

Grand-Duché de Luxembourg



Ministère de L'Education Nationale,  
de la Formation Professionnelle et des Sports

# EXAMEN DE FIN D'ETUDES SECONDAIRES 2001

## COMPARAISONS et ANALYSE



**EXAMEN DE FIN D'ETUDES  
SECONDAIRES  
2001**

**COMPARAISONS ET ANALYSE**

Jérôme LEVY

(traitement informatique: Peter WALLOSSEK)

Ministère de l'Education Nationale,  
de la Formation Professionnelle et des Sports

SCRIPT

Décembre 2001

# TABLE DES MATIERES

<b>I)</b>	<b>COMPARAISONS</b>	<b>1</b>
1.	<b>RESULTATS AVANT LES EPREUVES D'AJOURNEMENT</b>	<b>1</b>
	A) bilan global	1
	B) par section	2
2.	<b>BILAN APRES LES EPREUVES D'AJOURNEMENT</b>	<b>5</b>
	A) bilan global	5
	B) sexe	5
	C) nationalité	7
	D) par section	8
	E) mentions	9
<b>II)</b>	<b>RESULTATS APRES LES EPREUVES D'AJOURNEMENT</b>	<b>13</b>
1.	<b>BILAN GLOBAL</b>	<b>13</b>
2.	<b>PAR SECTION</b>	<b>16</b>
3.	<b>PAR SECTION et PAR BRANCHE</b>	<b>17</b>
	SECTION A1	19
	SECTION A2	39
	SECTION B	61
	SECTION C	85
	SECTION D	109
	SECTION E	129
4.	<b>PAR BRANCHE COMMUNE A PLUSIEURS SECTIONS</b>	<b>155</b>
5.	<b>PAR ETABLISSEMENT</b>	<b>163</b>
	RESULTATS PAR ETABLISSEMENT	165
	RESULTATS PAR ETABLISSEMENT et PAR SECTION	166

# I) COMPARAISONS

## 1. RESULTATS AVANT LES EPREUVES D'AJOURNEMENT

### A) bilan global

	1998/99		1999/00		2000/01		99/00 ->
	Elèves	%	Elèves	%	Elèves	%	00/01
<b>TOTAL</b>	<b>1126</b>	100%	<b>1145</b>	100%	<b>1225</b>	100%	+ / -
Adm. sans épr. compl. obl. *)	814	72,3%	811	70,8%	918	74,9%	<b>+ 4,1%</b>
Epr. compl. obl. réussies **)	19	1,7%	32	2,8%	25	2,0%	<b>- 0,8%</b>
Total admissions en juillet	833	74,0%	843	73,6%	943	77,0%	<b>+ 3,4%</b>
Ajournés	195	17,3%	169	14,8%	150	12,2%	<b>- 2,6%</b>
Refusés	88	7,8%	103	9,0%	125	10,2%	<b>+ 1,2%</b>
Absents	10	0,9%	30	2,6%	7	0,6%	<b>- 2,0%</b>

\*) élèves admis en juillet sans épreuve complémentaire obligatoire

\*\*\*) élèves admis en juillet grâce à la réussite d'une épreuve complémentaire obligatoire

En raison de la modification de la réglementation portant sur la compensation et suite à l'application d'une épreuve complémentaire obligatoire, introduite à partir de la session 1997, 2,0% des élèves sont admis grâce à la réussite de l'épreuve complémentaire obligatoire, ce qui fait passer le taux des admissions en juillet à 77,0%, un taux supérieur de 3,4% à celui de l'année précédente.

## B) par section

Afin de savoir si toutes les sections suivent la tendance globale observée, on va analyser les résultats de l'examen de fin d'études de toutes les sections.

A rappeler que c'est à partir de 1993/94 que la réforme de la division supérieure, prévoyant 7 sections (A1 à F) s'étend à la classe de première.

	<b>SECTION A1</b>						99/00 -> 00/01 + / -
	1998/99		1999/00		2000/01		
	Elèves	%	Elèves	%	Elèves	%	
<b>TOTAL</b>	<b>127</b>	<b>100%</b>	<b>128</b>	<b>100%</b>	<b>133</b>	<b>100%</b>	+ / -
Adm. sans épr. compl. obl. *)	112	88,2%	104	81,3%	121	91,0%	<b>+ 9,7%</b>
Epr. compl. obl. réussies **)	1	0,8%	2	1,6%	3	2,3%	<b>+ 0,7%</b>
Total admissions en juillet	113	89,0%	106	82,8%	124	93,2%	<b>+ 10,4%</b>
Ajournés	12	9,4%	16	12,5%	7	5,3%	<b>- 7,2%</b>
refusés	2	1,6%	4	3,1%	1	0,8%	<b>- 2,3%</b>
Absents	0	0,0%	2	1,6%	1	0,8%	<b>- 0,8%</b>

	<b>SECTION A2</b>						99/00 -> 00/01 + / -
	1998/99		1999/00		2000/01		
	Elèves	%	Elèves	%	Elèves	%	
<b>TOTAL</b>	<b>233</b>	<b>100%</b>	<b>245</b>	<b>100%</b>	<b>306</b>	<b>100%</b>	+ / -
Adm. sans épr. compl. obl. *)	132	56,7%	140	57,1%	190	62,1%	<b>+ 5,0%</b>
Epr. compl. obl. réussies **)	4	1,7%	9	3,7%	10	3,3%	<b>- 0,4%</b>
Total admissions en juillet	136	58,4%	149	60,8%	200	65,4%	<b>+ 4,6%</b>
Ajournés	71	30,5%	53	21,6%	60	19,6%	<b>- 2,0%</b>
refusés	20	8,6%	35	14,3%	40	13,1%	<b>- 1,2%</b>
Absents	6	2,6%	8	3,3%	6	2,0%	<b>- 1,3%</b>

<b>SECTION B</b>							
	1998/99		1999/00		2000/01		99/00 -> 00/01 + / -
	Elèves	%	Elèves	%	Elèves	%	
<b>TOTAL</b>	<b>126</b>	100%	<b>130</b>	100%	<b>127</b>	100%	+ / -
Adm. sans épr. compl. obl. *)	110	87,3%	114	87,7%	109	85,8%	- 1,9%
Epr. compl. obl. réussies **)	1	0,8%	2	1,5%	2	1,6%	+ 0,1%
Total admissions en juillet	111	88,1%	116	89,2%	111	87,4%	- 1,8%
Ajournés	8	6,3%	4	3,1%	6	4,7%	+ 1,6%
refusés	6	4,8%	10	7,7%	10	7,9%	+ 0,2%
Absents	1	0,8%	0	0,0%	0	0,0%	± 0,0%

<b>SECTION C</b>							
	1998/99		1999/00		2000/01		99/00 -> 00/01 + / -
	Elèves	%	Elèves	%	Elèves	%	
<b>TOTAL</b>	<b>280</b>	100%	<b>289</b>	100%	<b>279</b>	100%	+ / -
Adm. sans épr. compl. obl. *)	199	71,1%	210	72,7%	218	78,1%	+ 5,4%
Epr. compl. obl. réussies **)	3	1,1%	10	3,5%	5	1,8%	- 1,7%
Total admissions en juillet	202	72,1%	220	76,1%	223	79,9%	+ 3,8%
Ajournés	40	14,3%	34	11,8%	18	6,5%	- 5,3%
refusés	38	13,6%	25	8,7%	38	13,6%	+ 4,9%
Absents	0	0,0%	10	3,5%	0	0,0%	- 3,5%

<b>SECTION D</b>							
	1998/99		1999/00		2000/01		99/00 -> 00/01 + / -
	Elèves	%	Elèves	%	Elèves	%	
<b>TOTAL</b>	<b>261</b>	100%	<b>226</b>	100%	<b>251</b>	100%	+ / -
Adm. sans épr. compl. obl. *)	190	72,8%	161	69,4%	187	74,5%	+ 5,1%
Epr. compl. obl. réussies **)	9	3,4%	5	2,2%	1	0,4%	- 1,8%
Total admissions en juillet	199	76,2%	166	71,6%	188	74,9%	+ 3,3%
Ajournés	45	17,2%	36	15,5%	35	13,9%	- 1,6%
refusés	14	5,4%	24	10,3%	28	11,2%	+ 0,9%
Absents	3	1,1%	6	2,6%	0	0,0%	- 2,6%

	<b>SECTION E</b>						99/00 -> 00/01 + / -
	1998/99		1999/00		2000/01		
	Elèves	%	Elèves	%	Elèves	%	
<b>TOTAL</b>	<b>87</b>	<b>100%</b>	<b>93</b>	<b>100%</b>	<b>110</b>	<b>100%</b>	<b>+ / -</b>
Adm. sans épr. compl. obl. *)	61	70,1%	66	68,8%	80	72,7%	<b>+ 3,9%</b>
Epr. compl. obl. réussies **)	1	1,2%	2	2,1%	3	2,7%	<b>+ 0,6%</b>
Total admissions en juillet	62	71,3%	68	70,8%	83	75,4%	<b>+ 4,6%</b>
Ajournés	17	19,5%	21	21,9%	19	17,3%	<b>- 4,6%</b>
refusés	8	9,2%	4	4,2%	8	7,3%	<b>+ 3,1%</b>
Absents	0	0,0%	3	3,1%	0	0,0%	<b>- 3,1%</b>

	<b>SECTION F</b>						99/00 -> 00/01 + / -
	1998/99		1999/00		2000/01		
	Elèves	%	Elèves	%	Elèves	%	
<b>TOTAL</b>	<b>12</b>	<b>100%</b>	<b>25</b>	<b>100%</b>	<b>19</b>	<b>100%</b>	<b>+ / -</b>
Adm. sans épr. compl. obl. *)	10	83,3%	16	64,0%	13	68,4%	<b>+ 4,4%</b>
Epr. compl. obl. réussies **)	0	0,0%	2	8,0%	2	5,3%	<b>- 2,7%</b>
Total admissions en juillet	10	83,3%	18	72,0%	14	73,7%	<b>+ 1,7%</b>
Ajournés	2	16,7%	5	20,0%	5	26,3%	<b>+ 6,3%</b>
refusés	0	0,0%	1	4,0%	0	0,0%	<b>- 4,0%</b>
Absents	0	0,0%	1	4,0%	0	0,0%	<b>- 4,0%</b>

Les résultats de l'examen de fin d'études des différentes sections donnent lieu aux observations suivantes:

- par rapport à l'année précédente, le taux des admissions en juillet présente des variations allant de +10,4% pour la section A1 jusqu'à -1,8% pour la section B;
- Le taux des élèves ajournés varie entre -7,2% pour la section A1 jusqu'à +6,3% pour la section F.;
- Le taux d'élèves refusés en juillet présente des variations allant de +4,9% (section C) jusqu'à -4,0% (sections F).



## 2. BILAN APRES LES EPREUVES D'AJOURNEMENT

Ne sont repris dans ce chapitre que les élèves qui se sont présentés à l'examen de fin d'études secondaires.

**Les élèves absents ne sont donc pas pris en considération.**

### A) Bilan global

En 2000/01, le taux de réussite présente une augmentation de 1,9% par rapport à l'année précédente et reste toujours nettement supérieur à celui des années qui précèdent la réforme de l'examen de fin d'études secondaires, à savoir:

ANNEE	TOTAL	ADMIS	%	REFUS	%
1992-93	978	775	79,2%	203	20,8%
1993-94	835	751	89,9%	84	10,1%
1994-95	960	819	85,3%	141	14,7%
1995-96	994	870	87,5%	124	12,5%
1996-97	1054	904	85,8%	150	14,2%
1997-98	1207	1032	85,5%	175	14,5%
1998-99	1116	971	87,0%	145	13,0%
1999-00	1115	959	86,0%	156	14,0%
2000-01	1218	1071	87,9%	147	12,1%

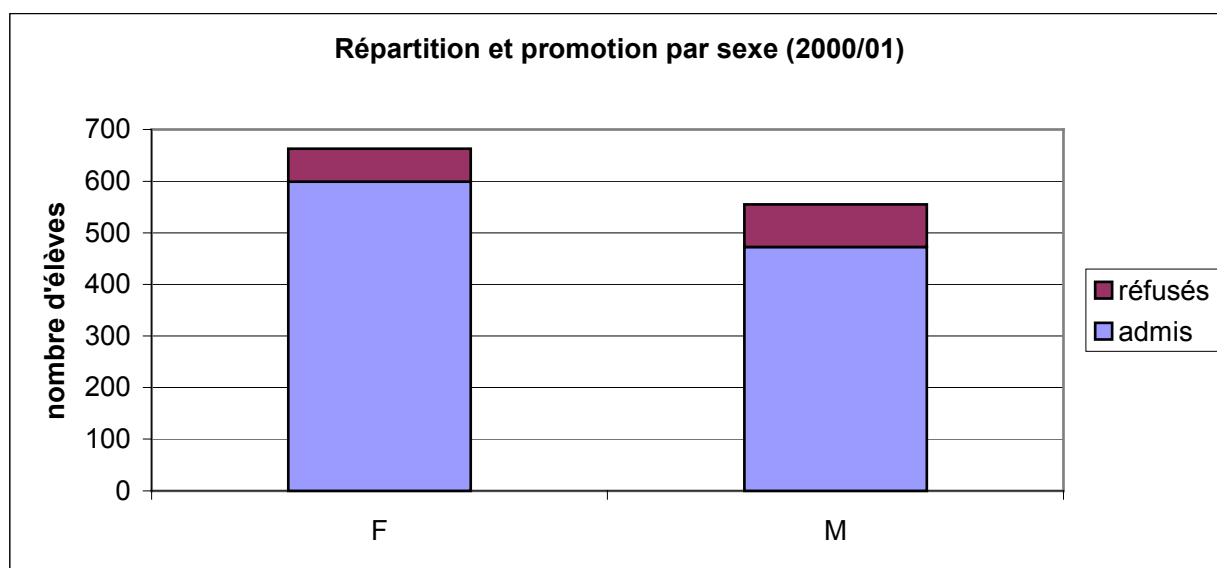
### B) Sexe

La répartition par sexe montre que la part des élèves de sexe féminin reste toujours bien plus élevée que celle des élèves de sexe masculin:

ANNEE	TOTAL	masculin	%	féminin	%
1994-95	960	432	45,0%	528	55,0%
1995-96	994	473	47,6%	521	52,4%
1996-97	1054	465	44,1%	589	55,9%
1997-98	1207	567	47,0%	640	53,0%
1998-99	1116	463	41,5%	653	58,5%
1999-00	1115	501	44,9%	614	55,1%
2000-01	1218	555	45,6%	663	54,4%

En ce qui concerne la promotion par sexe, on peut constater que les taux d'admissions des élèves de sexe féminin restent supérieurs à ceux des élèves de sexe masculin:

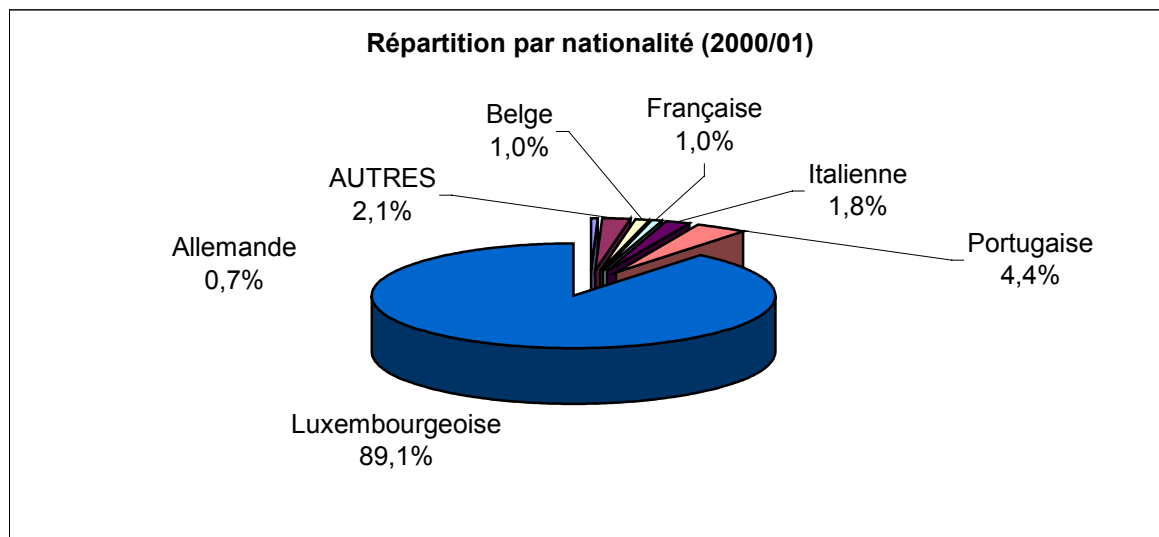
	masculin				féminin			
	ADMISSION		REFUS		ADMISSION		REFUS	
	absolu	%	absolu	%	absolu	%	absolu	%
1994-95	366	84,7%	66	15,3%	453	85,8%	75	14,2%
1995-96	413	87,3%	60	12,7%	457	87,7%	64	12,3%
1996-97	387	83,2%	78	16,8%	517	87,8%	72	12,2%
1997-98	468	82,5%	99	17,5%	564	88,1%	76	11,9%
1998-99	394	85,1%	69	14,9%	577	88,4%	76	11,6%
1999-00	416	83,0%	85	17,0%	543	88,4%	71	11,6%
2000-01	472	85,0%	83	15,0%	599	90,3%	64	9,7%



## C) Nationalité

La répartition par nationalité donne lieu au tableau suivant:

nationalité	1997/98		1998/99		1999/00		2000/01	
	nombre	pourcentage	nombre	pourcentage	nombre	pourcentage	nombre	pourcentage
luxembourgeois	1099	91,1%	994	89,1%	1017	91,2%	1085	89,1%
portugais	39	3,2%	41	3,7%	42	3,8%	53	4,4%
italiens	21	1,7%	22	2,0%	18	1,6%	22	1,8%
allemands	8	0,7%	14	1,3%	6	0,5%	8	0,7%
belges	7	0,6%	8	0,7%	7	0,6%	12	1,0%
français	15	1,2%	14	1,3%	11	1,0%	12	1,0%
autres	18	1,5%	23	2,1%	14	1,3%	26	2,1%
<b>total étrangers</b>	<b>108</b>	<b>8,9%</b>	<b>122</b>	<b>10,9%</b>	<b>98</b>	<b>8,8%</b>	<b>133</b>	<b>10,9%</b>
<b>TOTAL</b>	<b>1207</b>	<b>100%</b>	<b>1116</b>	<b>100%</b>	<b>1115</b>	<b>100%</b>	<b>1218</b>	<b>100%</b>

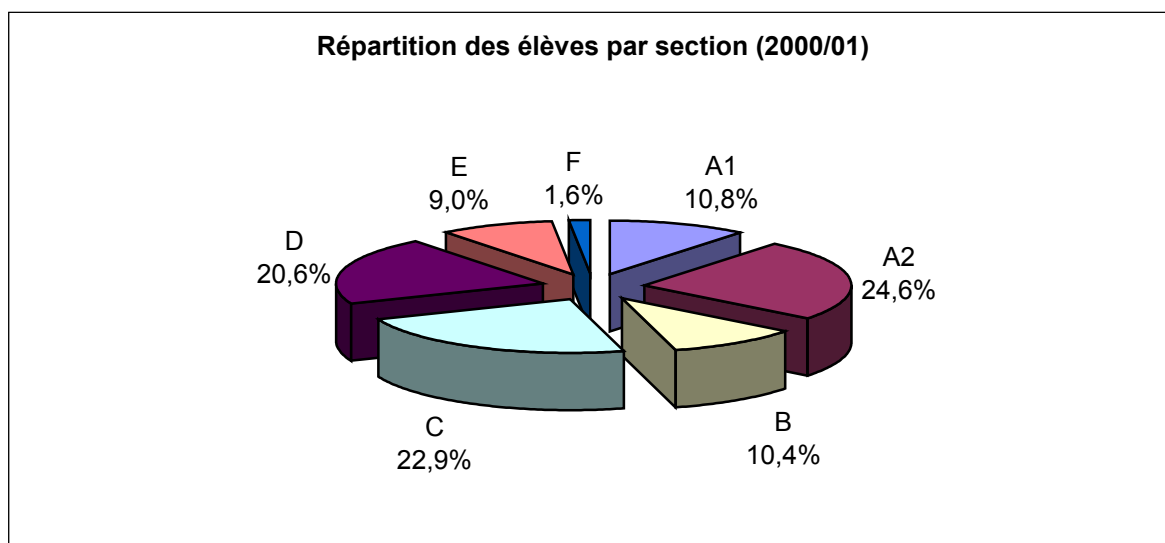


En ce qui concerne la promotion par nationalité, on peut noter qu'en 2000/01, le taux d'admission des élèves étrangers est inférieur de 6,7% à celui des élèves luxembourgeois.

