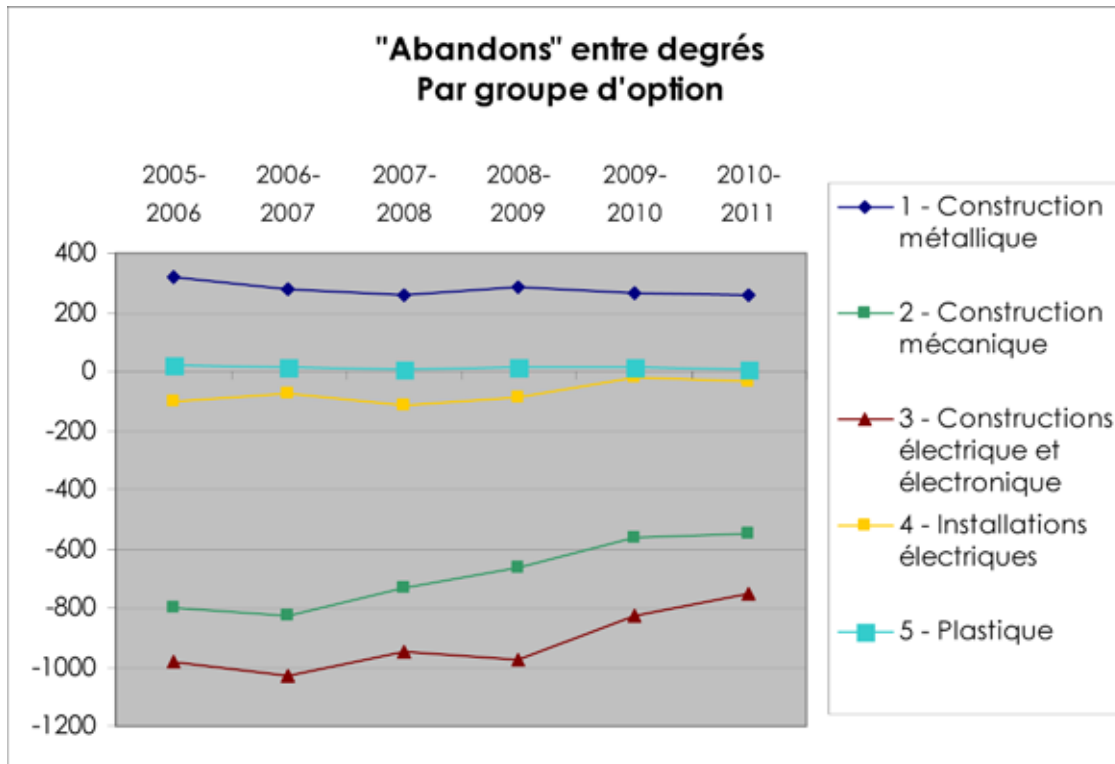
Le graphique suivant exprime les mêmes données mais en termes de proportions par rapport au nombre d'élèves inscrits en 4<sup>ème</sup> année.



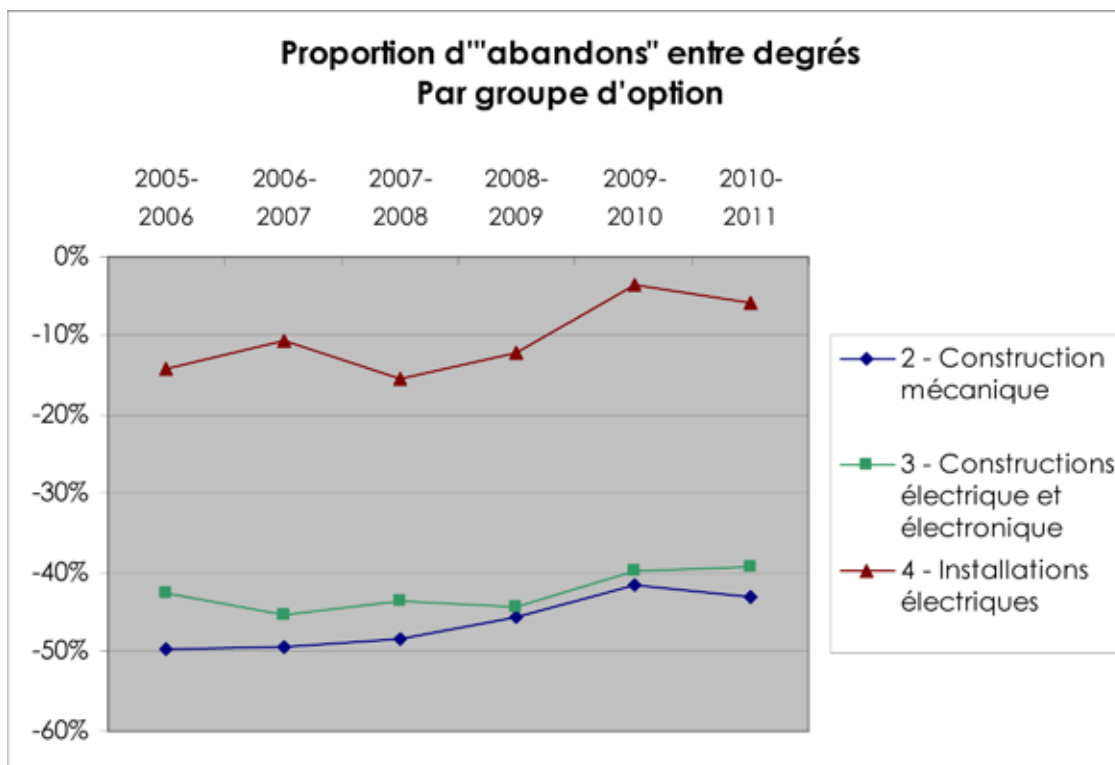
On peut remarquer, par exemple, que la moitié des élèves du secteur ont "abandonné" entre le 2<sup>ème</sup> et le 3<sup>ème</sup> degré en 2008-2009 dans la province du Brabant wallon. On observe aussi que c'est en province de Liège que la proportion d' "abandons" est généralement la plus faible.

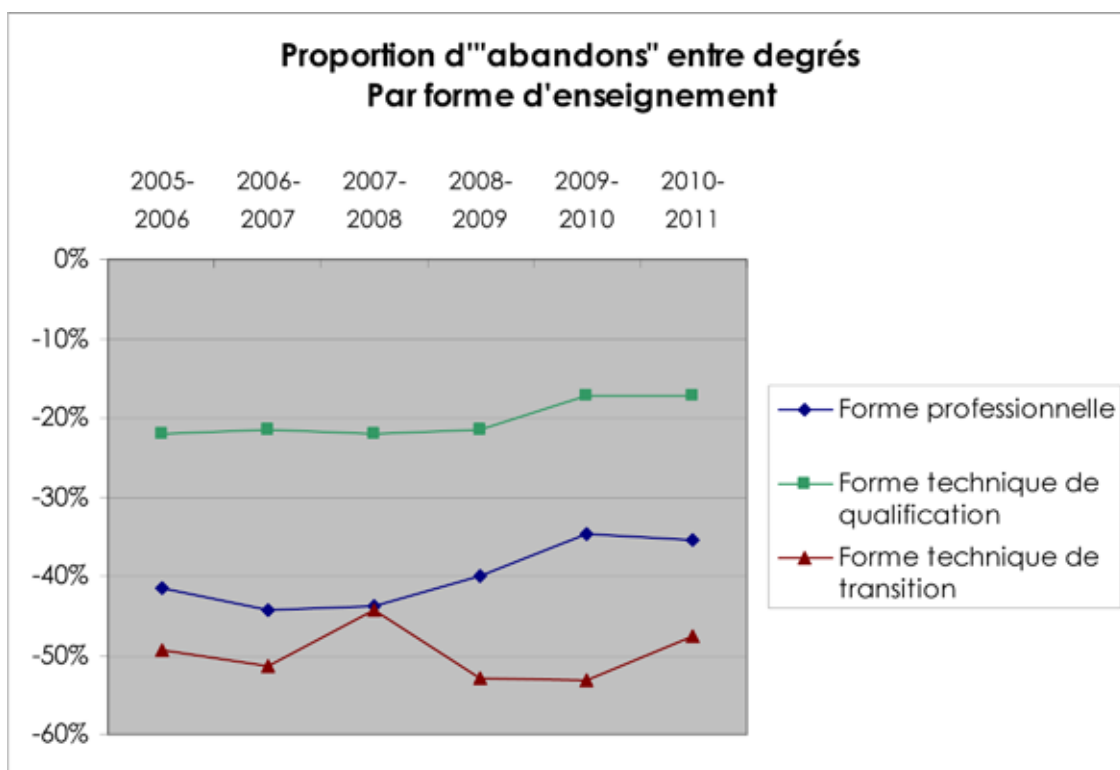
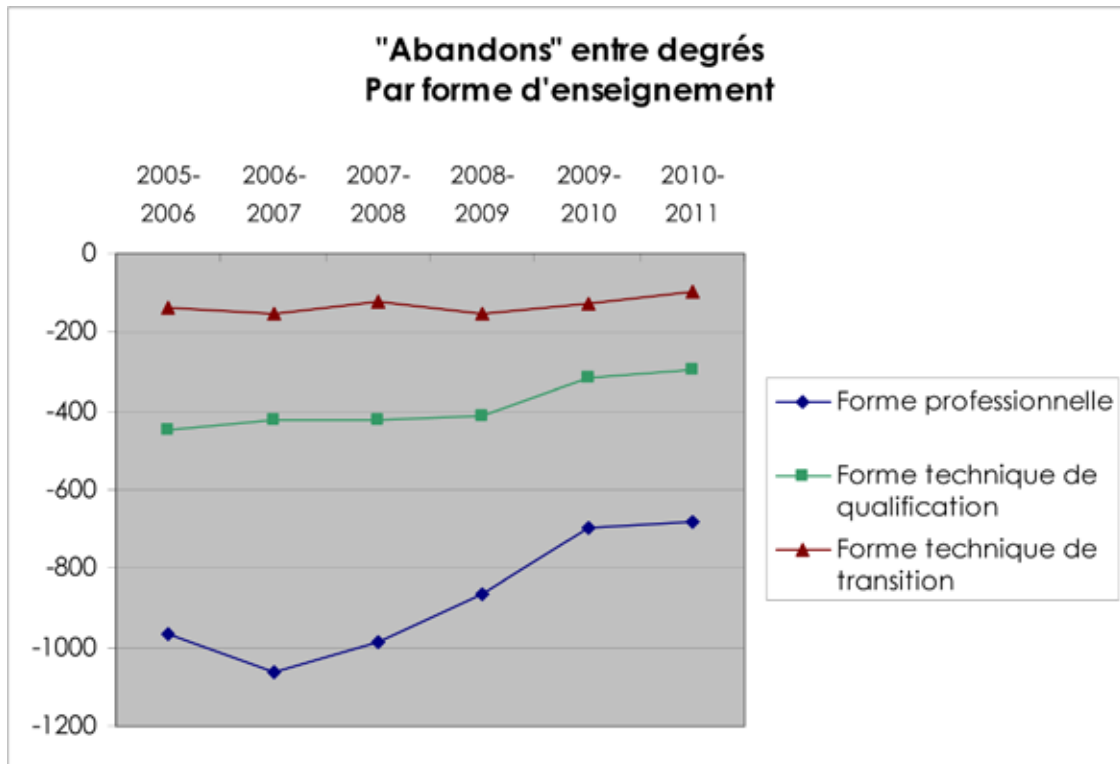


Si, en termes d'effectifs, ce sont bien entendu les hommes qui sont les plus nombreux à "abandonner" entre les 2<sup>ème</sup> et 3<sup>ème</sup> degrés, ce sont les femmes qui sont proportionnellement les plus nombreuses à se "désinvestir" lors de ce passage crucial.



Les "abandons" entre degrés d'enseignement viennent principalement des groupes 2 et 3 ainsi que, dans une moindre mesure, du groupe 4. En raison de la (quasi-) absence d'options relevant des groupes 1 et 5 dans le deuxième degré, les valeurs sont systématiquement positives pour ces deux groupes. Ils ne sont pas inclus dans le graphique suivant portant sur la proportion d' "abandons" entre degrés.