Ces résultats sont à relativiser dans le sens que le nombre d'élèves étrangers est très réduit.

	luxembourgeois				étrangers			
	ADMISSION		REFUS		ADMISSION		REFUS	
	absolu	%	absolu	%	absolu	%	absolu	%
1995-96	791	87,1%	117	12,9%	79	91,9%	7	8,1%
1996-97	835	86,2%	134	13,8%	69	81,2%	16	18,8%
1997-98	940	85,5%	159	14,5%	92	85,2%	16	14,8%
1998-99	864	86,9%	130	13,1%	107	87,7%	15	12,3%
1999-00	877	86,2%	140	13,8%	82	83,7%	16	16,3%
2000-01	962	88,7%	123	11,3%	109	82,0%	24	18,0%

#### D) par section



En ce qui concerne le taux d'échec, on peut constater de nettes variations d'une section à l'autre, allant de 0,0% (section F) jusqu'à 17,7% (section A2).

	ADMISSIONS				REFUS			
	1999/00		2000/01		1999/00		2000/01	
	élèves	%	élèves	%	élèves	%	élèves	%
section A1	115	91,3%	131	99,2%	11	8,7%	1	0,8%
section A2	184	77,6%	247	82,3%	53	22,4%	53	17,7%
section B	120	92,3%	116	91,3%	10	7,7%	11	8,7%
section C	244	87,5%	239	85,7%	35	12,5%	40	14,3%
section D	192	85,0%	220	87,6%	34	15,0%	31	12,4%
section E	82	88,2%	99	90,0%	11	11,8%	11	10,0%
section F	22	91,7%	19	100%	2	8,3%	0	0,0%
<b>TOTAL</b>	<b>959</b>	<b>86,0%</b>	<b>1071</b>	<b>87,9%</b>	<b>156</b>	<b>14,0%</b>	<b>147</b>	<b>12,1%</b>

## E) Mentions

En ce qui concerne les élèves admis, la comparaison des différentes mentions obtenues donne lieu au tableau suivant :

MENTIONS	1998/99		1999/00		2000/01		99/00 -> 00/01
	Elèves	%	Elèves	%	Elèves	%	
très bien	111	11,4%	109	11,4%	102	9,5%	<b>- 1,9%</b>
bien	477	49,1%	433	45,2%	489	45,7%	<b>+ 0,5%</b>
assez bien	285	29,4%	310	32,3%	350	32,7%	<b>+ 0,4%</b>
satisfaisant	98	10,1%	107	11,2%	130	12,1%	<b>+ 0,9%</b>
<b>TOTAL ADMIS</b>	<b>971</b>	<b>100%</b>	<b>959</b>	<b>100%</b>	<b>1071</b>	<b>100%</b>	

Les tableaux qui suivent décrivent la répartition des mentions pour les différentes sections :

MENTIONS	<b>SECTION A1</b>						99/00 -> 00/01
	1998/99		1999/00		2000/01		
	Elèves	%	Elèves	%	Elèves	%	
très bien	16	13,1%	11	9,6%	14	10,7%	+ 1,1%
bien	64	52,5%	65	56,5%	66	50,4%	- 6,1%
assez bien	36	29,5%	27	23,5%	42	32,1%	+ 8,6%
satisfaisant	6	4,9%	12	10,4%	9	6,9%	- 3,5%
<b>TOTAL ADMIS</b>	<b>122</b>	<b>100%</b>	<b>115</b>	<b>100%</b>	<b>131</b>	<b>100%</b>	

MENTIONS	<b>SECTION A2</b>						99/00 -> 00/01
	1998/99		1999/00		2000/01		
	Elèves	%	Elèves	%	Elèves	%	
très bien	3	1,7%	2	1,1%	4	1,6%	+ 0,5%
bien	76	42,7%	63	34,2%	86	34,8%	+ 0,6%
assez bien	68	38,2%	85	46,2%	109	44,1%	- 2,1%
satisfaisant	31	17,4%	34	18,5%	48	19,4%	+ 0,9%
<b>TOTAL ADMIS</b>	<b>178</b>	<b>100%</b>	<b>184</b>	<b>100%</b>	<b>247</b>	<b>100%</b>	

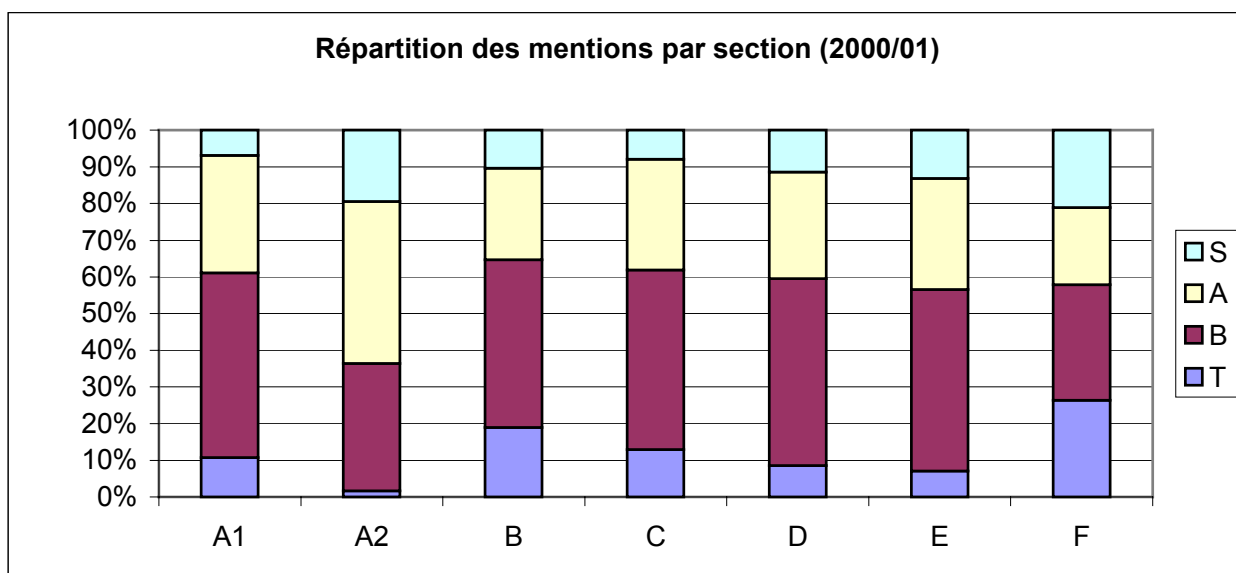
MENTIONS	<b>SECTION B</b>						99/00 -> 00/01
	1998/99		1999/00		2000/01		
	Elèves	%	Elèves	%	Elèves	%	
très bien	28	23,7%	34	28,3%	22	19,0%	- 9,3%
bien	62	52,5%	62	51,7%	53	45,7%	- 6,0%
assez bien	23	19,5%	18	15,0%	29	25,0%	+ 10,0%
satisfaisant	5	4,2%	6	5,0%	12	10,3%	+ 5,3%
<b>TOTAL ADMIS</b>	<b>118</b>	<b>100%</b>	<b>120</b>	<b>100%</b>	<b>116</b>	<b>100%</b>	

MENTIONS	SECTION C						99/00 -> 00/01
	1998/99		1999/00		2000/01		
	Elèves	%	Elèves	%	Elèves	%	
très bien	35	15,1%	30	12,3%	31	13,0%	+ 0,7%
bien	114	49,1%	119	48,8%	117	49,0%	+ 0,2%
assez bien	62	26,7%	76	31,1%	72	30,1%	- 1,0%
satisfaisant	21	9,1%	19	7,8%	19	7,9%	+ 0,1%
<b>TOTAL ADMIS</b>	<b>232</b>	<b>100%</b>	<b>244</b>	<b>100%</b>	<b>239</b>	<b>100%</b>	

MENTIONS	SECTION D						99/00 -> 00/01
	1998/99		1999/00		2000/01		
	Elèves	%	Elèves	%	Elèves	%	
très bien	26	11,2%	26	13,5%	19	8,6%	- 4,9%
bien	110	47,2%	74	38,5%	112	50,9%	+ 12,4%
assez bien	77	33,0%	69	35,9%	64	29,1%	- 6,8%
satisfaisant	20	8,6%	23	12,0%	25	11,4%	- 0,6%
<b>TOTAL ADMIS</b>	<b>233</b>	<b>100%</b>	<b>192</b>	<b>100%</b>	<b>220</b>	<b>100%</b>	

MENTIONS	SECTION E						99/00 -> 00/01
	1998/99		1999/00		2000/01		
	Elèves	%	Elèves	%	Elèves	%	
très bien	3	3,9%	2	2,4%	7	7,1%	+ 4,7%
bien	45	58,4%	39	47,6%	49	49,5%	+ 1,9%
assez bien	15	19,5%	29	35,4%	30	30,3%	- 5,1%
satisfaisant	14	18,2%	12	14,6%	13	13,1%	- 1,5%
<b>TOTAL ADMIS</b>	<b>77</b>	<b>100%</b>	<b>82</b>	<b>100%</b>	<b>99</b>	<b>100%</b>	

MENTIONS	SECTION F						99/00-> 00/01
	1998/99		1999/00		2000/01		
	Elèves	%	Elèves	%	Elèves	%	
très bien	0	0,0%	4	18,2%	5	26,3%	+ 8,1%
bien	6	54,5%	11	50,0%	6	31,6%	- 18,4%
assez bien	4	36,4%	6	27,3%	4	21,1%	- 6,2%
satisfaisant	1	9,1%	1	4,5%	4	21,1%	+ 16,6%
<b>TOTAL ADMIS</b>	<b>11</b>	<b>100%</b>	<b>22</b>	<b>100%</b>	<b>19</b>	<b>100%</b>	





## II) ANALYSE

(RESULTATS APRES LES EPREUVES D'AJOURNEMENT)

### 1. BILAN GLOBAL

Dans ce chapitre, les résultats des différentes parties de l'examen de fin d'études secondaires, à savoir « l'écrit », « l'oral » et « l'année » seront analysés de plus près.

Pour pouvoir comparer les résultats de ces différentes parties, nous avons considéré la moyenne des notes par élève ; les branches où les candidats étaient absents ne sont pas prises en considération, car leur note 0 aurait falsifié les résultats et les moyennes globales. Ceci explique aussi la différence entre les nombres de candidats dans les différentes parties de l'examen.

Ainsi, on trouve qu'en 2000/01 la moyenne globale de la partie « écrit » est inférieure de 2,4 points par rapport à celle de la note « année » et inférieure de 4,7 points à celle de l'épreuve « oral ».

Par rapport aux années précédentes, on peut constater que les moyennes globales des trois parties de l'examen de fin d'études secondaires ne présentent pas de grandes variations.

MOYENNES GLOBALES			
	ANNEE	ECRIT	ORAL
1996/97	40,5	37,8	42,2
1997/98	40,8	37,4	42,1
1998/99	41,5	38,1	42,9
1999/00	41,0	37,2	42,7
2000/01	40,5	38,1	42,8

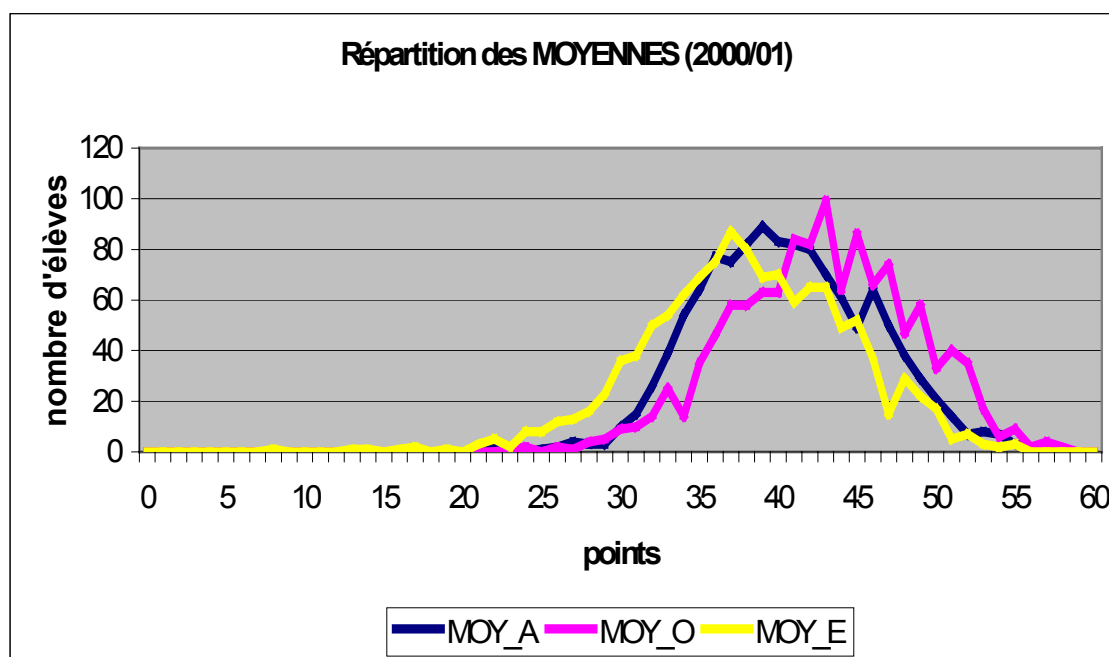
L'analyse de la répartition des notes moyennes de chaque partie donne lieu aux observations suivantes :

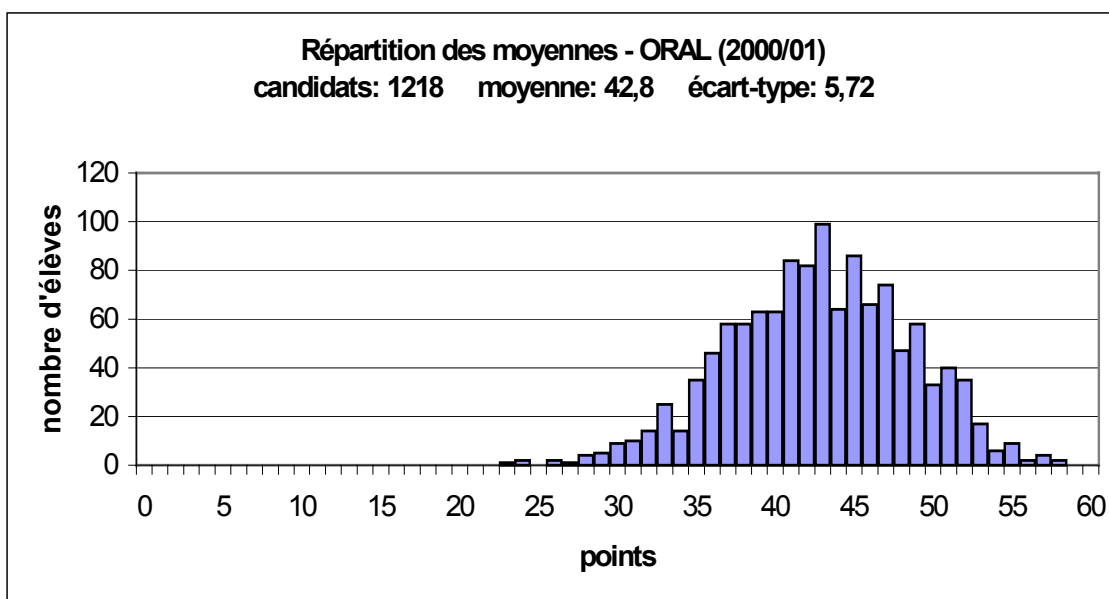
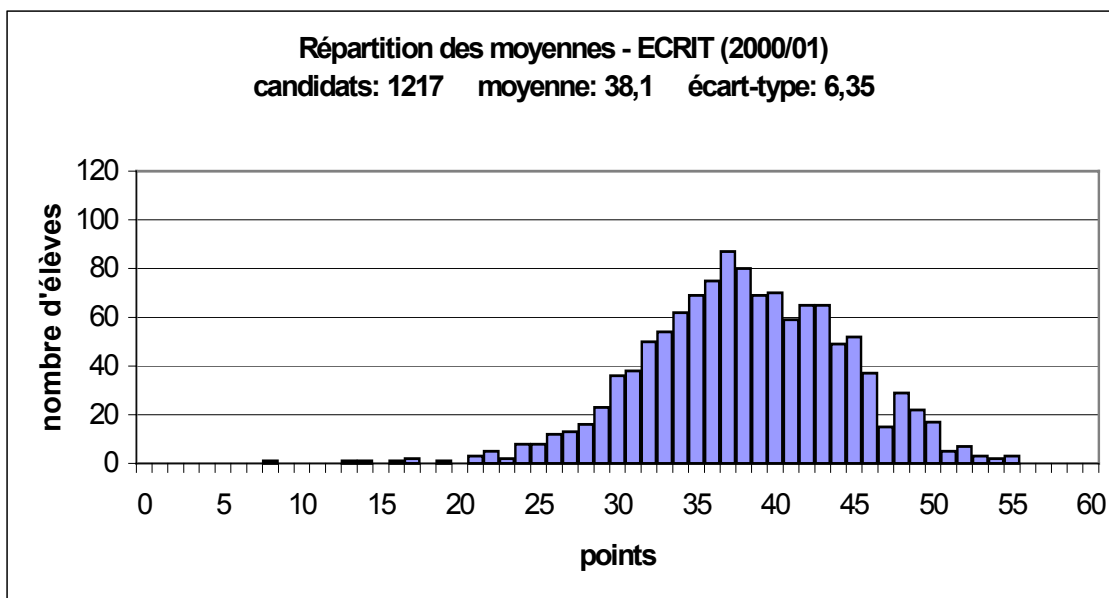
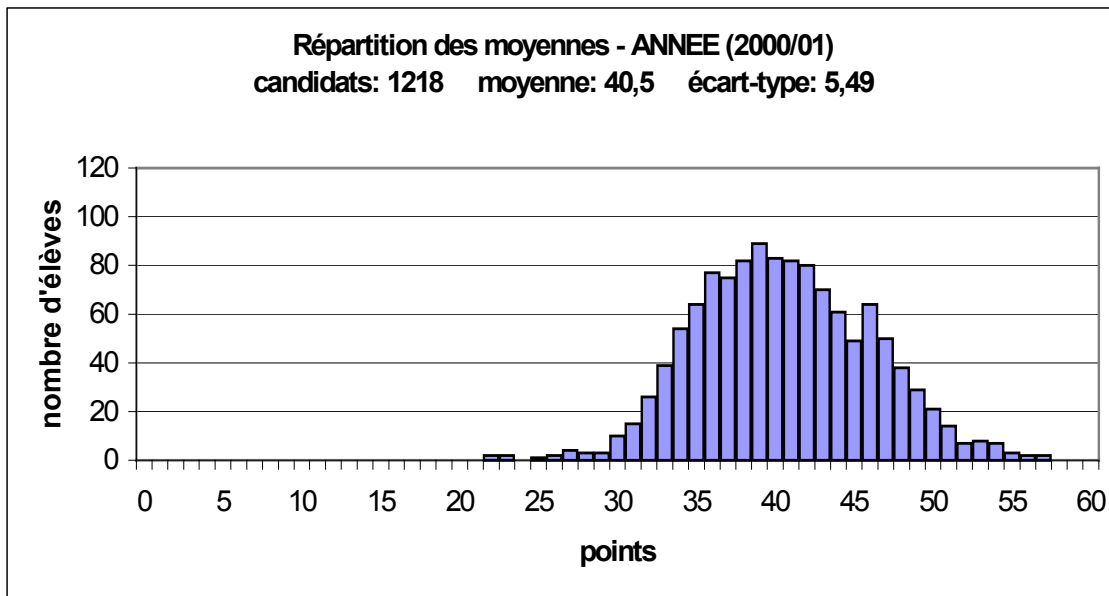
- 1,4% des élèves présentent une moyenne « année » inférieure à 30 points. Pour les résultats de « l'écrit », ce taux s'élève à 8,0%, pour « l'oral » à 1,2%.

- En ce qui concerne les notes très élevées (50 points et plus), on peut constater les taux suivants : 5,3% pour « l'année », 3,0% pour « l'écrit » et 12,2% pour « l'oral ».
- La note « année » se distingue par une répartition très ramassée vers le centre, c-à-d, peu de notes en dessous de 33 points mais aussi peu de notes très élevées.  
83,7% des notes se situent entre 33 et 47 avec un point culminant autour de la moyenne de 39 points.

Comme la partie « année » présente peu de notes insuffisantes, on peut conclure que d'une manière générale, cette partie a positivement influencé les résultats de l'examen.

Il en est de même des notes de « l'oral » qui, plus élevées que celles des autres parties, ont permis à un grand nombre d'élèves d'améliorer leur score global par rapport à leurs résultats plus faibles à « l'écrit ».