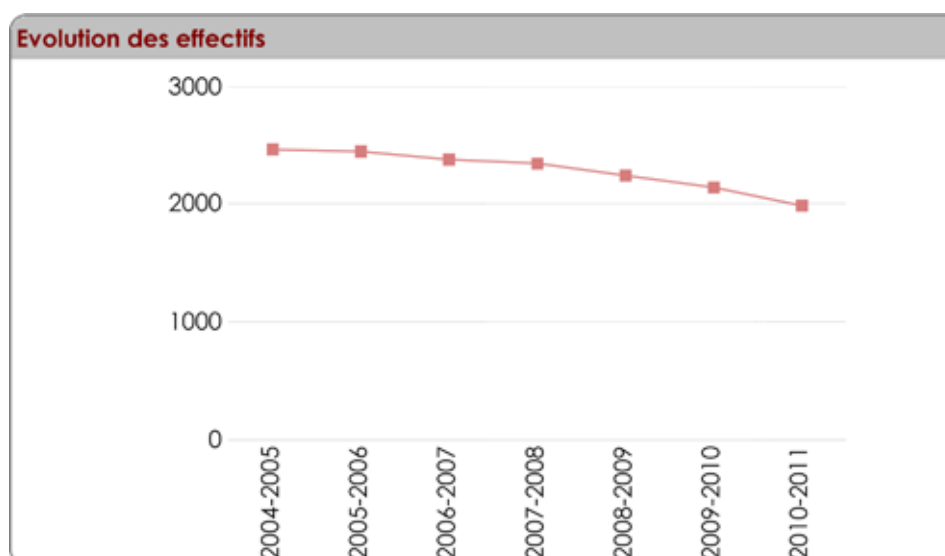


### 3.3. Focus sur les pôles industriels

#### 3.3.1. Pôle de Liège

**Evolution des effectifs**

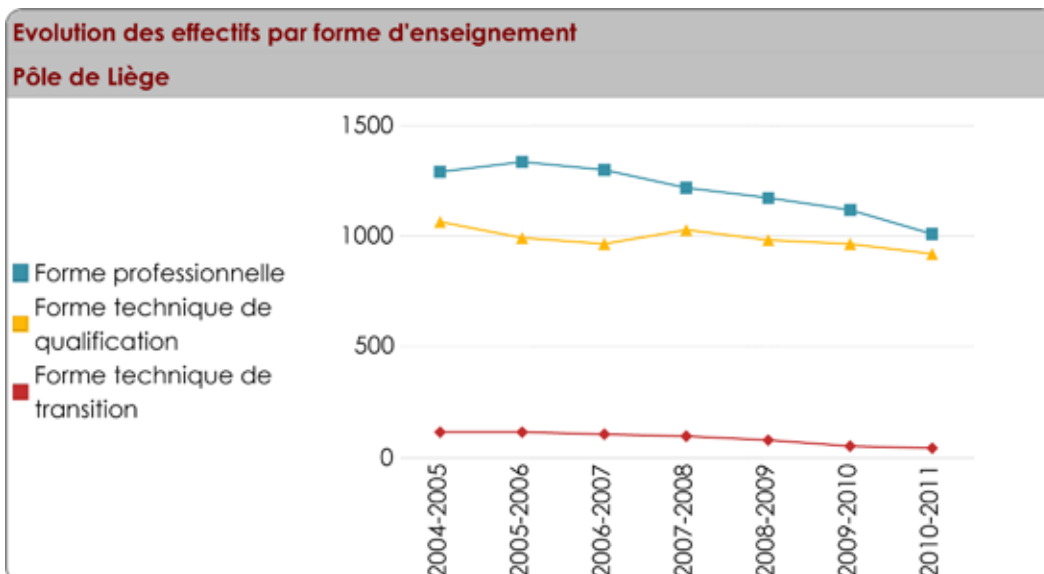
	Liège	Total
2004-2005	2488	2488
2005-2006	2458	2458
2006-2007	2392	2392
2007-2008	2369	2369
2008-2009	2254	2254
2009-2010	2156	2156
2010-2011	1997	1997
<b>Total</b>	<b>16114</b>	<b>16114</b>



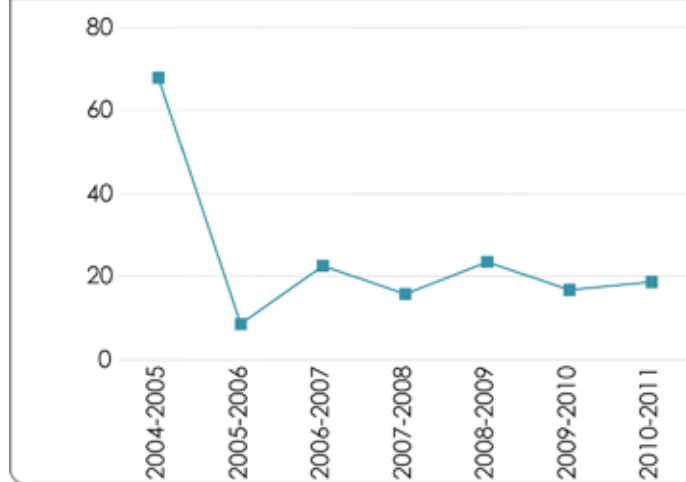




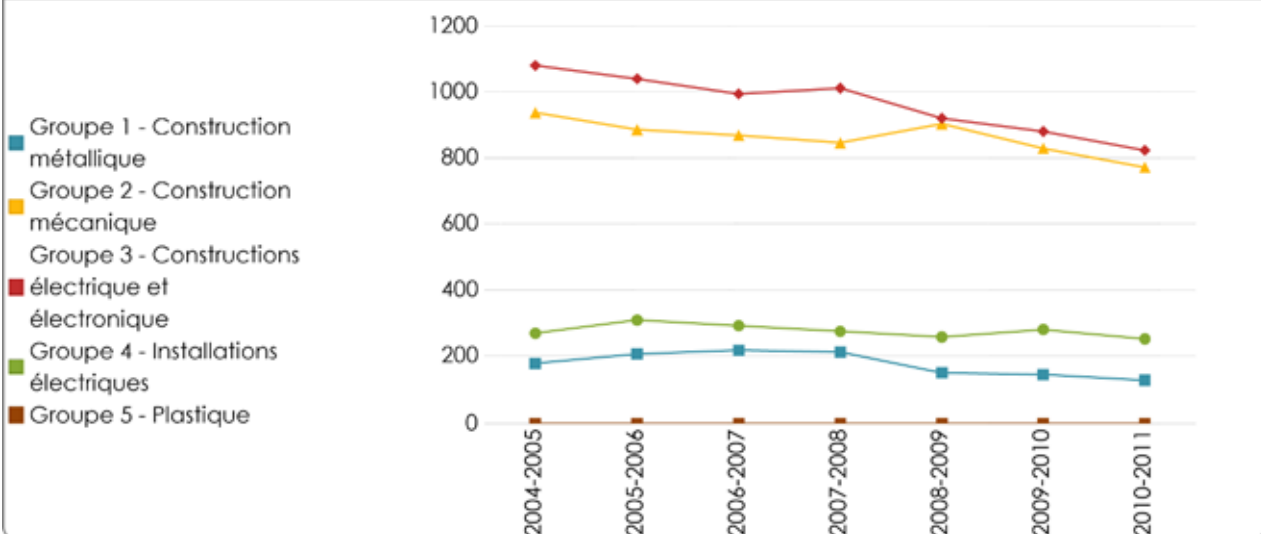
<b>Evolution des effectifs par forme d'enseignement</b>			
<b>Pôle de Liège</b>			
	Forme professionnelle	Forme technique de qualification	Forme technique de transition
2004-2005	<b>1293</b>	<b>1072</b>	<b>123</b>
2005-2006	<b>1342</b>	<b>994</b>	<b>122</b>
2006-2007	<b>1309</b>	<b>974</b>	<b>109</b>
2007-2008	<b>1227</b>	<b>1037</b>	<b>105</b>
2008-2009	<b>1181</b>	<b>989</b>	<b>84</b>
2009-2010	<b>1124</b>	<b>971</b>	<b>61</b>
2010-2011	<b>1020</b>	<b>924</b>	<b>53</b>



### Evolution des effectifs féminins à Liège

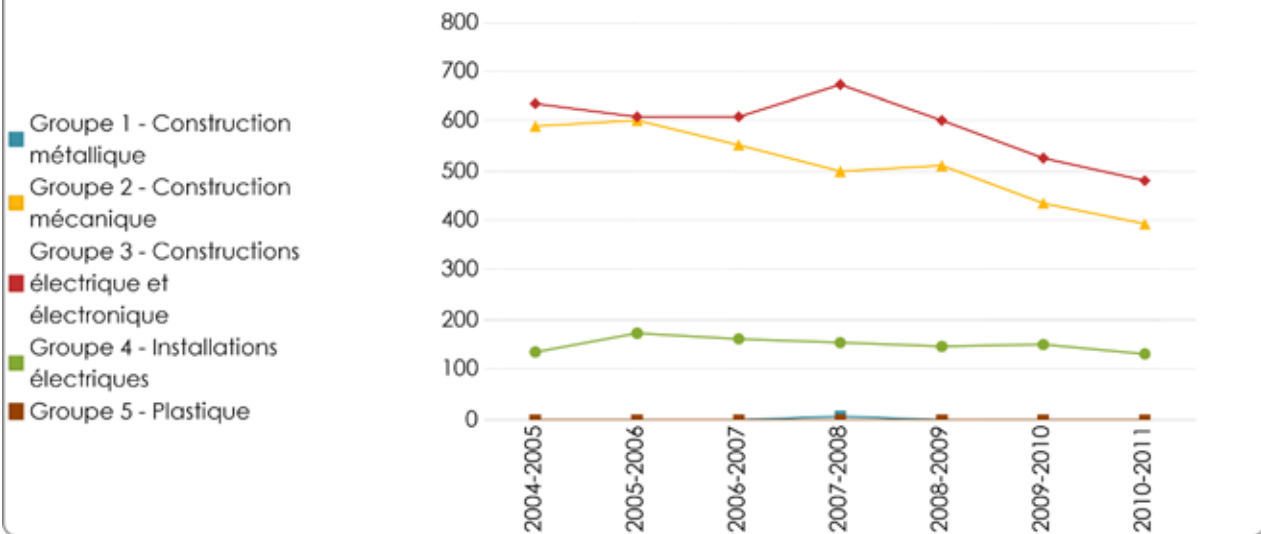


### Evolution de la population des groupes d'options

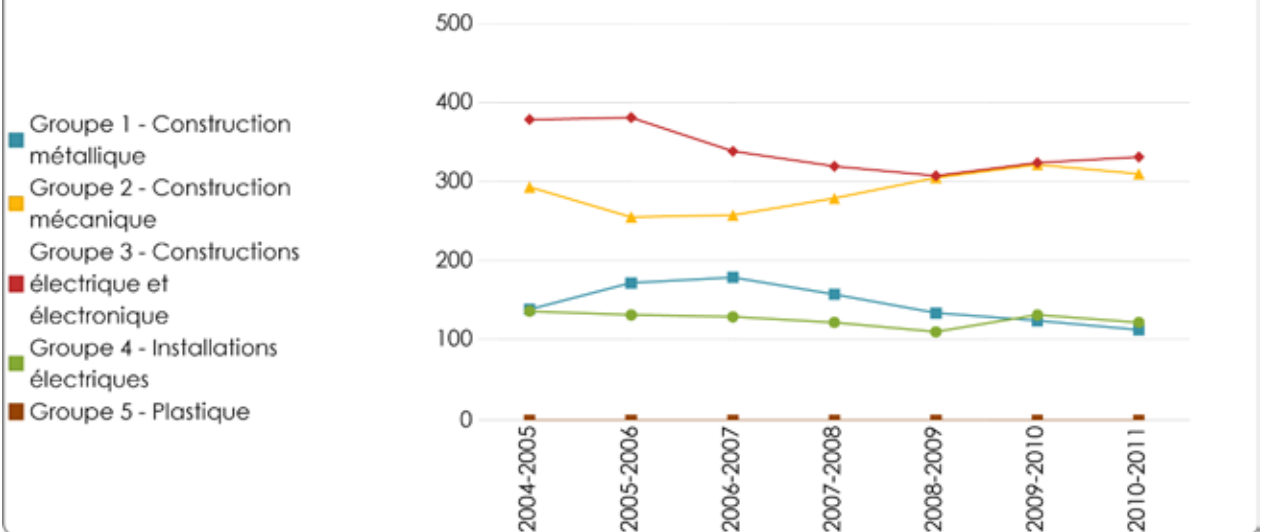




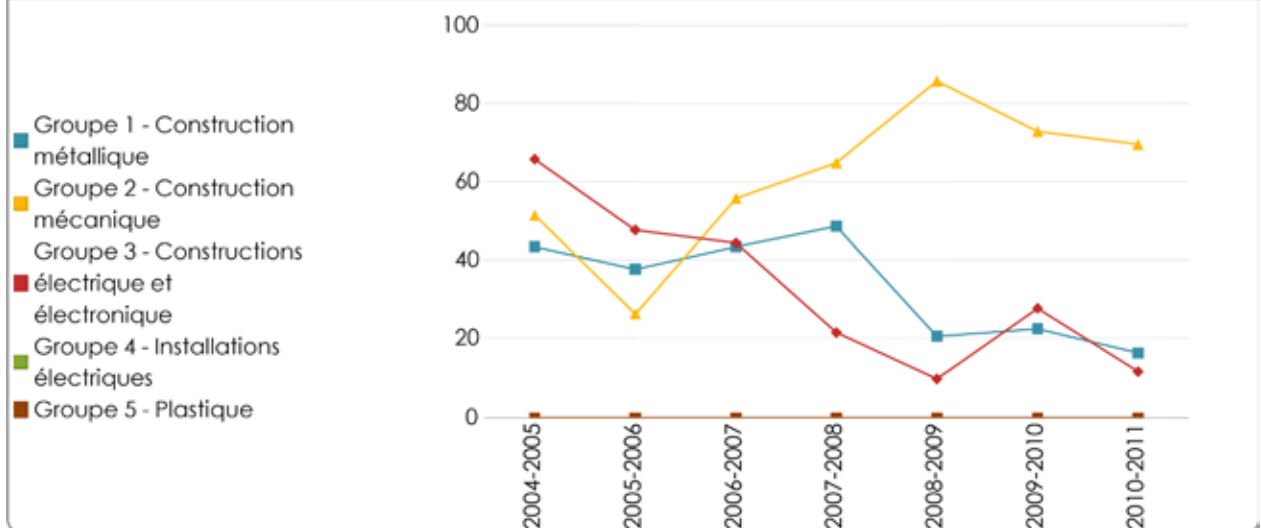