## 2. PAR SECTION

Il ressort du tableau ci-dessous que la tendance globale décrite au chapitre précédent est confirmée pour toutes les sections, à savoir:

- la moyenne de « l'écrit » est la plus faible des trois parties de l'examen.
- La note moyenne « année » dépasse celle de « l'écrit » d'au moins 0,1 points (section F) jusqu'à 3,6 points (section A2).
- Pour toutes les sections la moyenne de « l'oral » est supérieure à celle de l'année et elle dépasse d'une manière significative celle de « l'écrit ».

SECTION	ANNEE		ECRIT		ORAL	
	candidats	moyenne	candidats	moyenne	candidats	moyenne
A1	132	42,3	132	40,1	132	44,8
A2	300	38,7	299	35,1	300	40,9
B	127	40,9	127	40,3	127	43,6
C	279	41,1	279	39,2	279	43,1
D	251	40,8	251	37,6	251	43,0
E	110	40,6	110	38,8	110	42,7
F	19	41,7	19	41,6	19	44,0

L'analyse par section confirme que la partie « année » et surtout la partie « oral », pour autant qu'il s'agit des branches comprenant une partie orale, de l'examen de fin d'études secondaires ont permis de compenser les résultats plus faibles de la partie « écrit ».

### 3. PAR SECTION et PAR BRANCHE

Comme la moyenne des différentes parties de l'examen est la composante de plusieurs branches, ce chapitre sera consacré à la description de la répartition des points par branche, par section et par partie de l'examen, c'est-à-dire, l'année, l'écrit et l'oral (à l'exception de la section F qui ne compte que 19 candidats).

De cette manière, il est possible de découvrir dans les différentes sections les branches qui présentent des particularités spécifiques.

Pour chaque branche, les graphiques qui suivent décrivent la répartition des points, la moyenne générale de la branche, le nombre de candidats retenus (= sans les élèves absents) ainsi que l'écart-type qui mesure la dispersion des notes.

Plus la répartition des points est ramassée, plus l'écart-type est petit, plus la répartition des points est dispersée, plus l'écart-type est grand.

Sans entrer dans tous les détails, voici à titre indicatif quelques observations générales :

- En ce qui concerne la partie « oral », on peut constater que pour quasiment toutes les branches présentant une partie « oral », sur toutes les sections, la moyenne est supérieure à celle de « l'année » et de « l'écrit ».
- Sauf quelques rares exceptions, la moyenne « année » est supérieure à celle de « l'écrit ». Exceptions : section A1: italien et histoire; section A2: mathématiques; section B: mathématiques II et chimie; section C: chimie; section D: histoire; section E: mathématiques, histoire et philosophie.
- Les plus grandes différences constatées entre la moyenne « année » et la moyenne « écrit » sont les suivantes :
  - section A1 : philosophie (5,6%, page 37);
  - section A2 : économie de gestion (7,1%, page 51) et philosophie (7,4%, page 59);
  - section B: chimie (5,3%, page 75);
- 
-

- 
- section C : économie (4,3%, page 103) et physique (4,2%, page 101);
- section D : économie de gestion (6,0%, page 121) et philosophie (5,4%, page 127);
- section E : français (4,4%; page 139) et éducation artistique I (4,4%, page 141).
  
- Bien que la moyenne de la partie « oral » soit en général la plus élevée des trois parties, l'écart-type de « l'oral » est en général plus élevé que pour les deux autres parties, c'est-à-dire, les notes de « l'oral » sont plus dispersées que pour « l'écrit » ou « l'année ».

# SECTION

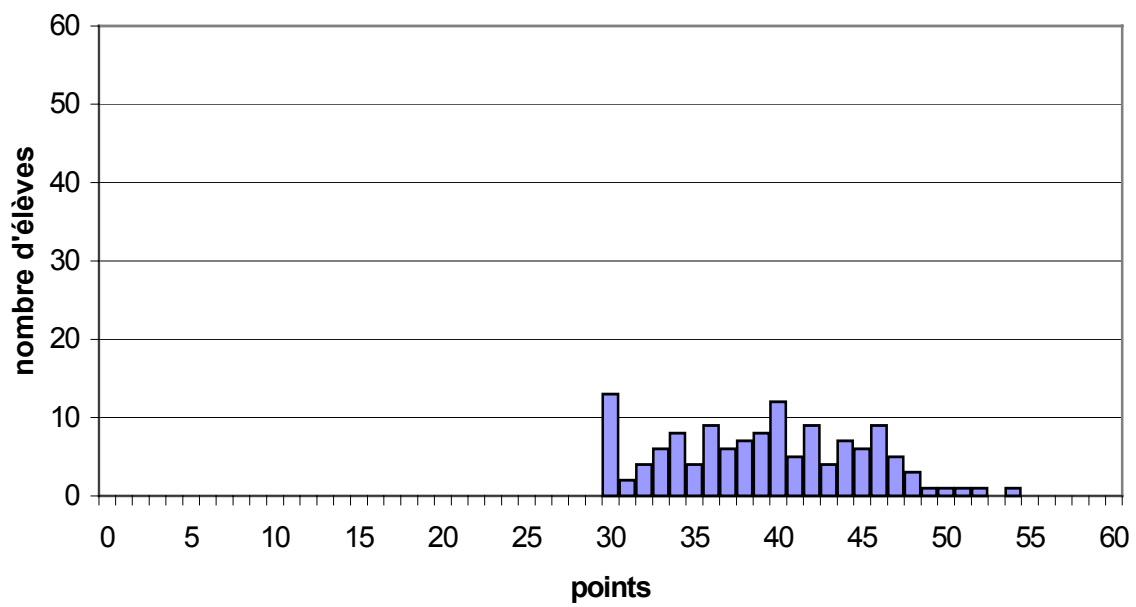
**A1**



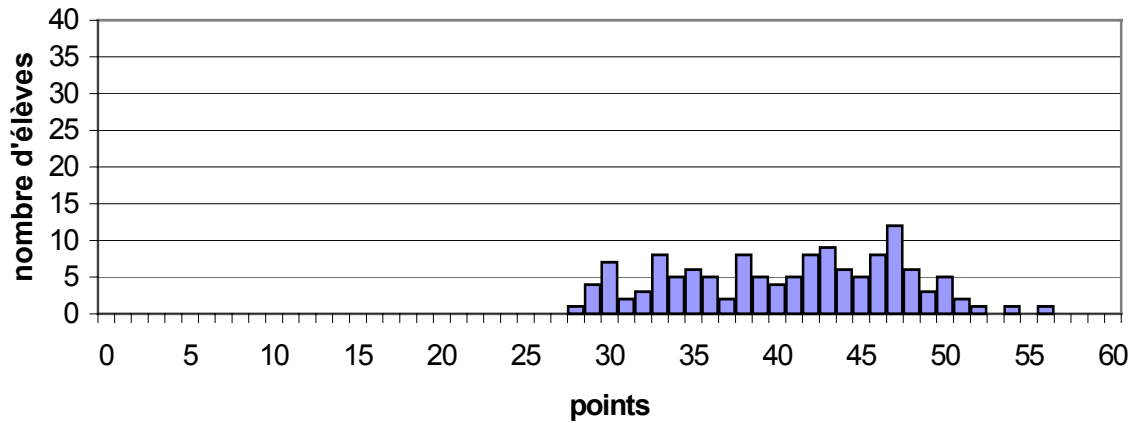




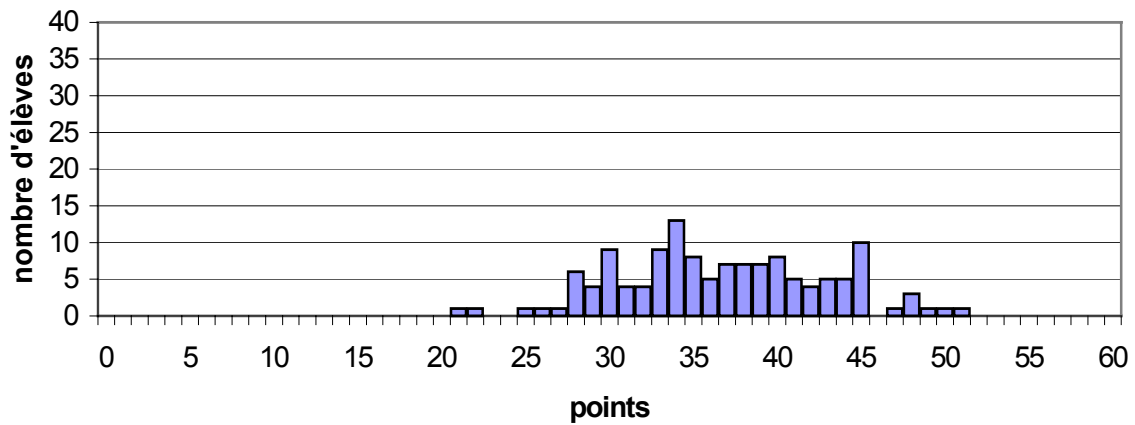
**Section A1 - Répartition des points: ALLEMAND**  
candidats: 132 moyenne: 39,2 écart-type: 5,70



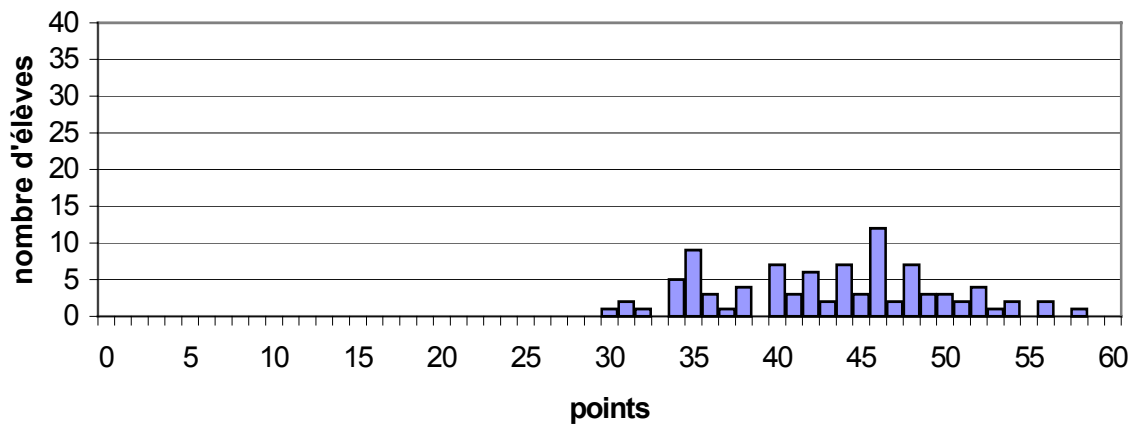
**Section A1 - Répartition des points: ALLEMAND (ANNEE)**  
 candidats: 132 moyenne: 40,7 écart-type: 6,55



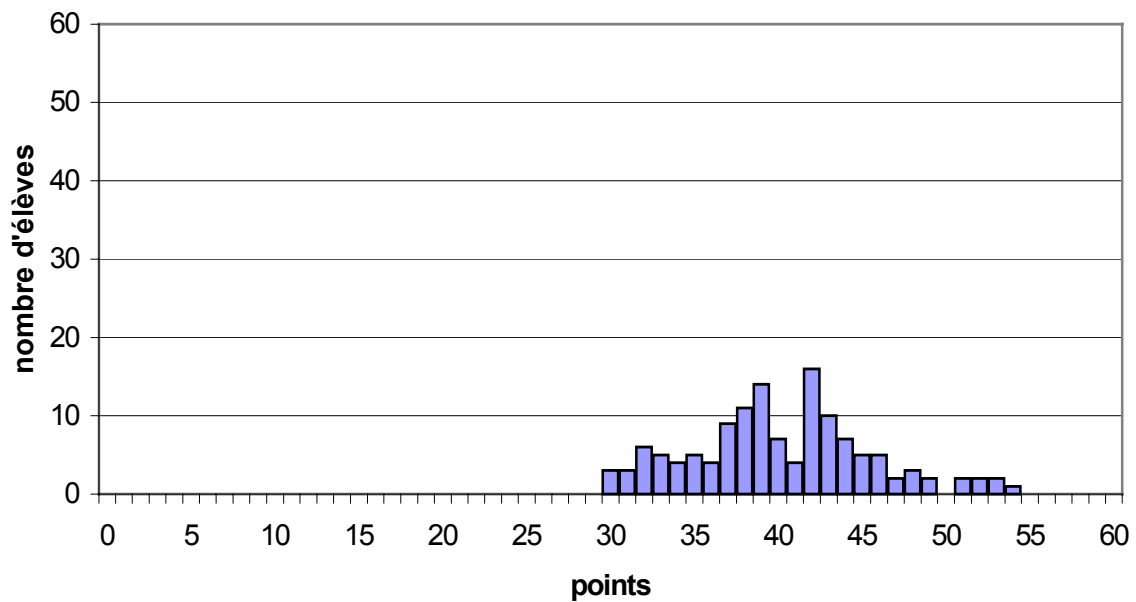
**Section A1 - Répartition des points: ALLEMAND (ECRIT)**  
 candidats: 132 moyenne: 36,7 écart-type: 6,08



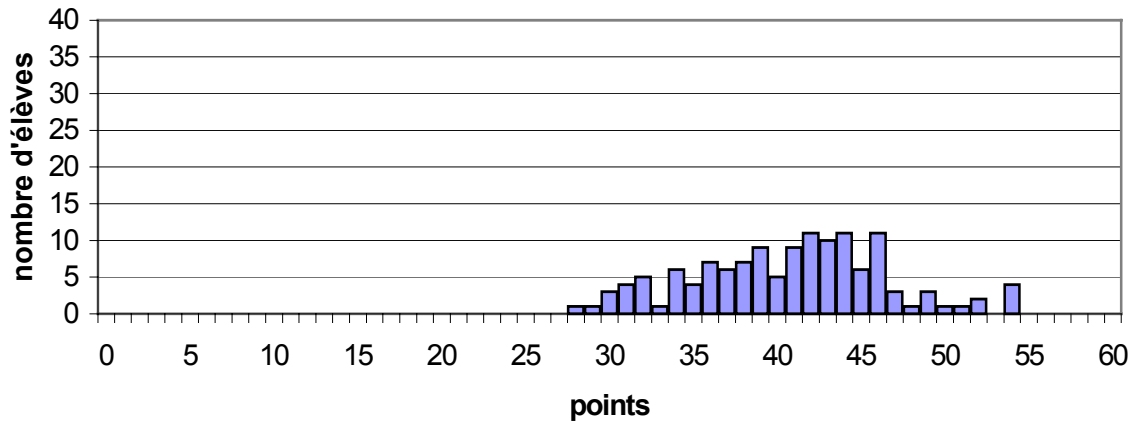
**Section A1 - Répartition des points: ALLEMAND (ORAL)**  
 candidats: 93 moyenne: 43,1 écart-type: 6,45



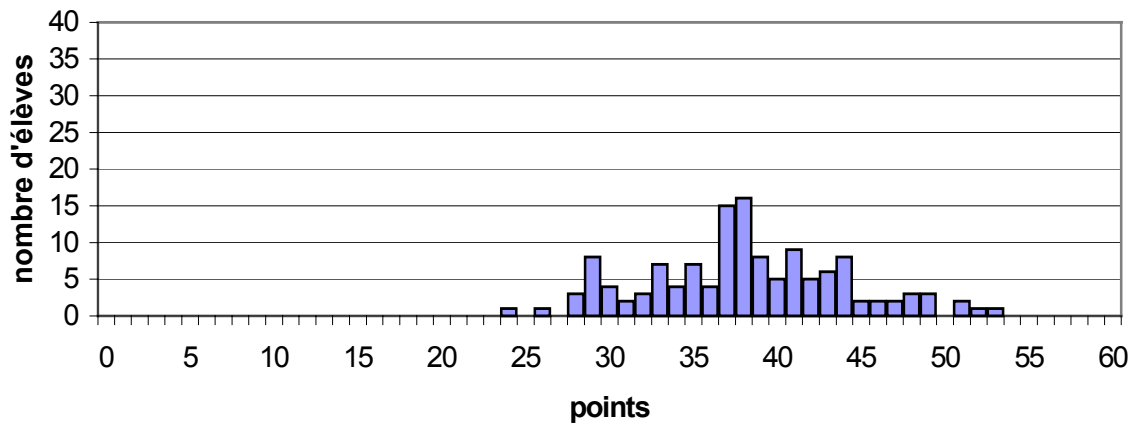
**Section A1 - Répartition des points: ANGLAIS**  
candidats: 132 moyenne: 40,2 écart-type: 5,32



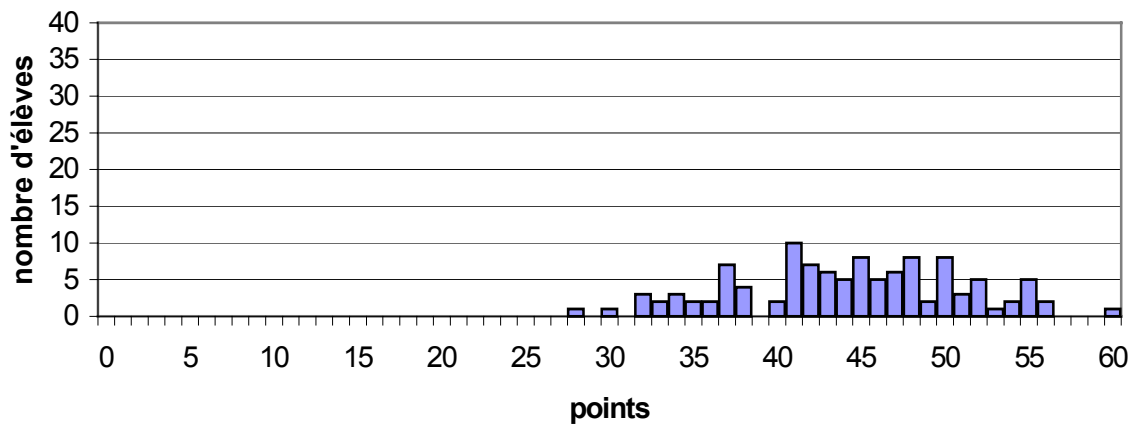
**Section A1 - Répartition des points: ANGLAIS (ANNEE)**  
 candidats: 132 moyenne: 40,7 écart-type: 5,72



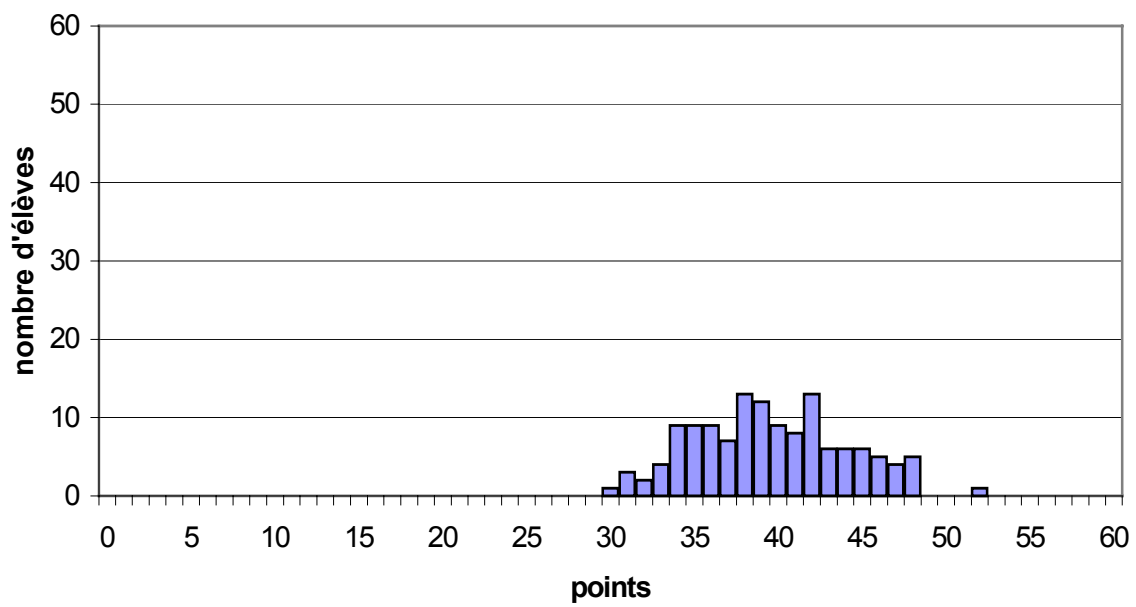
**Section A1 - Répartition des points: ANGLAIS (ECRIT)**  
 candidats: 132 moyenne: 38,2 écart-type: 5,85