### 2ème degré

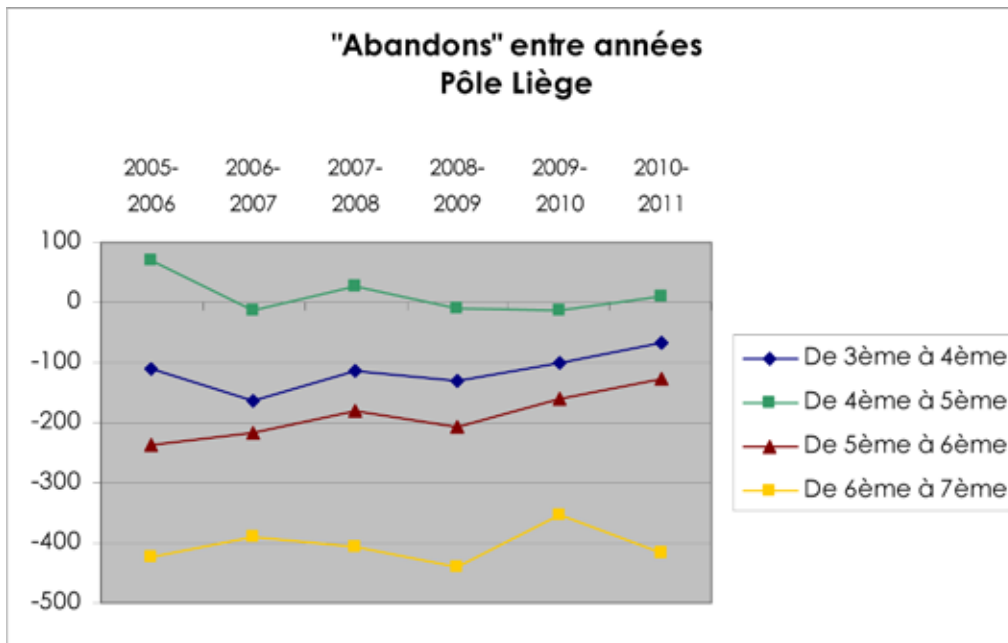


### 3ème degré



### 7ème année

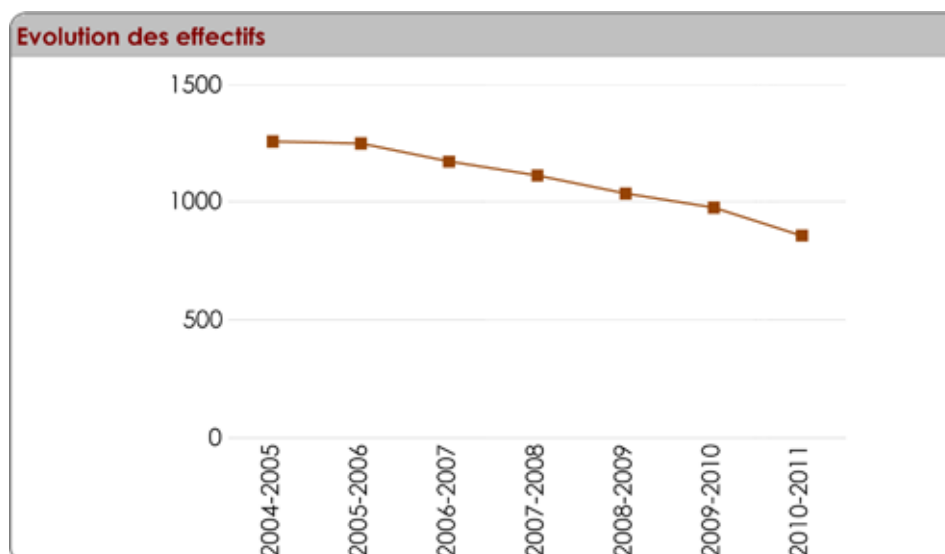




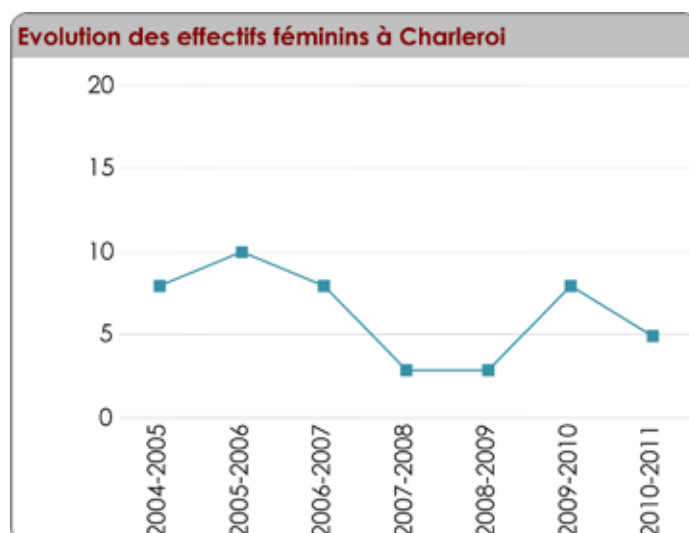
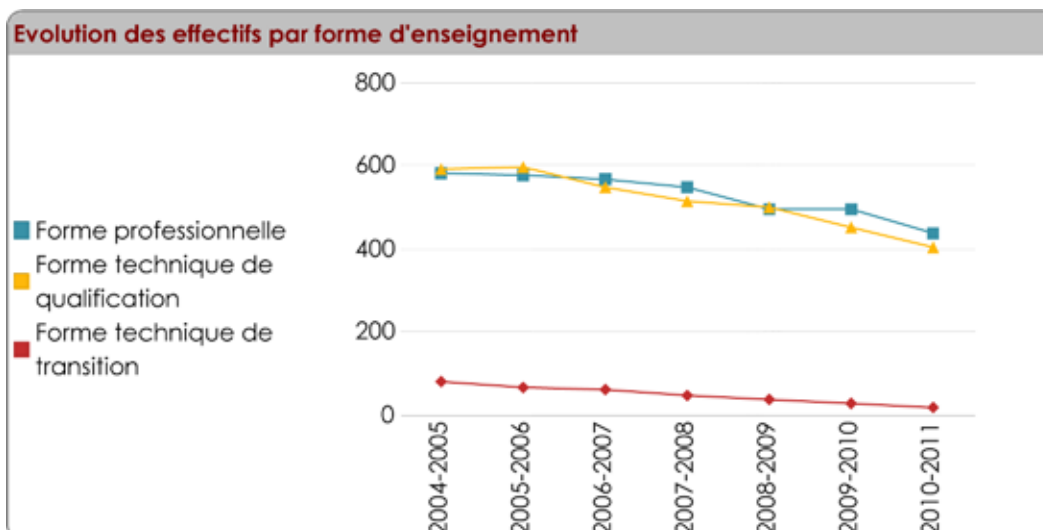


### 3.3.2. Pôle de Charleroi

Evolution des effectifs		
	Charleroi	Total
2004-2005	1263	1263
2005-2006	1253	1253
2006-2007	1182	1182
2007-2008	1118	1118
2008-2009	1046	1046
2009-2010	981	981
2010-2011	869	869
<b>Total</b>	<b>7712</b>	<b>7712</b>

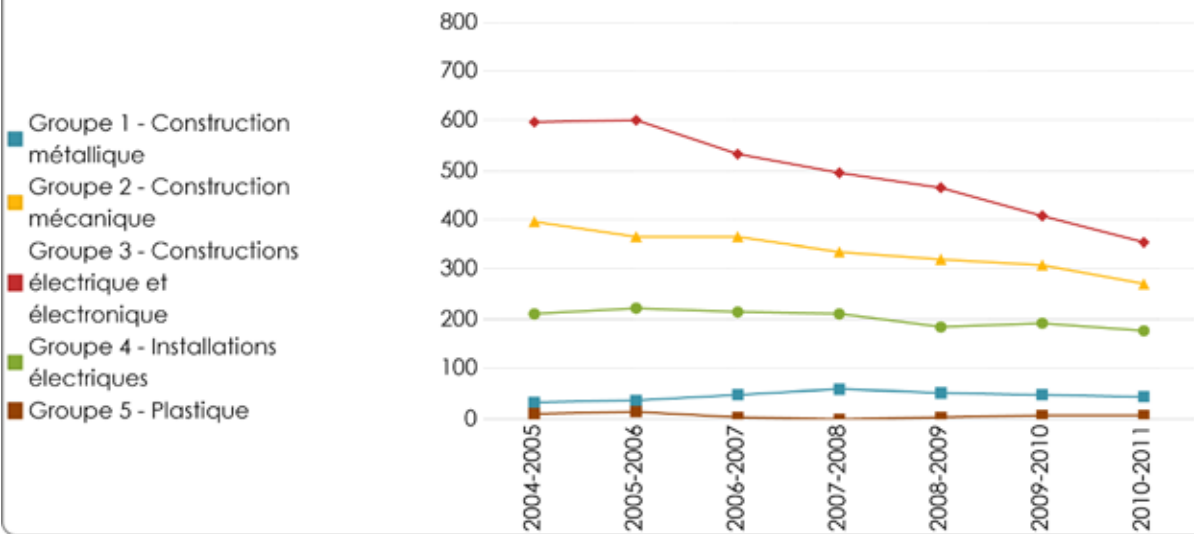


Evolution des effectifs par forme d'enseignement			
	Forme professionnelle	Forme technique de qualification	Forme technique de transition
2004-2005	587	593	83
2005-2006	582	602	69
2006-2007	569	550	63
2007-2008	551	516	51
2008-2009	501	504	41
2009-2010	498	454	29
2010-2011	441	408	20