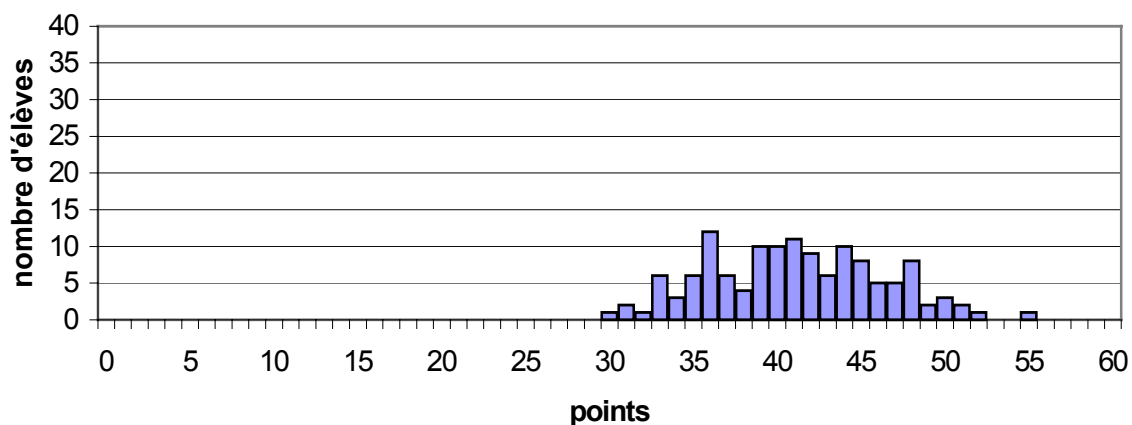
**Section A1 - Répartition des points: ANGLAIS (ORAL)**  
 candidats: 111 moyenne: 44,3 écart-type: 6,57



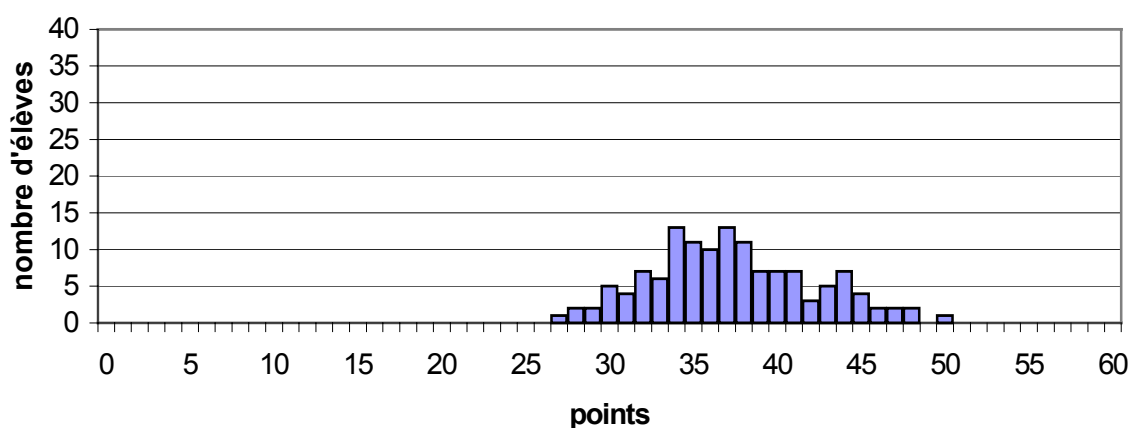
**Section A1 - Répartition des points: FRANCAIS**  
candidats: 132    moyenne: 39,6    écart-type: 4,49



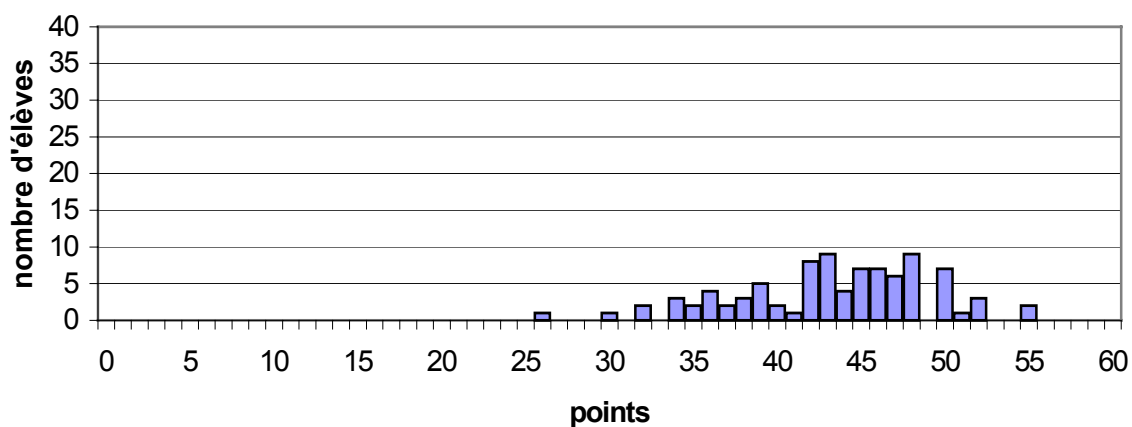
**Section A1 - Répartition des points: FRANCAIS (ANNEE)**  
 candidats: 132 moyenne: 41,1 écart-type: 5,12



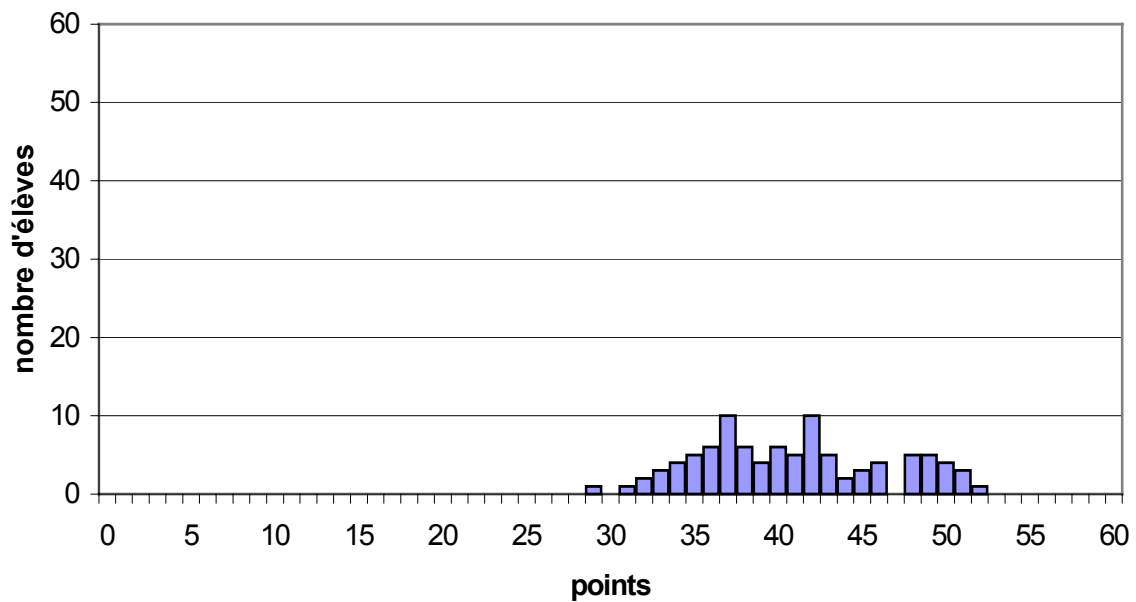
**Section A1 - Répartition des points: FRANCAIS (ECRIT)**  
 candidats: 132 moyenne: 37,3 écart-type: 4,81



**Section A1 - Répartition des points: FRANCAIS (ORAL)**  
 candidats: 89 moyenne: 43,3 écart-type: 5,68

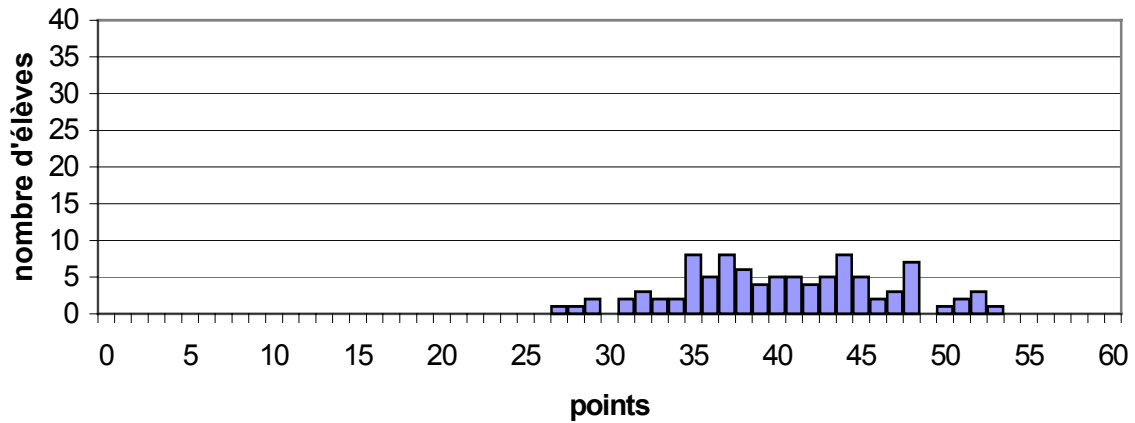


**Section A1 - Répartition des points: ESPAGNOL**  
candidats: 95    moyenne: 40,9    écart-type: 5,49

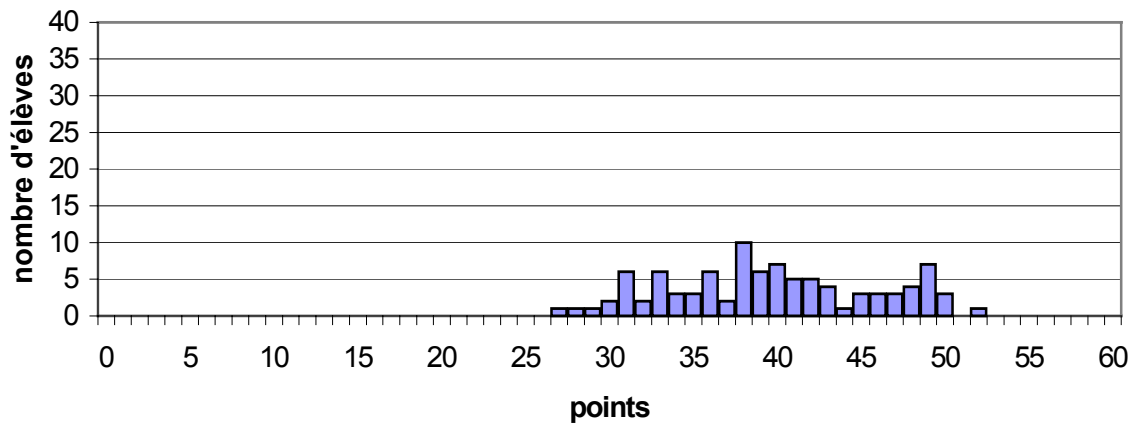




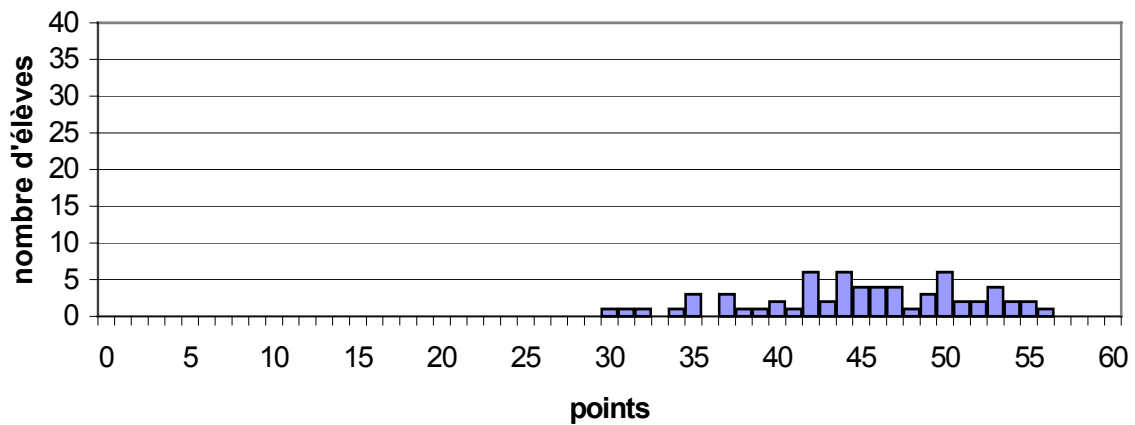
**Section A1 - Répartition des points: ESPAGNOL (ANNEE)**  
 candidats: 95 moyenne: 40,4 écart-type: 5,96



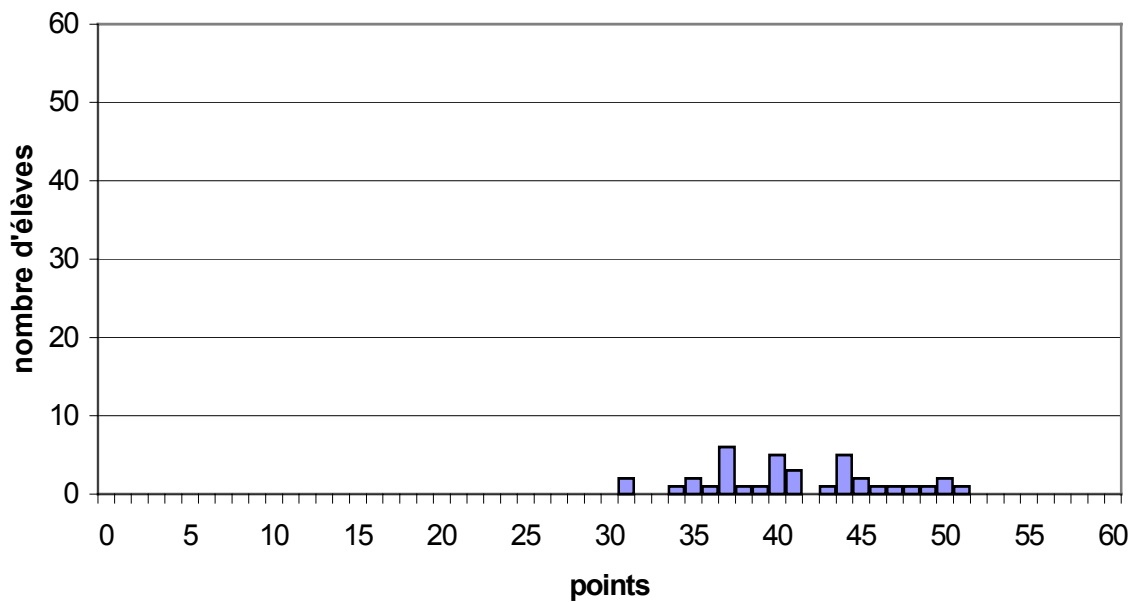
**Section A1 - Répartition des points: ESPAGNOL (ECRIT)**  
 candidats: 95 moyenne: 39,6 écart-type: 6,11



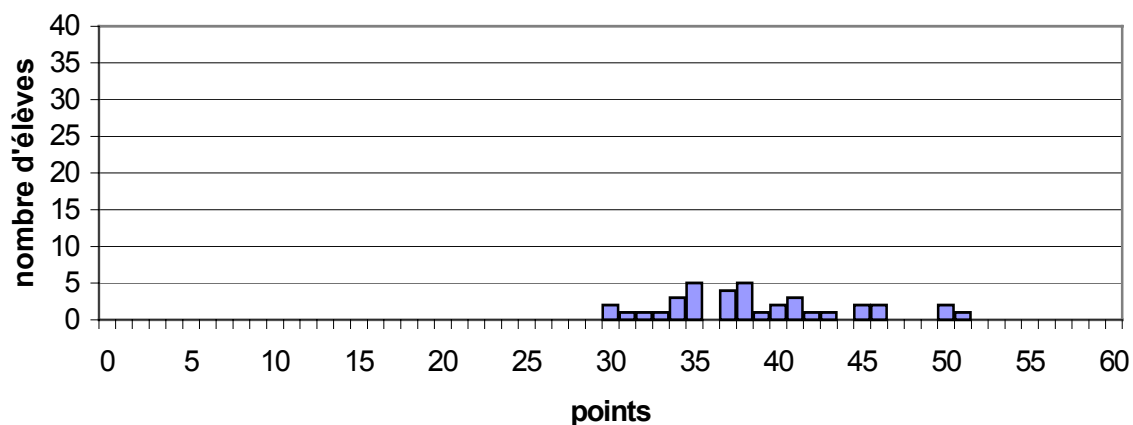
**Section A1 - Répartition des points: ESPAGNOL (ORAL)**  
 candidats: 64 moyenne: 45,0 écart-type: 6,32



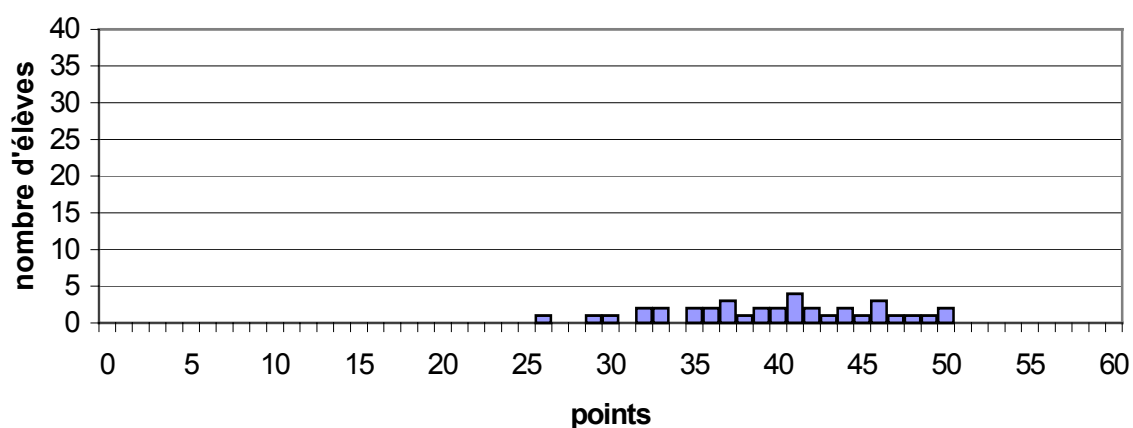
**Section A1 - Répartition des points: ITALIEN**  
candidats: 37 moyenne: 41,0 écart-type: 5,14



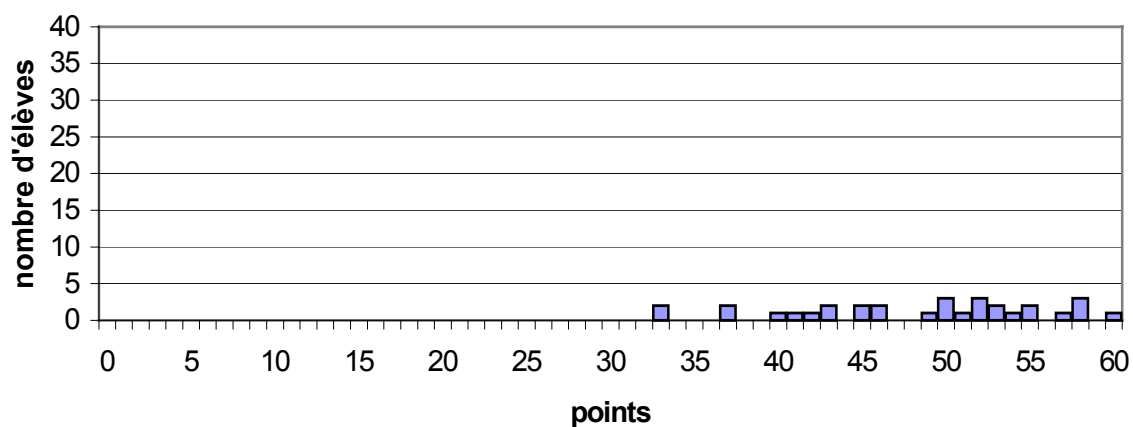
**Section A1 - Répartition des points: ITALIEN (ANNEE)**  
 candidats: 37 moyenne: 38,7 écart-type: 5,40