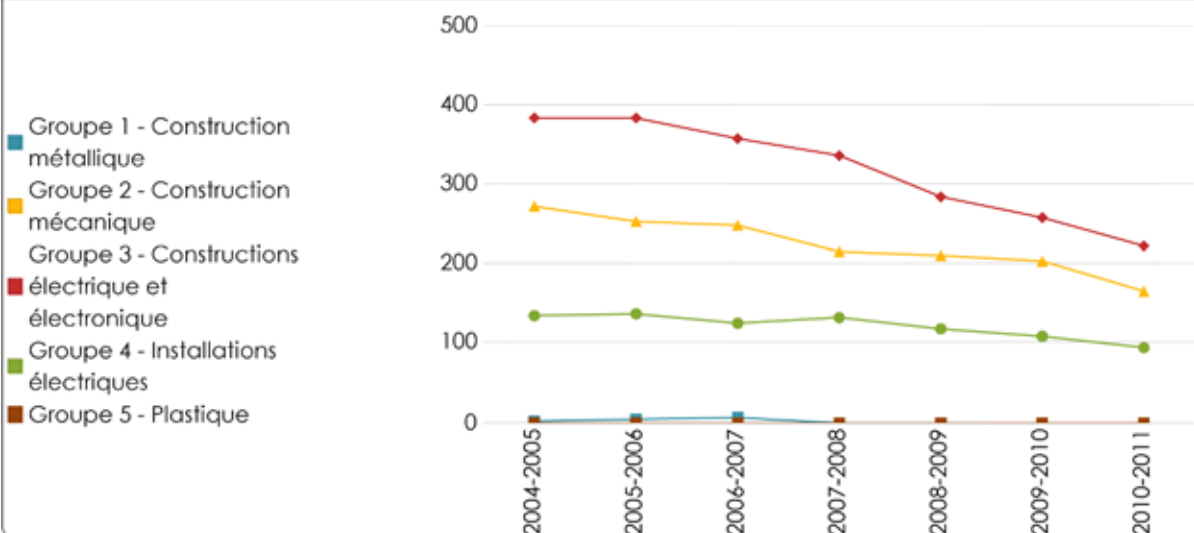




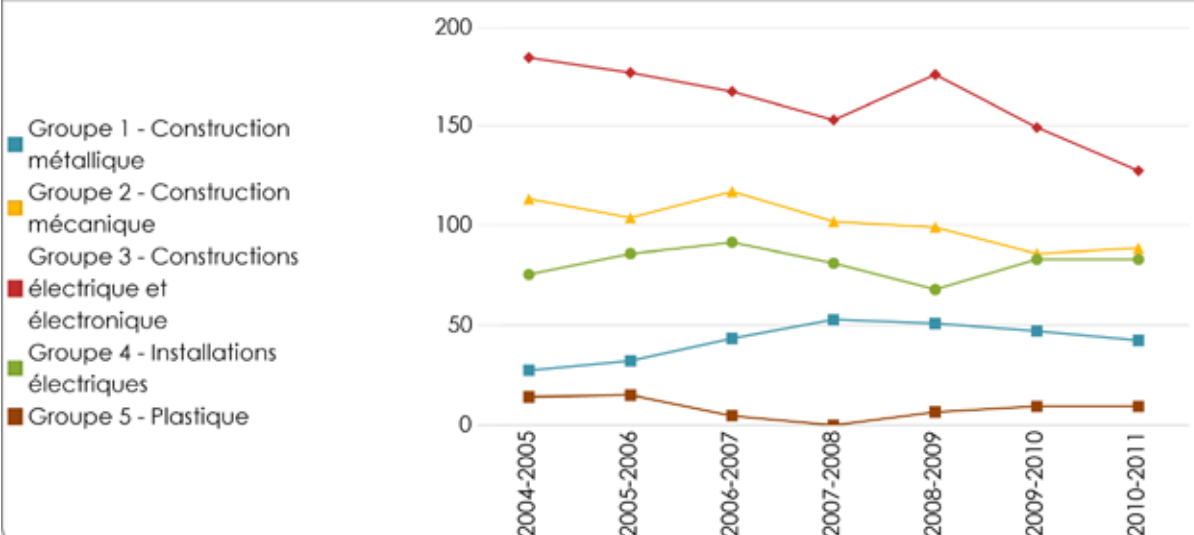
### Evolution de la population des groupes d'options



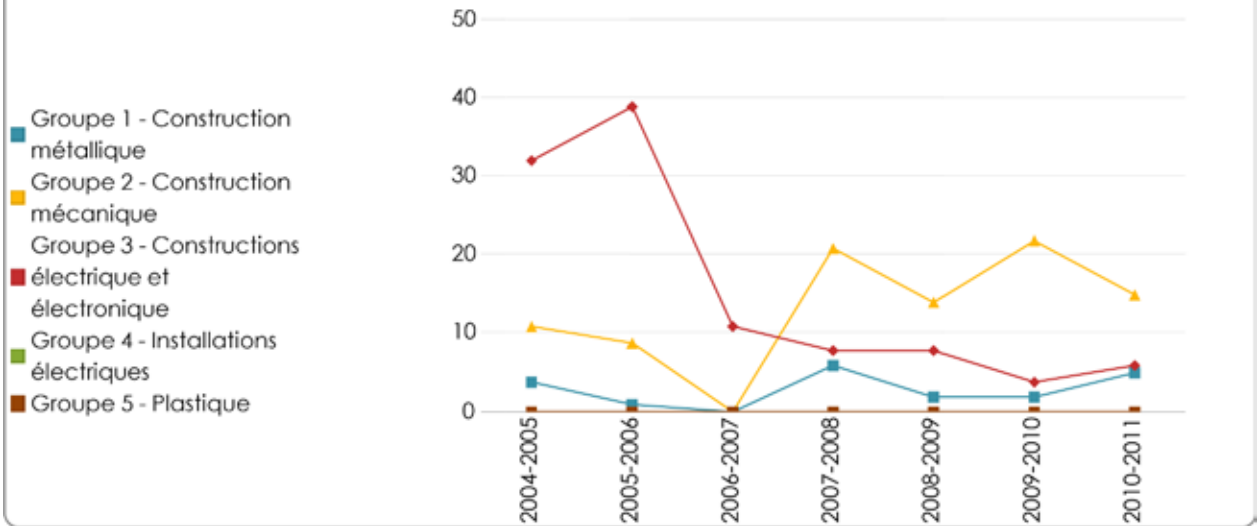
### 2ème degré



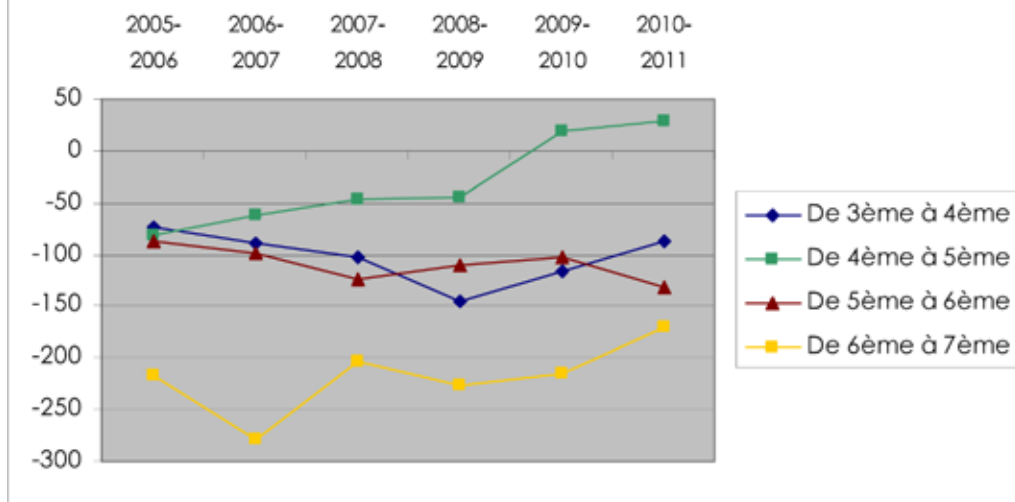
### 3ème degré



**7ème année**



**"Abandons" entre années  
Pôle Charleroi**





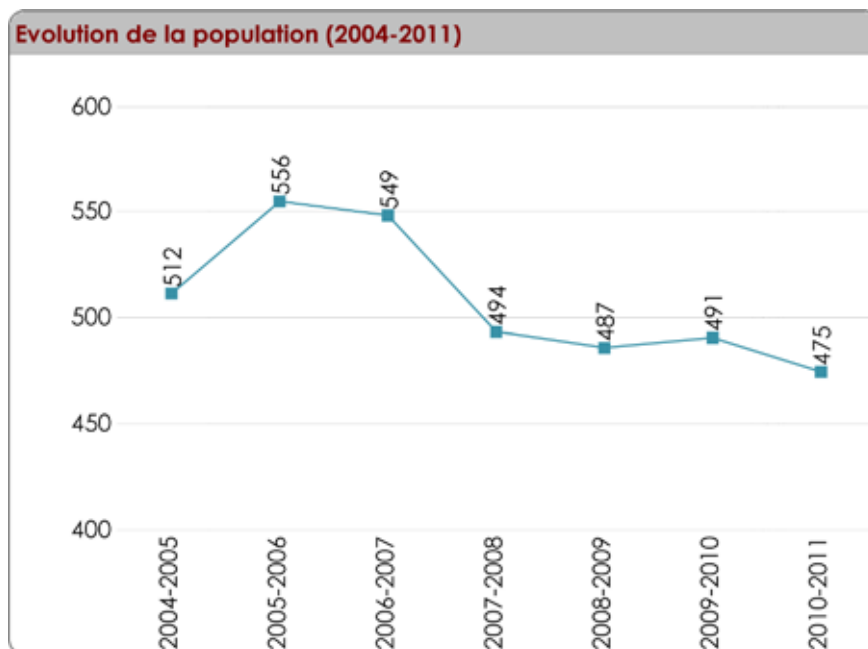


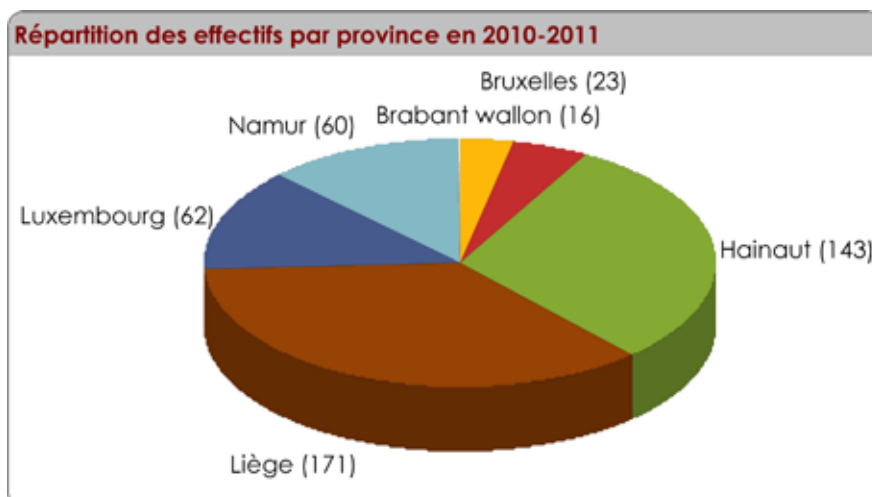
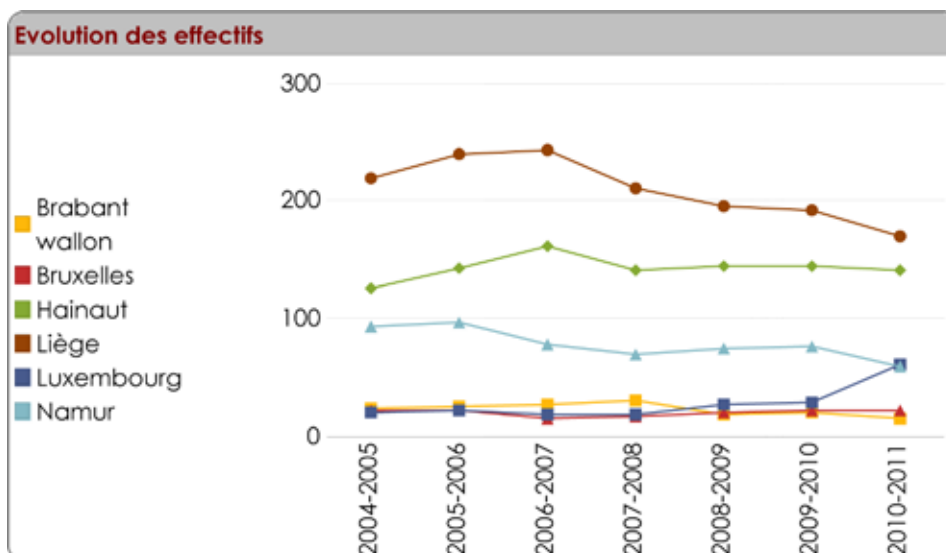
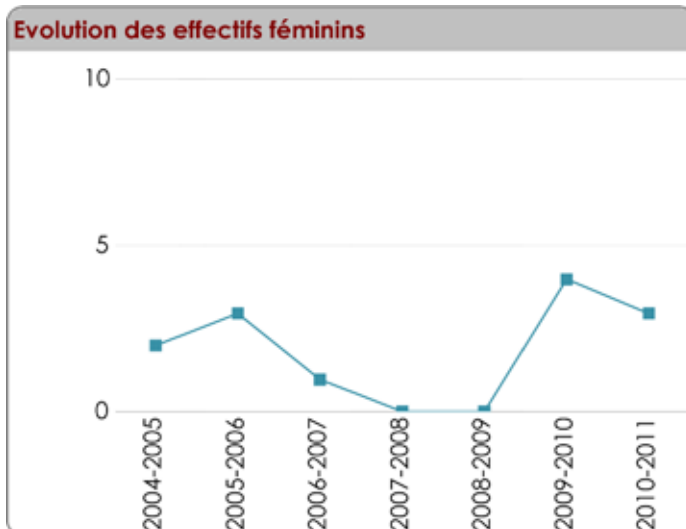
### 3.4. Focus sur un métier critique

#### 3.4.1. Métallier-soudeur

En guise d'analyse complémentaire, nous nous pencherons ici sur quelques données relatives aux options "Métallier-soudeur" et de "Construction métallique soudage" qui correspondent au métier critique de Métallier-soudeur.

	Somme
2004-2005	<b>512</b>
2005-2006	<b>556</b>
2006-2007	<b>549</b>
2007-2008	<b>494</b>
2008-2009	<b>487</b>
2009-2010	<b>491</b>
2010-2011	<b>475</b>







<b>Evolution des effectifs</b>								
	2004-2005	2005-2006	2006-2007	2007-2008	2008-2009	2009-2010	2010-2011	Total
Ath	19	18	22	21	23	18	10	131
Bruxelles	23	23	16	18	21	23	23	147
Charleroi	30	33	41	50	52	48	43	297
Dinant	30	25	17	11	11	13	16	123
Huy	21	20	20	22	20	22	21	146
Liège	153	174	186	160	136	127	116	1052
M.-en-Famenne	21	23	19	20	28	30	41	182
Mons	46	56	59	41	40	51	61	354
Namur	45	51	50	47	47	50	35	325
Nivelles	25	26	28	31	20	21	16	167
Philippeville	20	22	13	12	17	15	9	108
Soignies	21	25	33	31	31	28	29	198
Thuin	11	12	7	0	0	0	0	30
Verviers	47	48	38	30	41	45	34	283
Virton	0	0	0	0	0	0	21	21
<b>Total</b>	<b>512</b>	<b>556</b>	<b>549</b>	<b>494</b>	<b>487</b>	<b>491</b>	<b>475</b>	<b>3564</b>