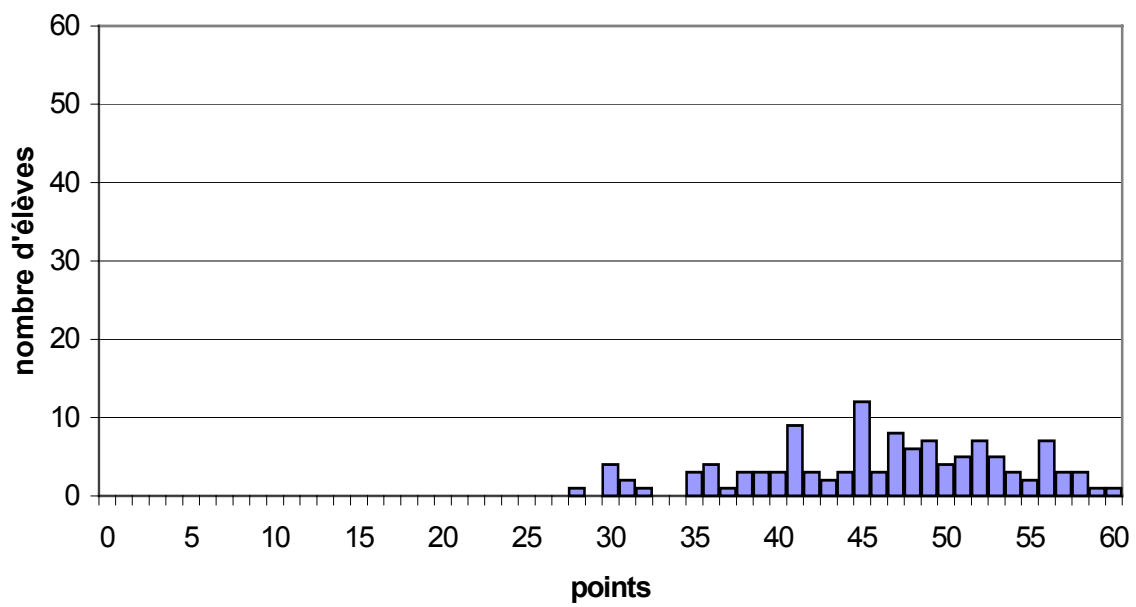
**Section A1 - Répartition des points: ITALIEN (ECRIT)**  
 candidats: 37 moyenne: 39,7 écart-type: 6,01



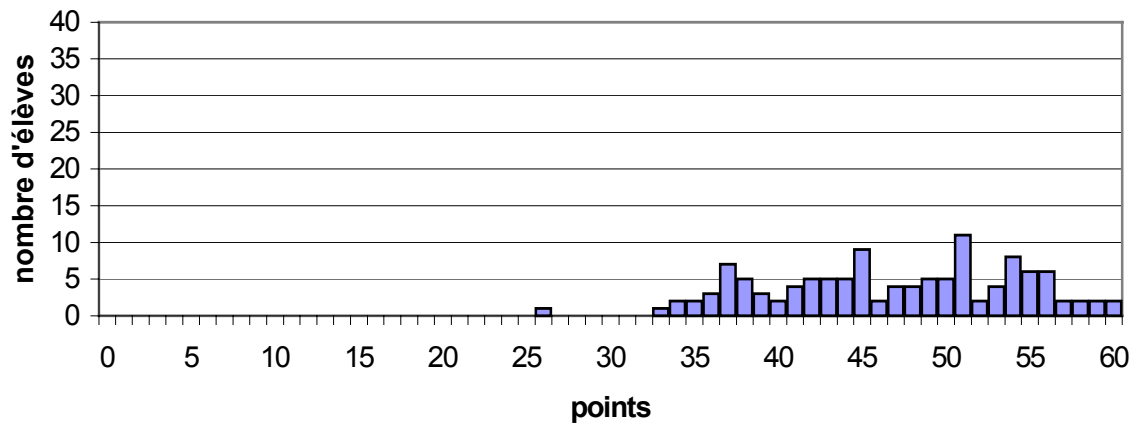
**Section A1 - Répartition des points: ITALIEN (ORAL)**  
 candidats: 31 moyenne: 48,3 écart-type: 7,39



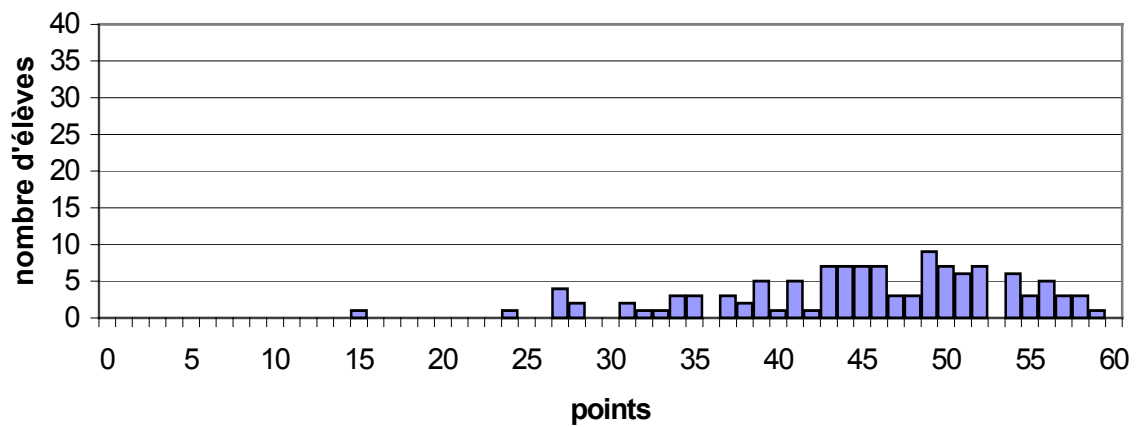
**Section A1 - Répartition des points: ECONOMIE**  
candidats: 119 moyenne: 46,1 écart-type: 7,44



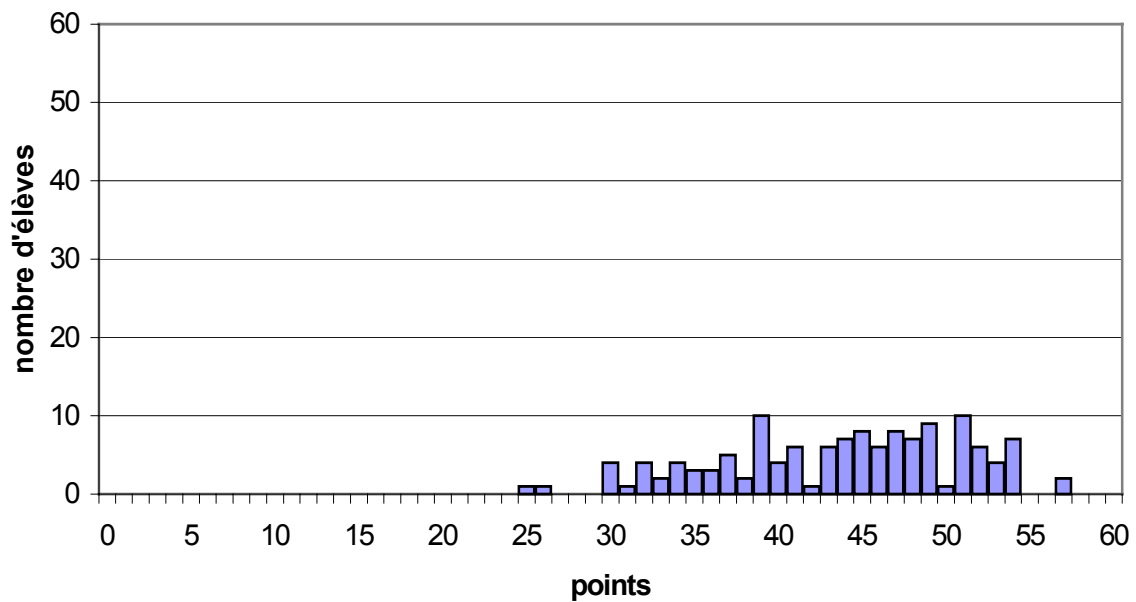
**Section A1 - Répartition des points: ECONOMIE (ANNEE)**  
 candidats: 119 moyenne: 46,8 écart-type: 7,23



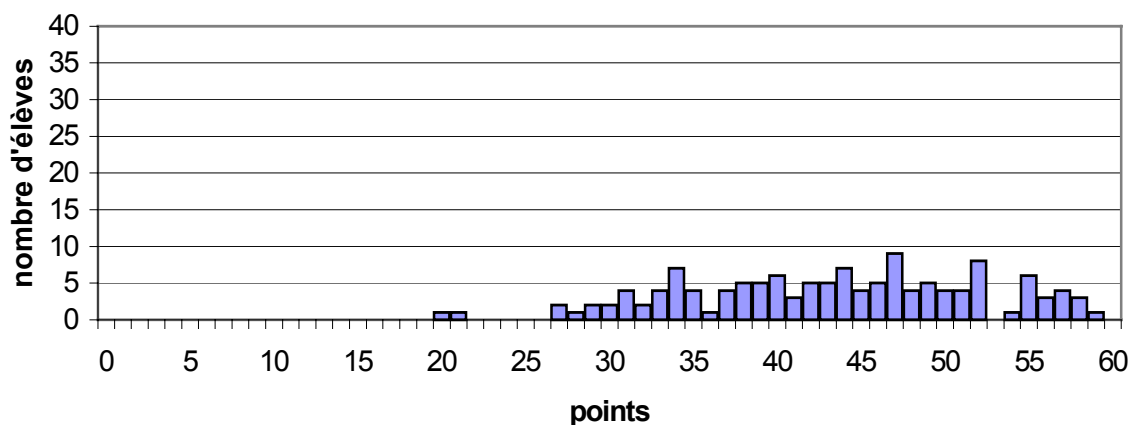
**Section A1 - Répartition des points: ECONOMIE (ECRIT)**  
 candidats: 119 moyenne: 45,1 écart-type: 8,53



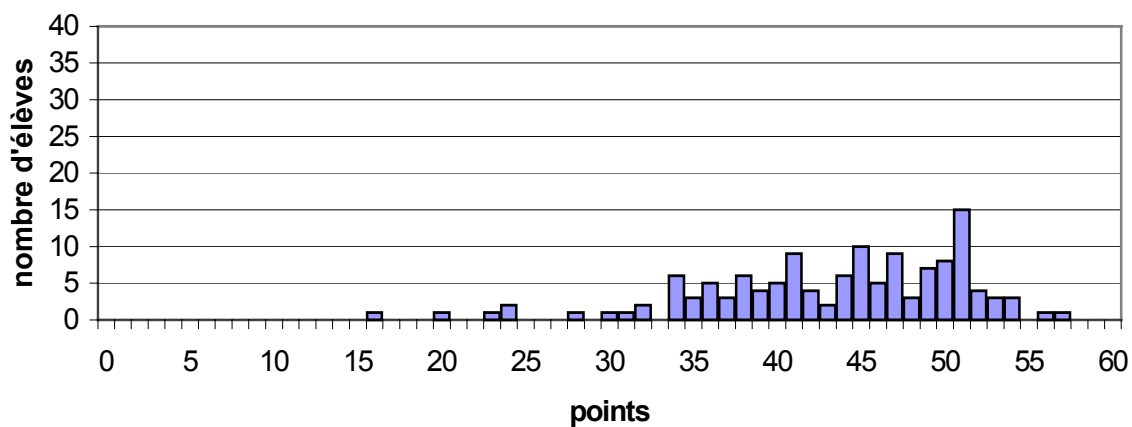
**Section A1 - Répartition des points: HISTOIRE**  
candidats: 132 moyenne: 43,8 écart-type: 7,12



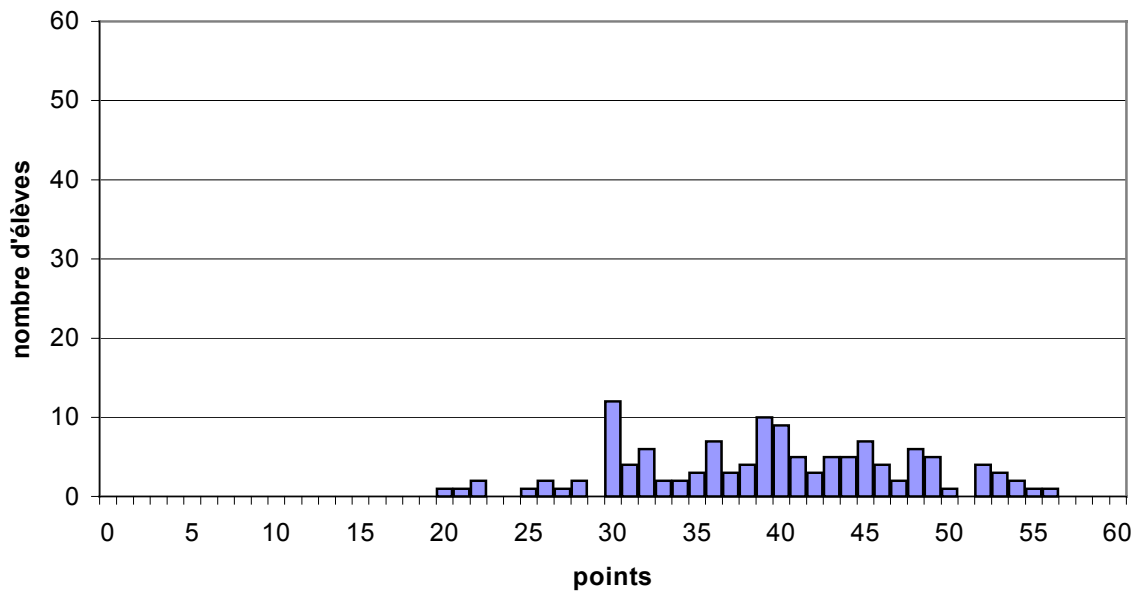
**Section A1 - Répartition des points: HISTOIRE (ANNEE)**  
 candidats: 132 moyenne: 43,2 écart-type: 8,61



**Section A1 - Répartition des points: HISTOIRE (ECRIT)**  
 candidats: 132 moyenne: 43,4 écart-type: 7,66



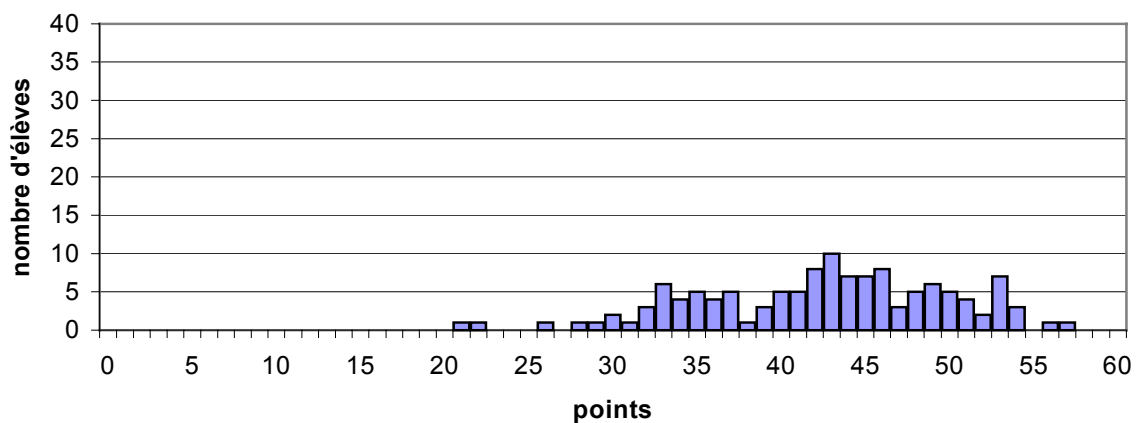
**Section A1 - Répartition des points: PHILOSOPHIE**  
candidats: 126    moyenne: 39,3    écart-type: 8,04





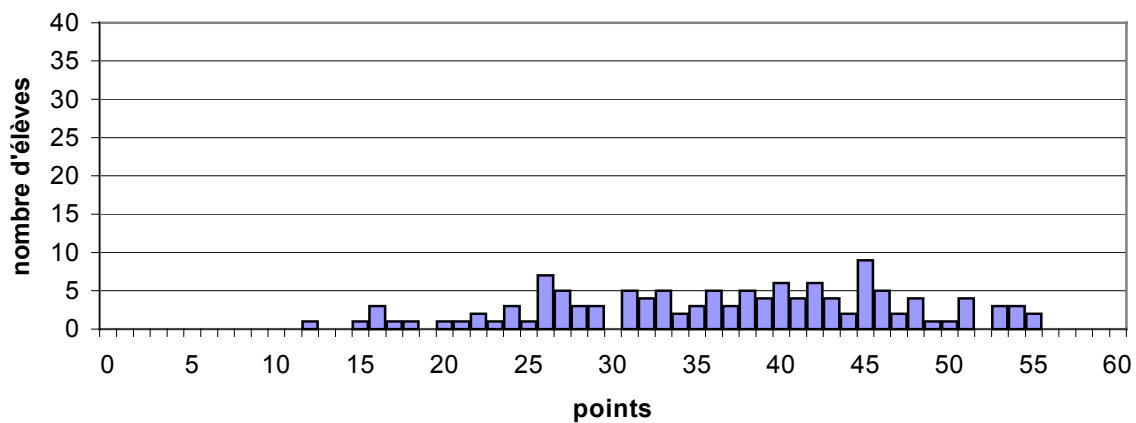
**Section A1 - Répartition des points: PHILOSOPHIE (ANNEE)**

**candidats: 126    moyenne: 42,4    écart-type: 7,34**



**Section A1 - Répartition des points: PHILOSOPHIE (ECRIT)**

**candidats: 126    moyenne: 36,8    écart-type: 10,07**





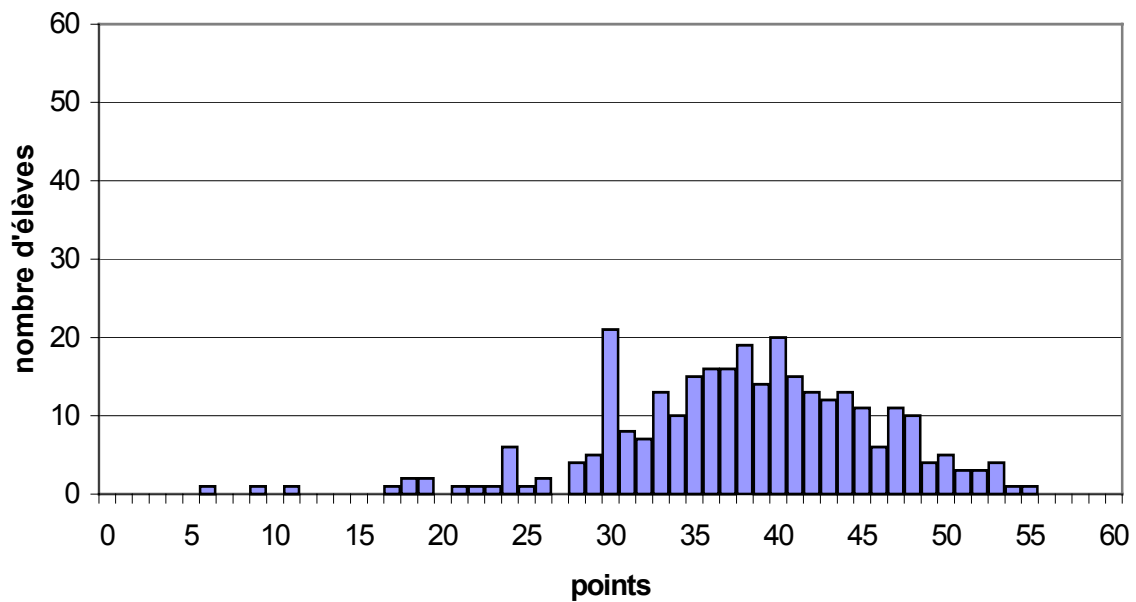
# SECTION

**A2**

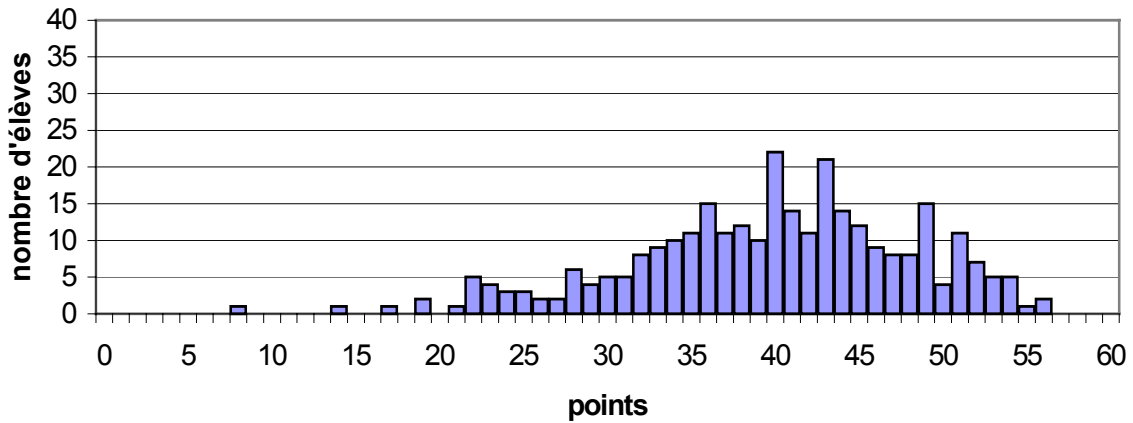




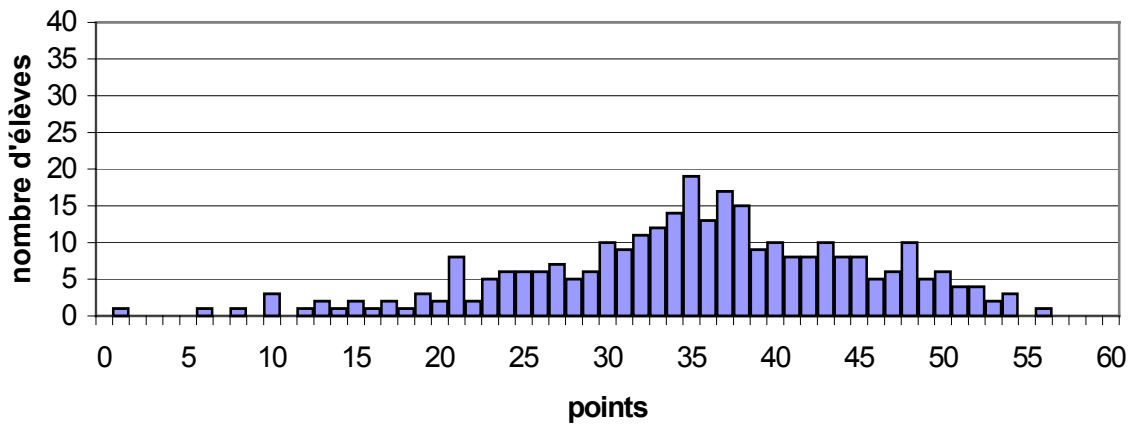
**Section A2 - Répartition des points: ECONOM. POLITIQUE**  
candidats: 300 moyenne: 38,0 écart-type: 7,79



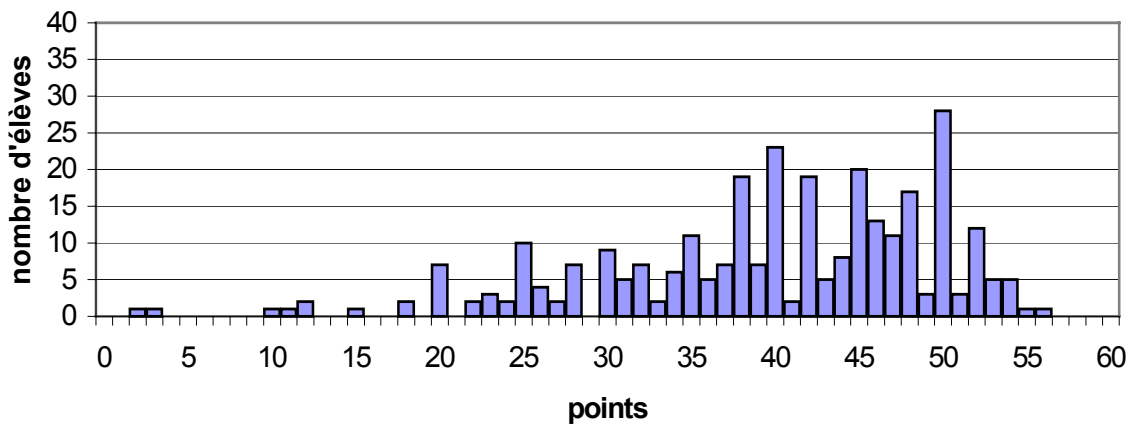
**Section A2 - Répartition des points: ECONOM. POLITIQUE (ANNEE)**  
 candidats: 300 moyenne: 39,7 écart-type: 8,40



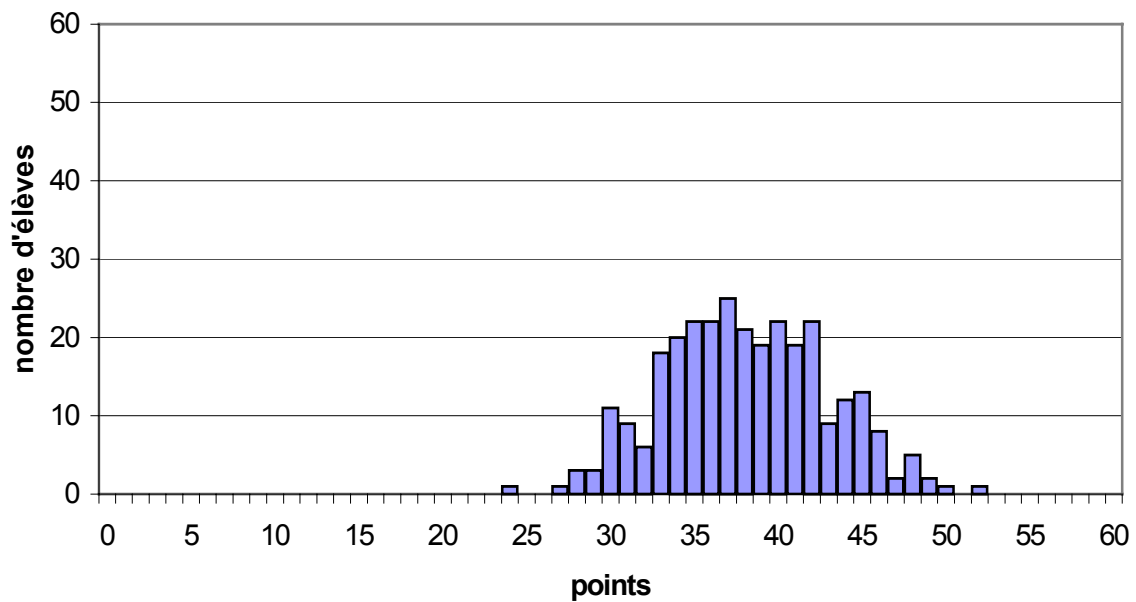
**Section A2 - Répartition des points: ECONOM. POLITIQUE (ECRIT)**  
 candidats: 299 moyenne: 35,2 écart-type: 9,84



**Section A2 - Répartition des points: ECONOM. POLITIQUE (ORAL)**  
 candidats: 300 moyenne: 39,7 écart-type: 9,96

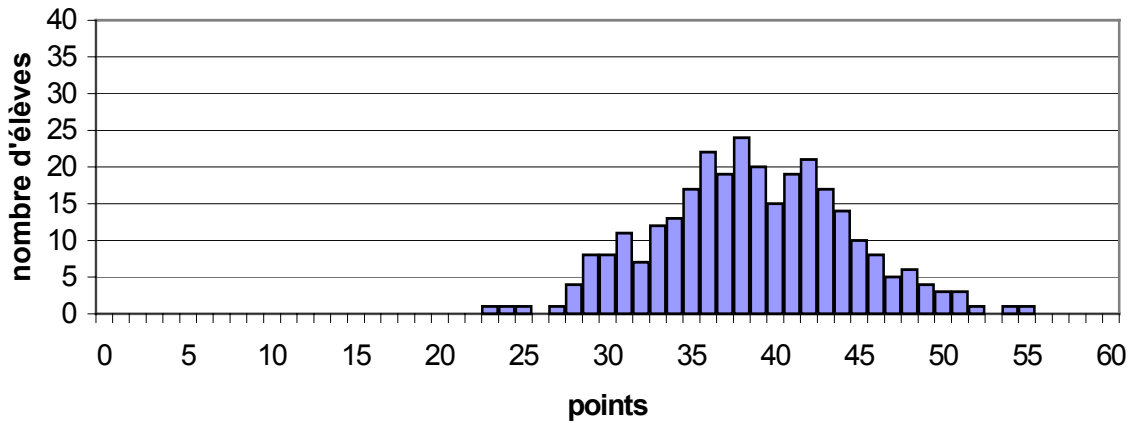


Section A2 - Répartition des points: ALLEMAND  
candidats: 297 moyenne: 38,1 écart-type: 4,85

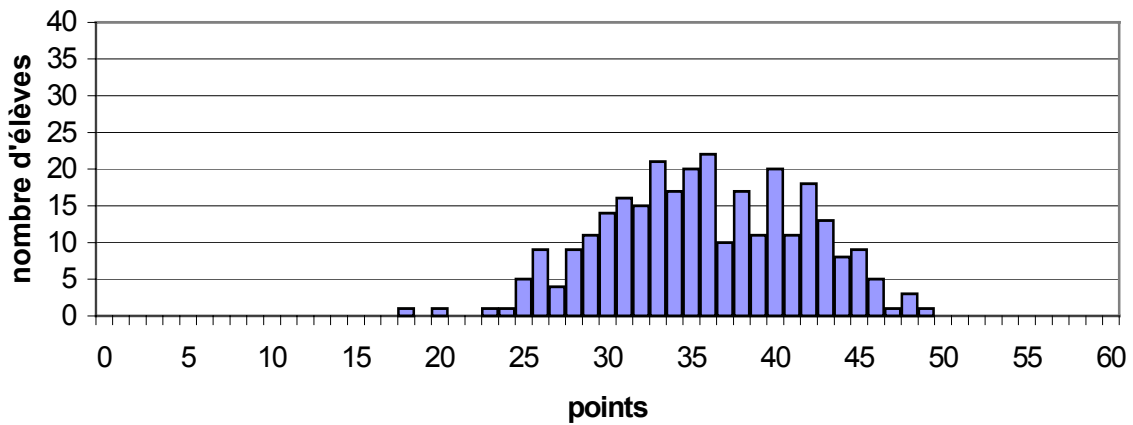




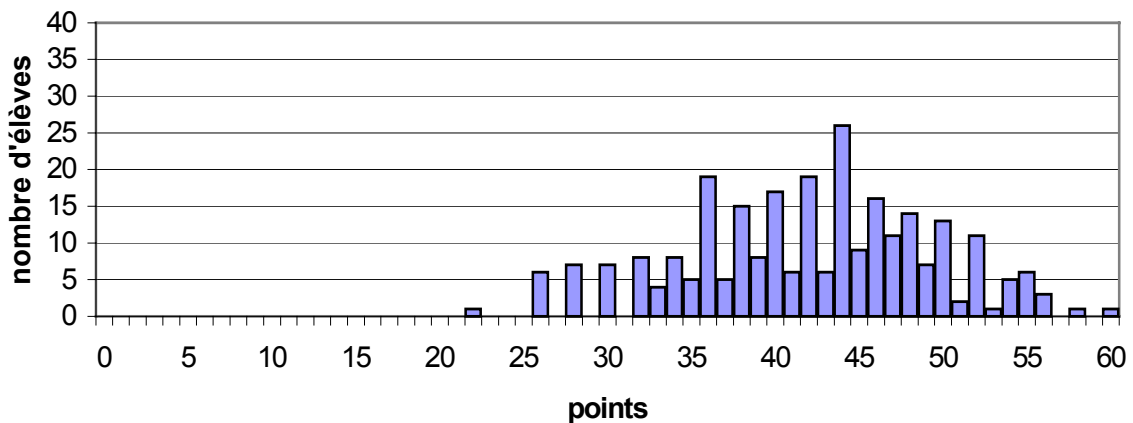
**Section A2 - Répartition des points: ALLEMAND (ANNEE)**  
 candidats: 297 moyenne: 38,6 écart-type: 5,62



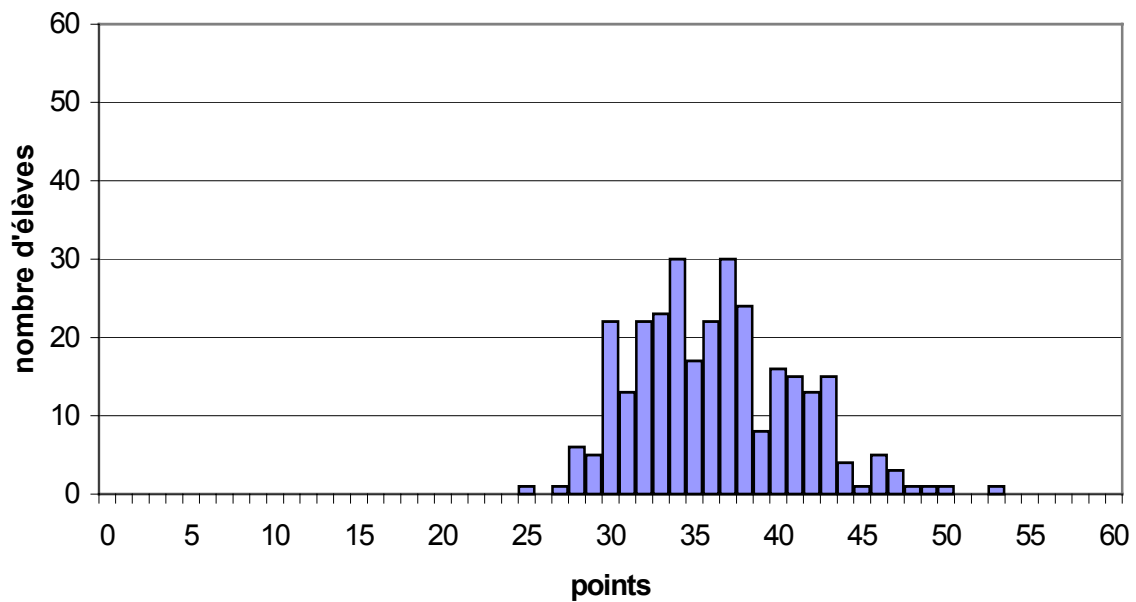
**Section A2 - Répartition des points: ALLEMAND (ECRIT)**  
 candidats: 294 moyenne: 35,8 écart-type: 5,76



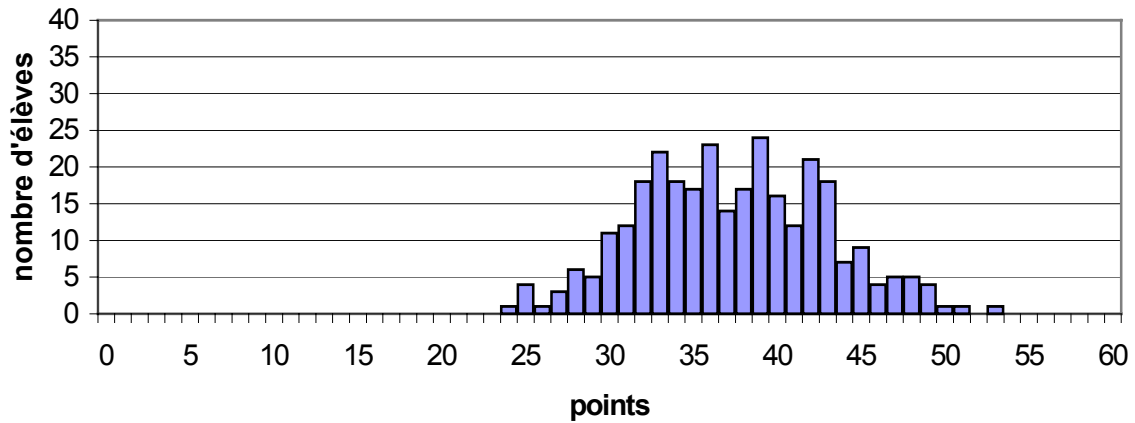
**Section A2 - Répartition des points: ALLEMAND (ORAL)**  
 candidats: 267 moyenne: 42,1 écart-type: 7,26



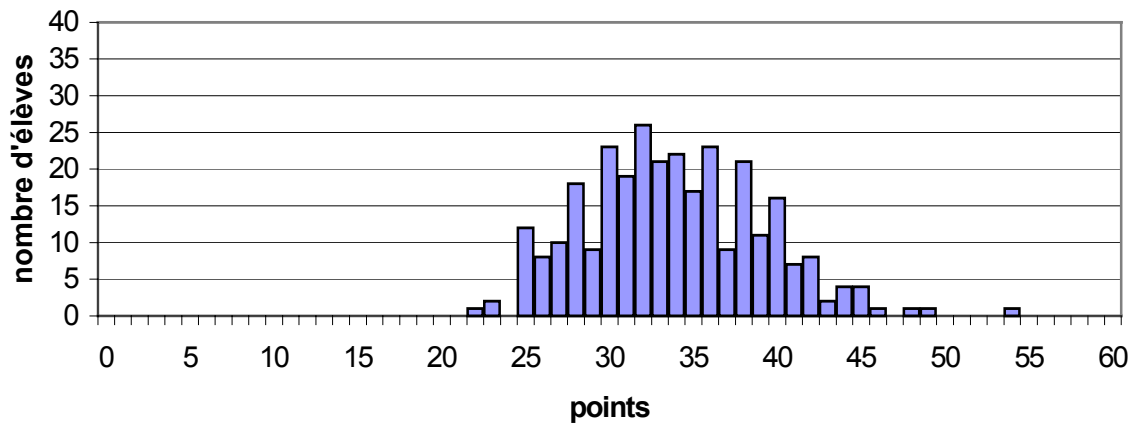
**Section A2 - Répartition des points: ANGLAIS**  
candidats: 300 moyenne: 36,2 écart-type: 4,71



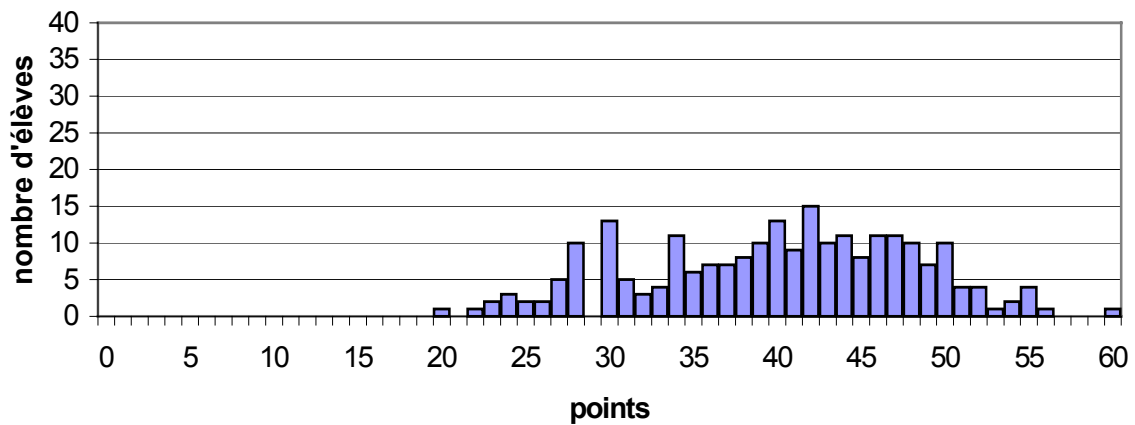
**Section A2 - Répartition des points: ANGLAIS (ANNEE)**  
 candidats: 300 moyenne: 37,3 écart-type: 5,52



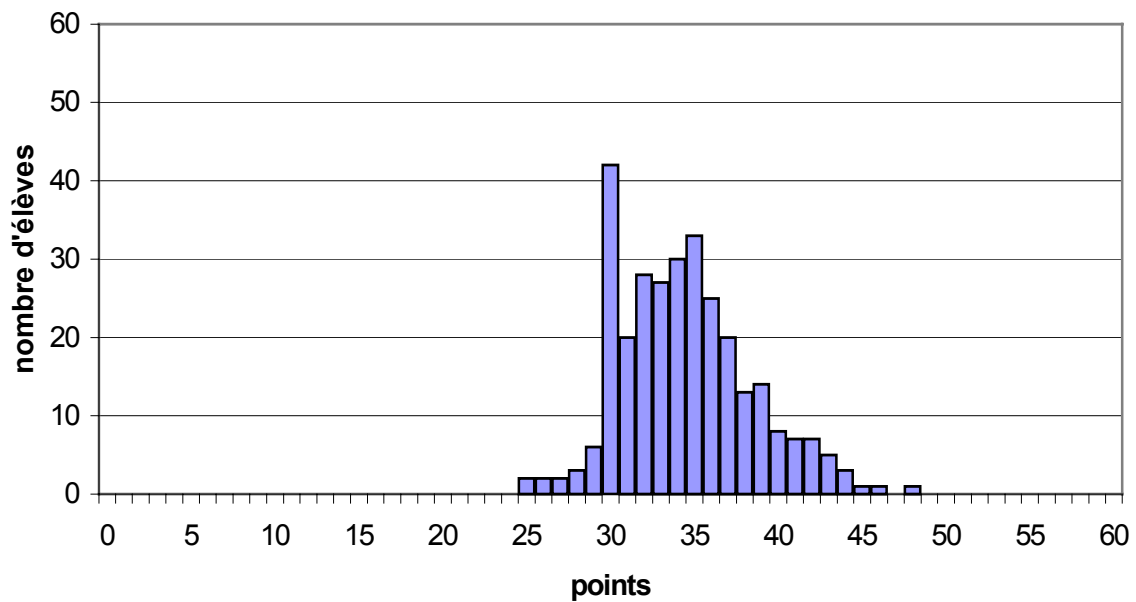
**Section A2 - Répartition des points: ANGLAIS (ECRIT)**  
 candidats: 297 moyenne: 33,8 écart-type: 5,23



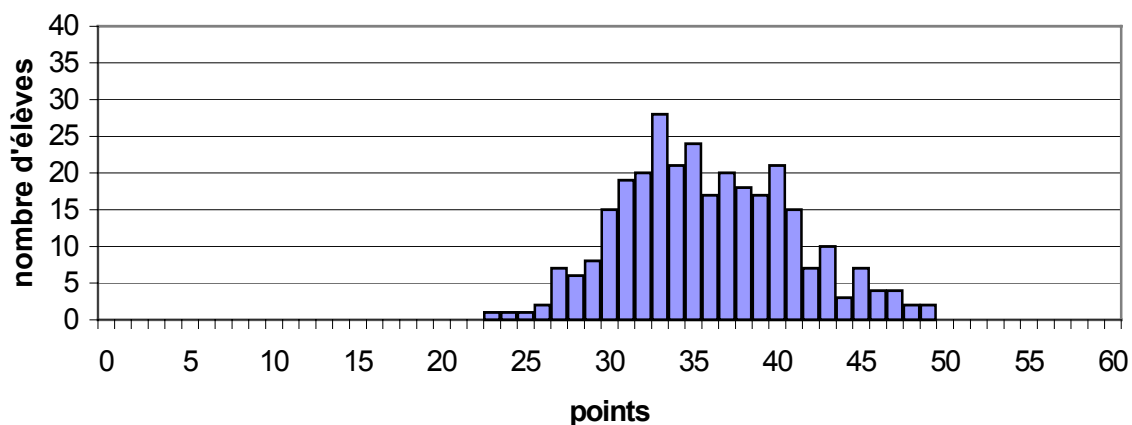
**Section A2 - Répartition des points: ANGLAIS (ORAL)**  
 candidats: 232 moyenne: 40,0 écart-type: 8,02



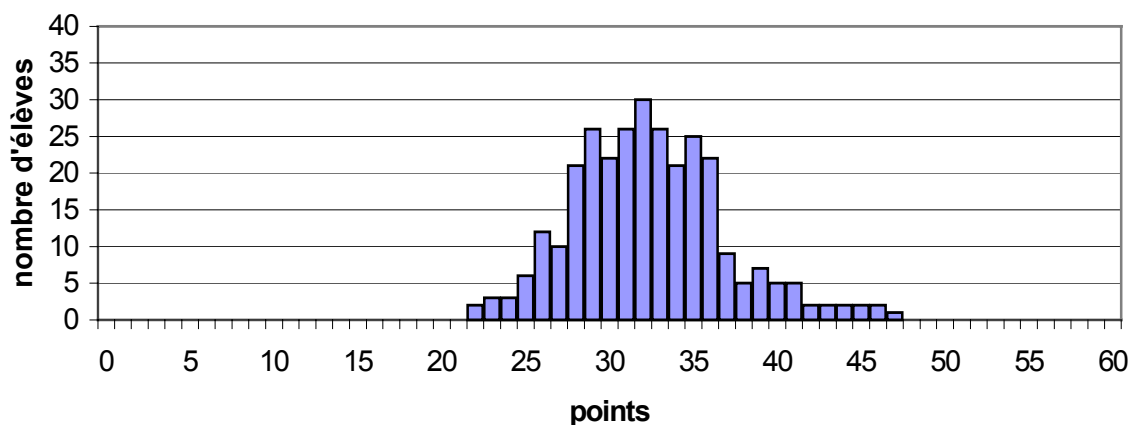
**Section A2 - Répartition des points: FRANCAIS**  
candidats: 300 moyenne: 34,4 écart-type: 3,96



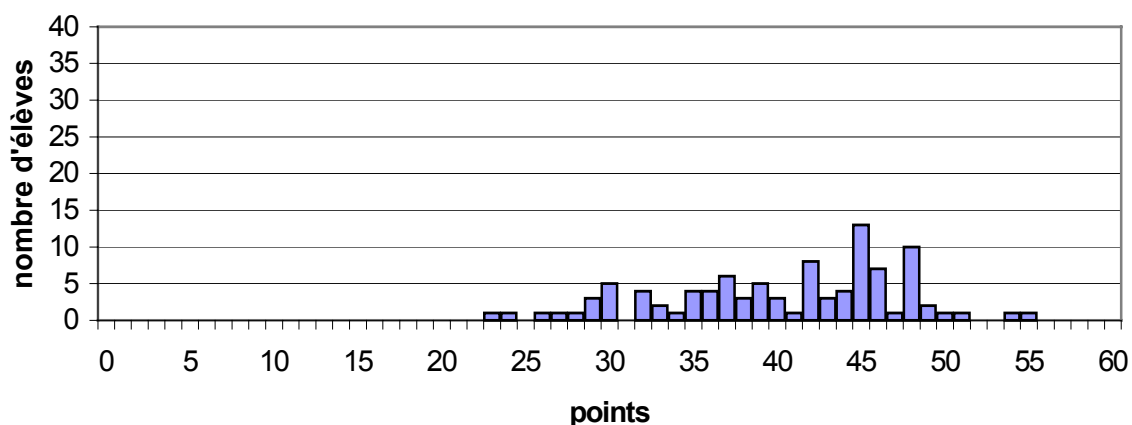
**Section A2 - Répartition des points: FRANCAIS (ANNEE)**  
 candidats: 300 moyenne: 35,9 écart-type: 5,04



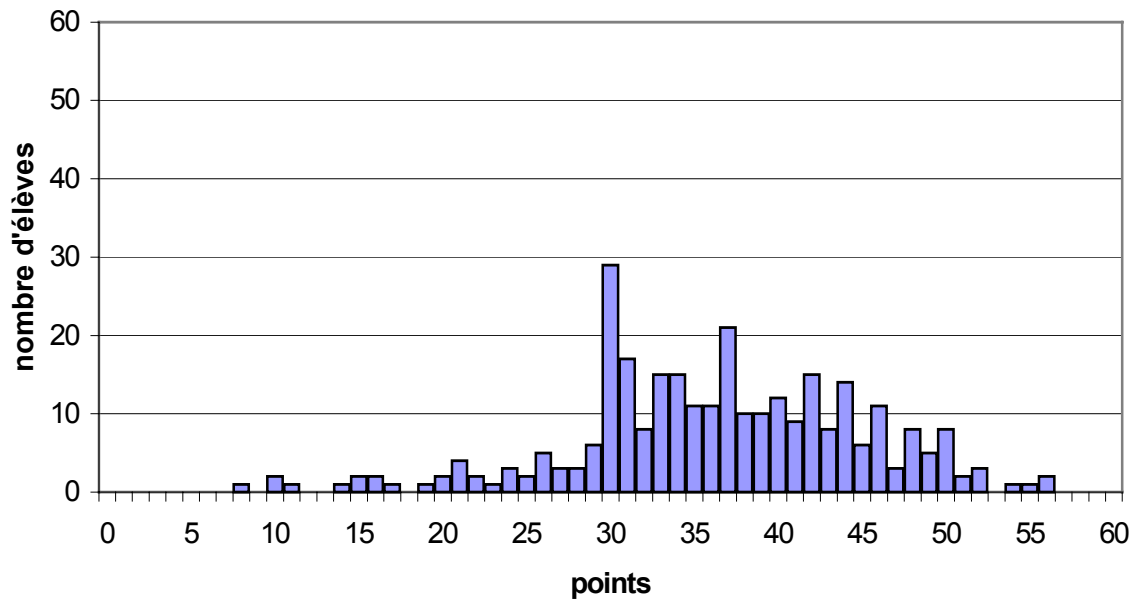
**Section A2 - Répartition des points: FRANCAIS (ECRIT)**  
 candidats: 297 moyenne: 32,4 écart-type: 4,53



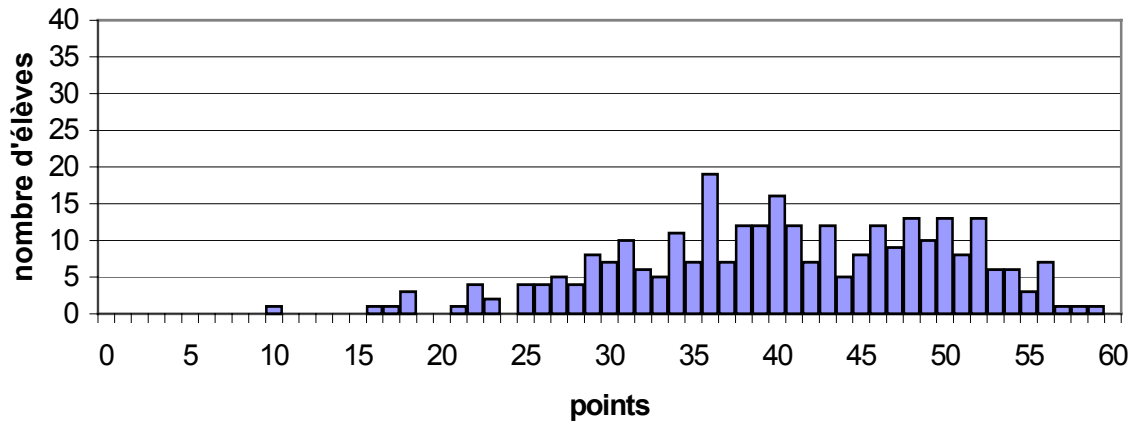
**Section A2 - Répartition des points: FRANCAIS (ORAL)**  
 candidats: 98 moyenne: 40,3 écart-type: 6,94



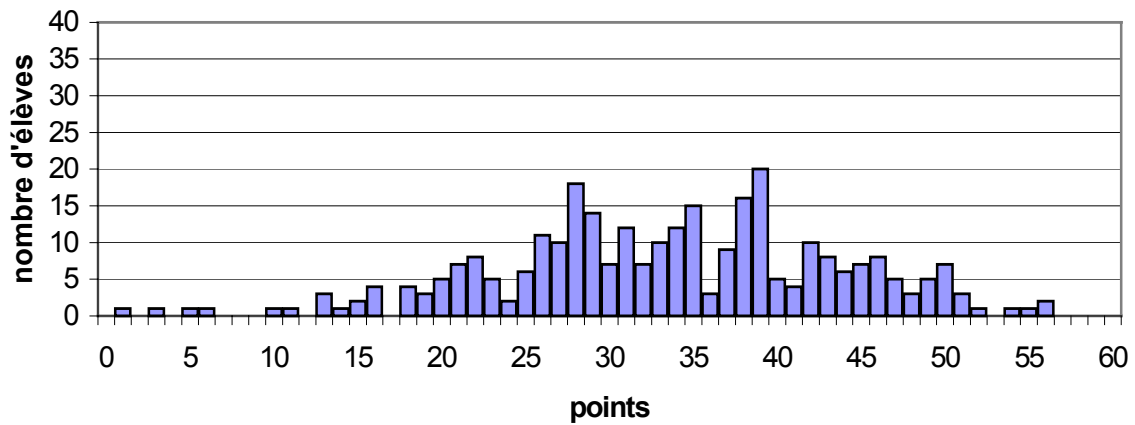
**Section A2 - Répartition des points: ECONOM. DE GESTION**  
candidats: 297    moyenne: 36,3    écart-type: 8,58



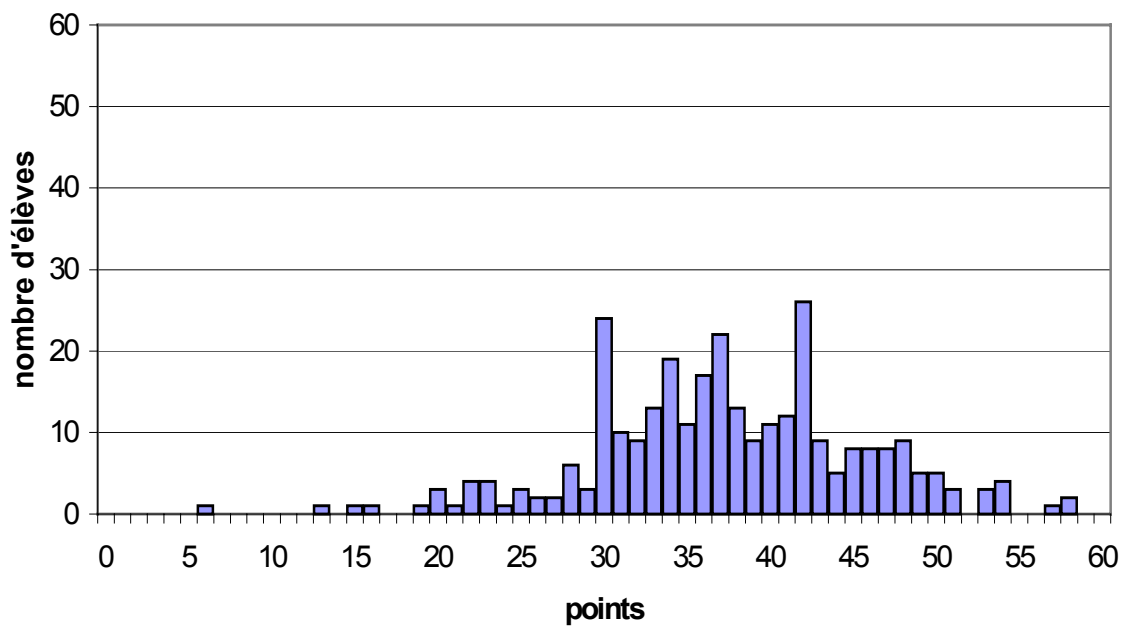
**Section A2 - Répartition des points: ECONOM. DE GESTION (ANNEE)**  
 candidats: 297 moyenne: 40,5 écart-type: 9,28



**Section A2 - Répartition des points: ECONOM. DE GESTION (ECRIT)**  
 candidats: 296 moyenne: 33,4 écart-type: 10,01

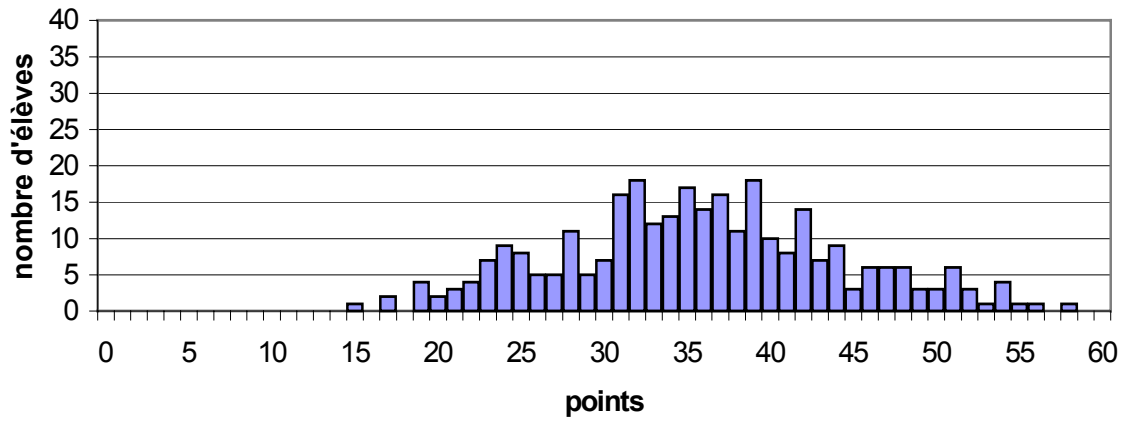


**Section A2 - Répartition des points: MATHÉMATIQUES**  
candidats: 300 moyenne: 37,3 écart-type: 8,05

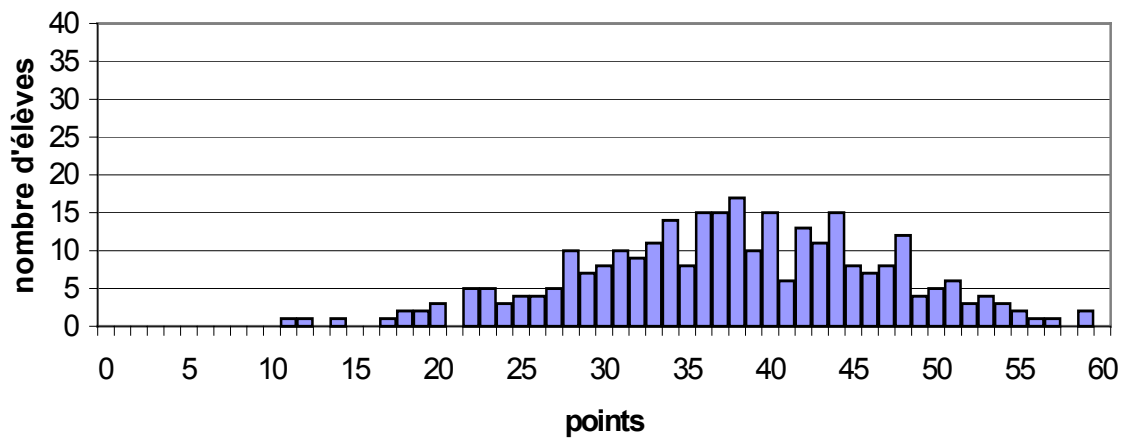




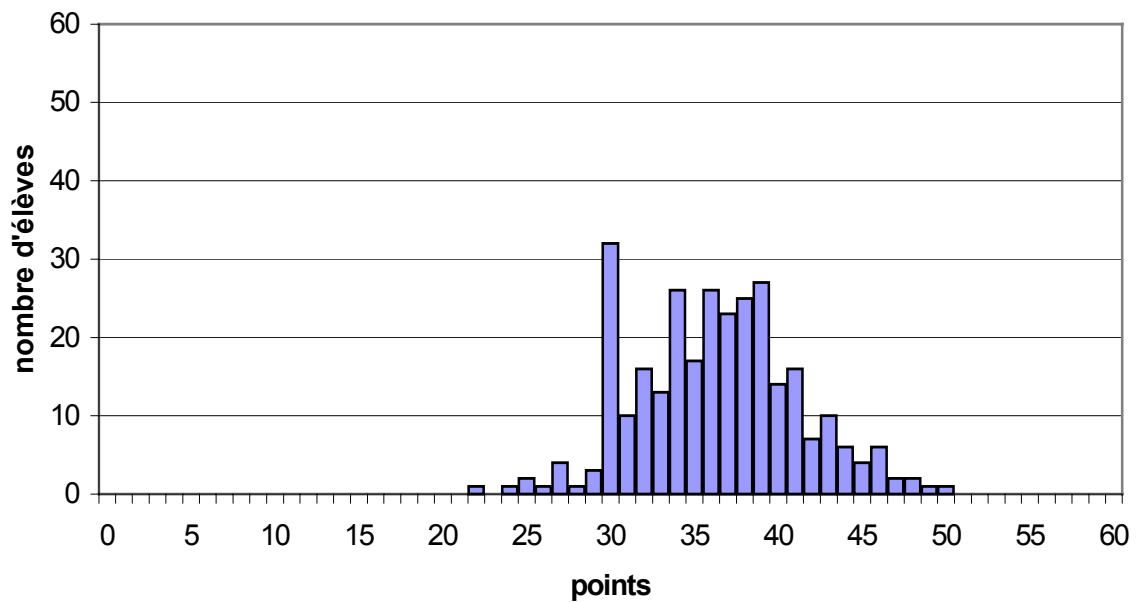
**Section A2 - Répartition des points: MATHÉMATIQUES (ANNEE)**  
 candidats: 300 moyenne: 35,8 écart-type: 8,40



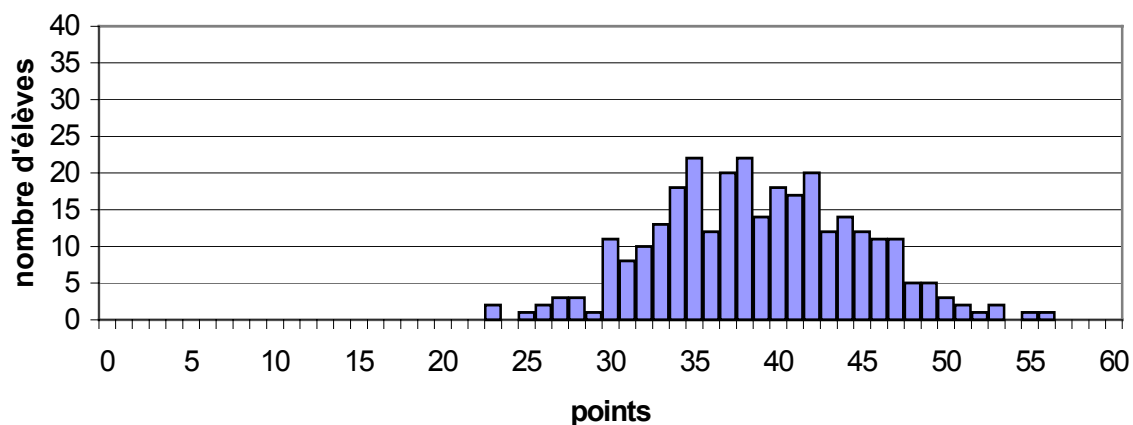
**Section A2 - Répartition des points: MATHÉMATIQUES (ECRIT)**  
 candidats: 297 moyenne: 37,6 écart-type: 8,94



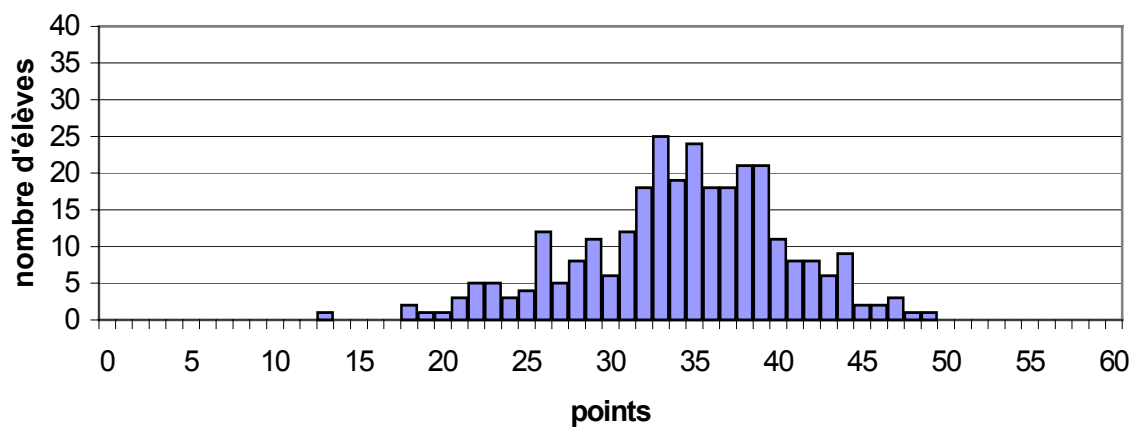
**Section A2 - Répartition des points: GEOGRAPHIE**  
candidats: 297    moyenne: 36,3    écart-type: 4,86



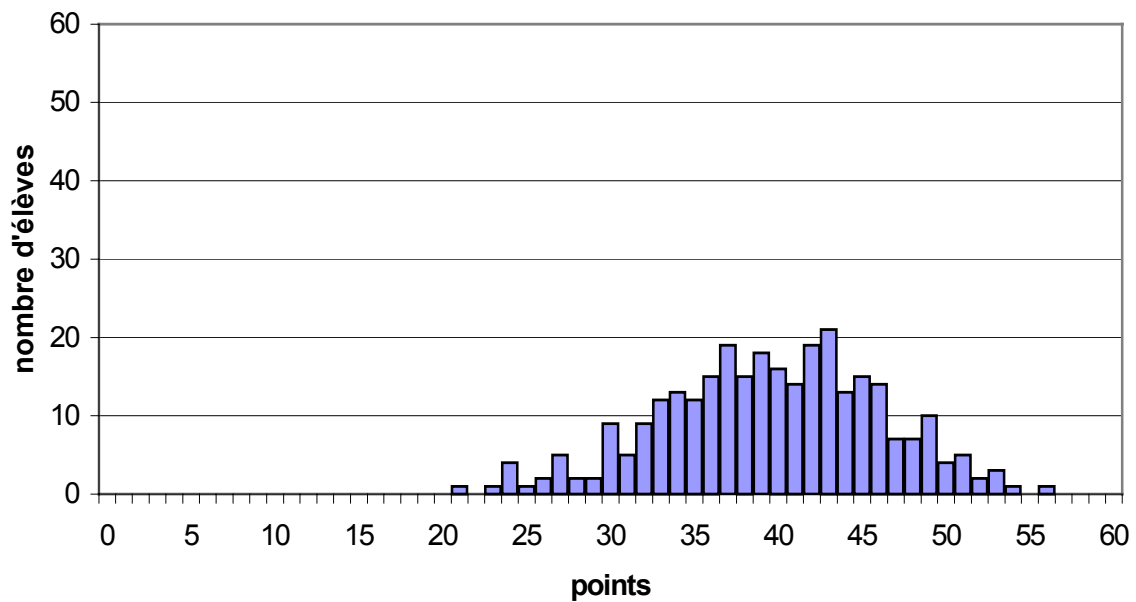
**Section A2 - Répartition des points: GEOGRAPHIE (ANNEE)**  
 candidats: 297 moyenne: 38,8 écart-type: 5,93



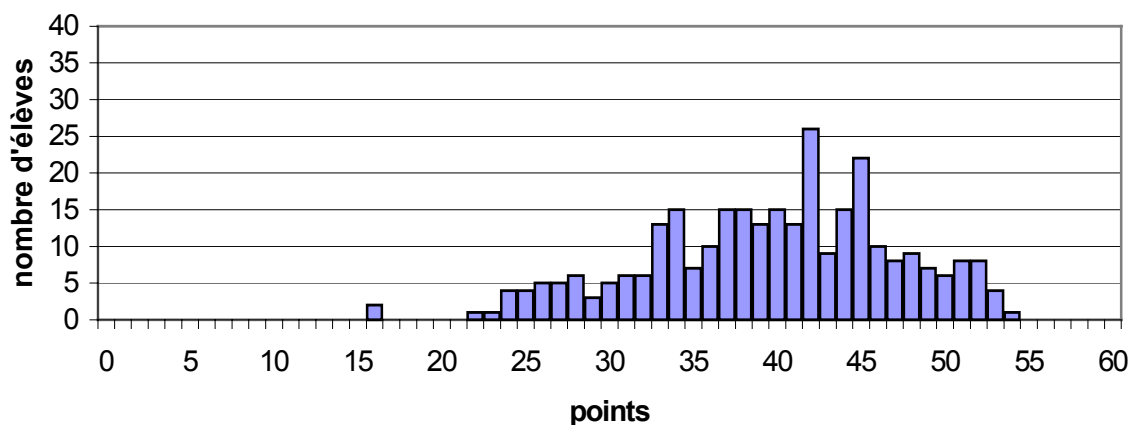
**Section A2 - Répartition des points: GEOGRAPHIE (ECRIT)**  
 candidats: 294 moyenne: 34,3 écart-type: 6,10



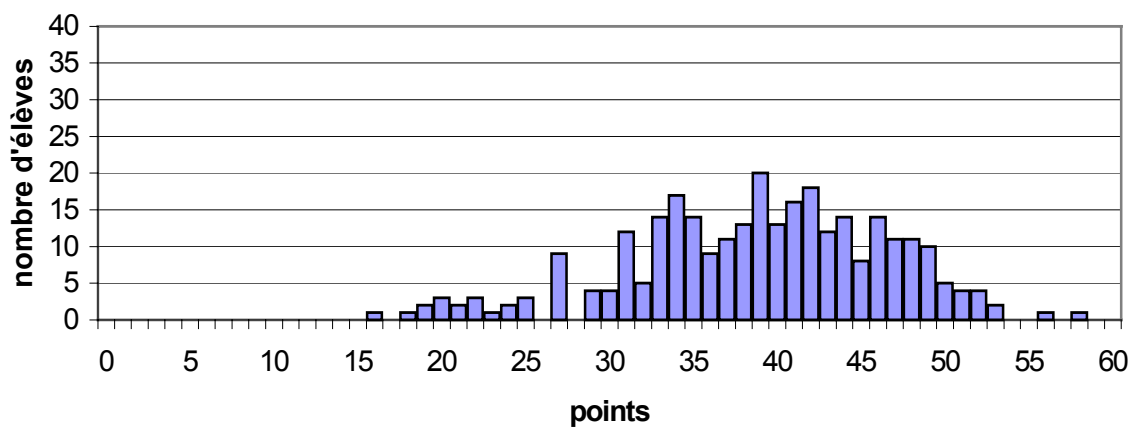
**Section A2 - Répartition des points: HISTOIRE**  
candidats: 297    moyenne: 39,5    écart-type: 6,50



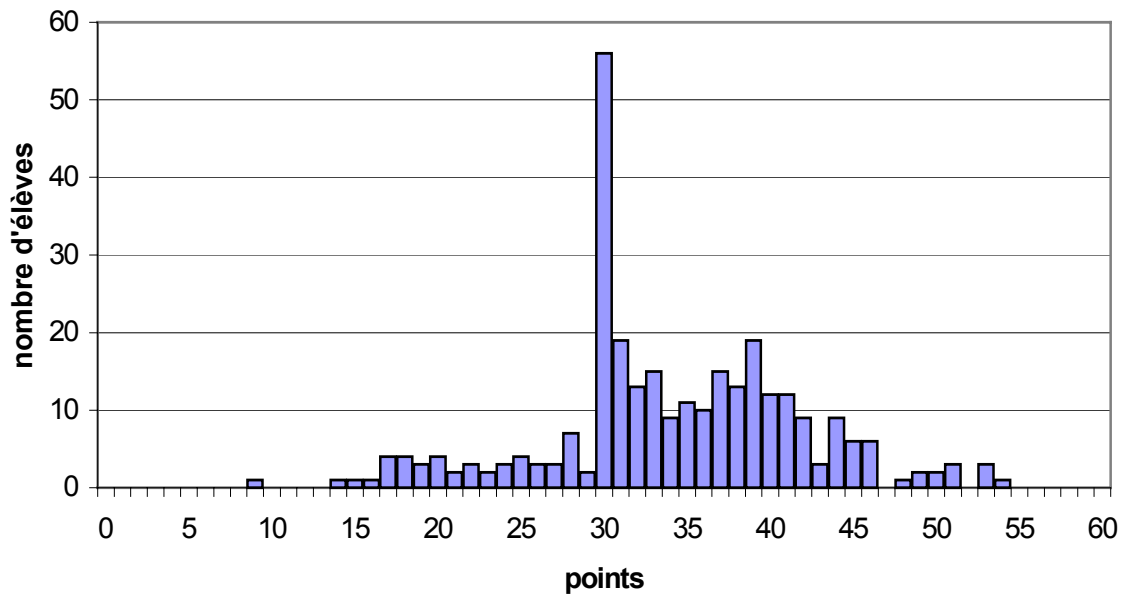
**Section A2 - Répartition des points: HISTOIRE (ANNEE)**  
 candidats: 297 moyenne: 39,6 écart-type: 7,40



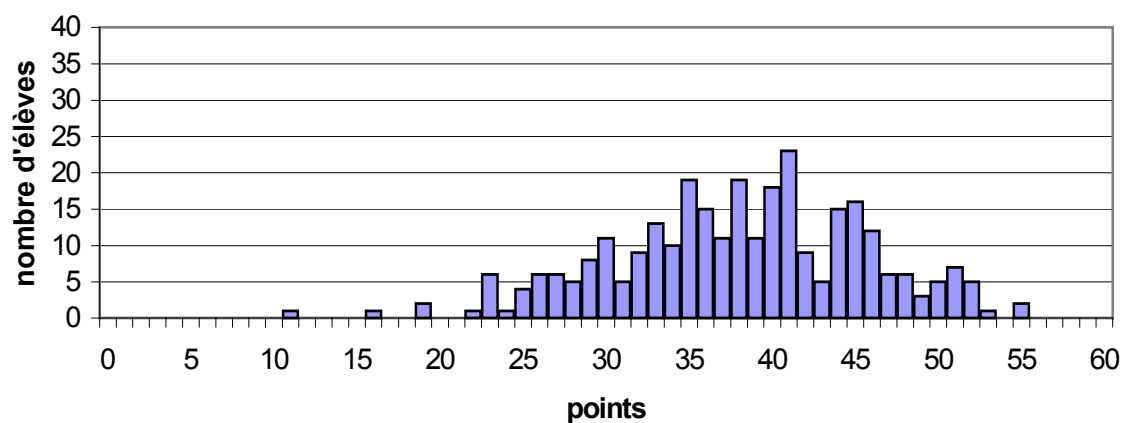
**Section A2 - Répartition des points: HISTOIRE (ECRIT)**  
 candidats: 294 moyenne: 38,8 écart-type: 7,65



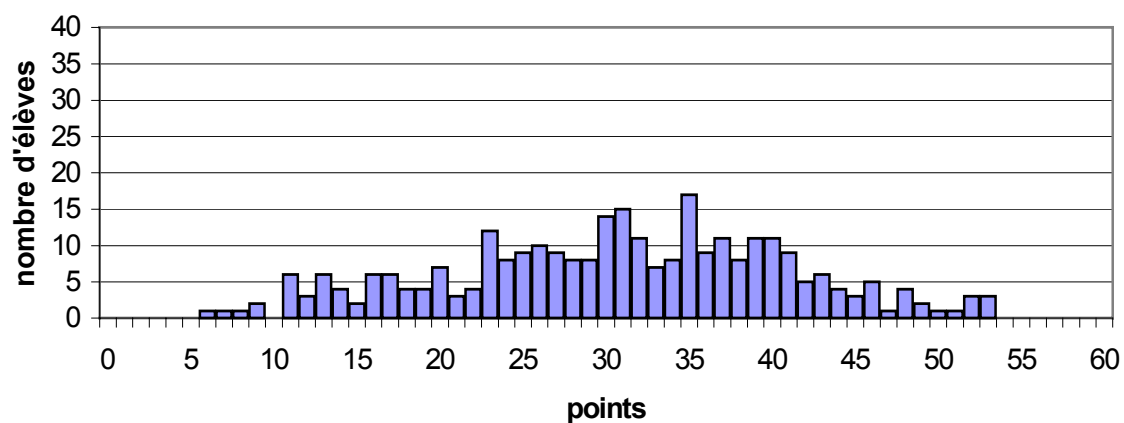
**Section A2 - Répartition des points: PHILOSOPHIE**  
candidats: 297    moyenne: 34,1    écart-type: 7,67



**Section A2 - Répartition des points: PHILOSOPHIE (ANNEE)**  
 candidats: 297 moyenne: 38,0 écart-type: 7,55



**Section A2 - Répartition des points: PHILOSOPHIE (ECRIT)**  
 candidats: 293 moyenne: 30,6 écart-type: 10,18







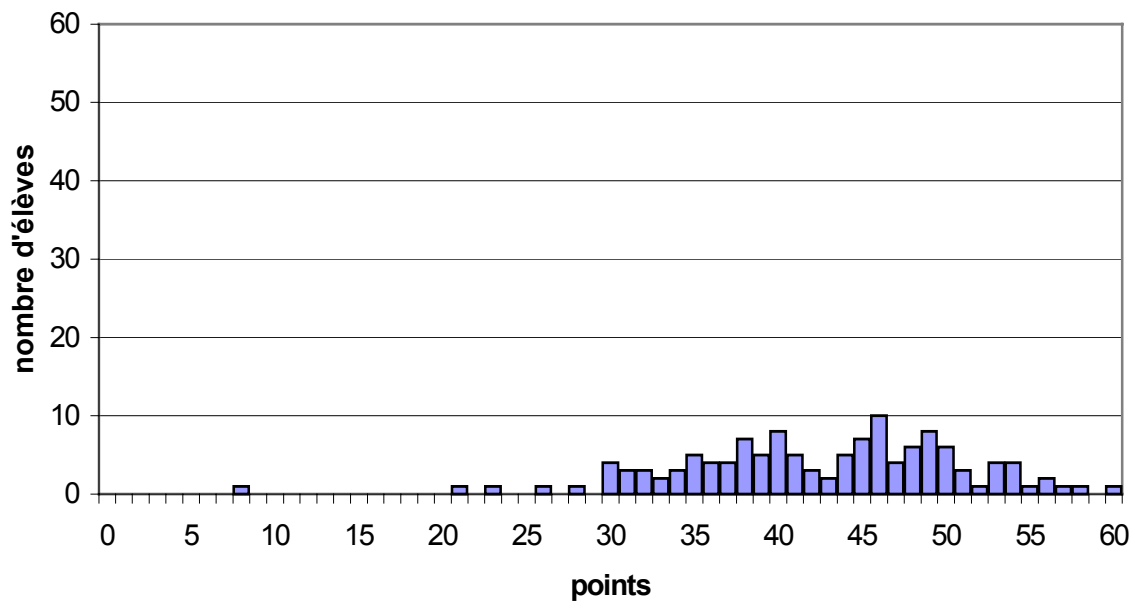
# SECTION

**B**

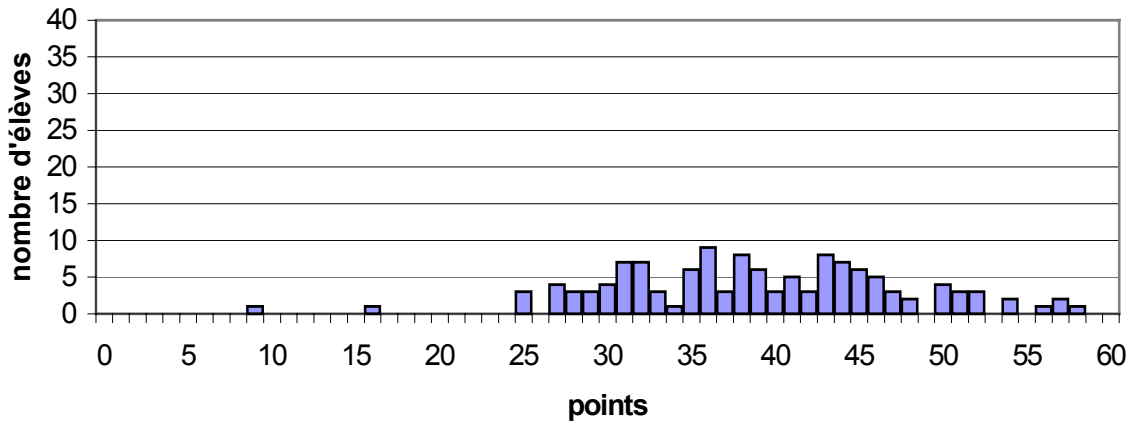




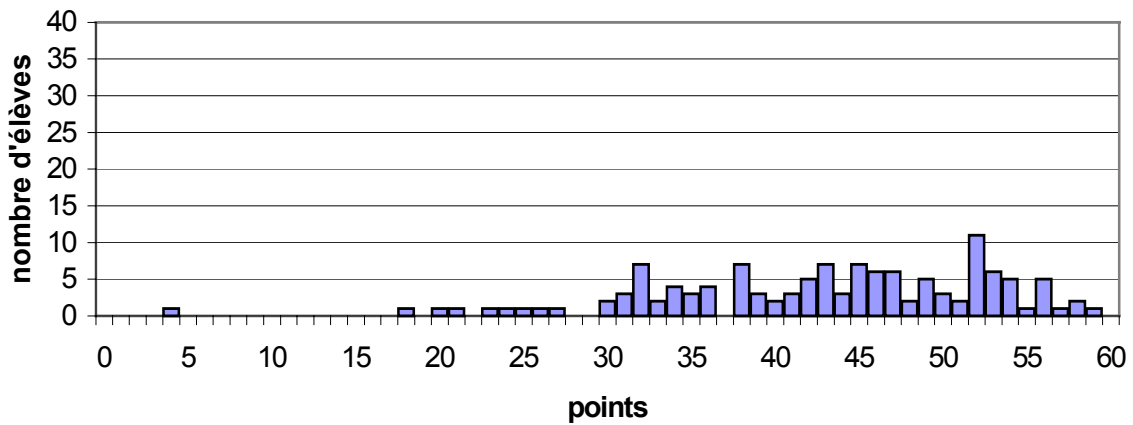
**Section B - Répartition des points: MATHÉMATIQUES 2**  
candidats: 127    moyenne: 42,4    écart-type: 8,31



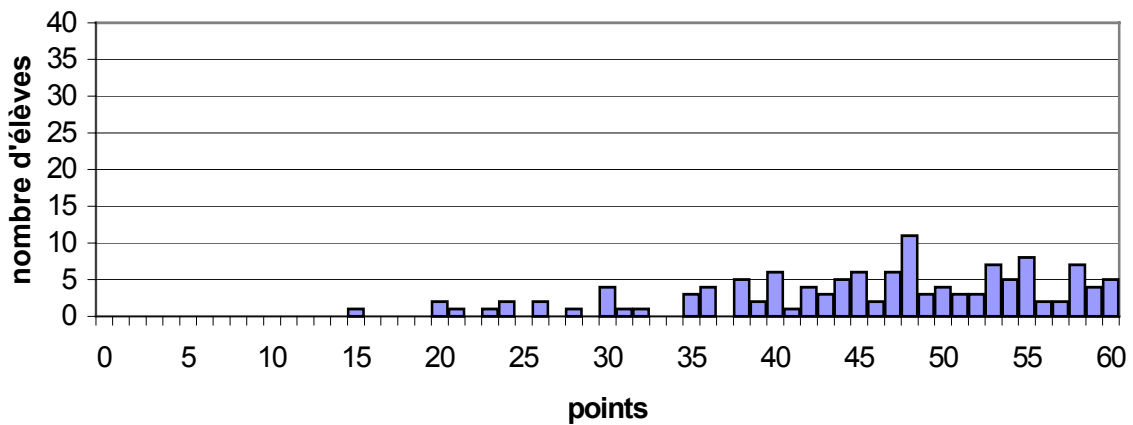
**Section B - Répartition des points: MATHEMATIQUES 2 (ANNEE)**  
 candidats: 127 moyenne: 38,9 écart-type: 8,44



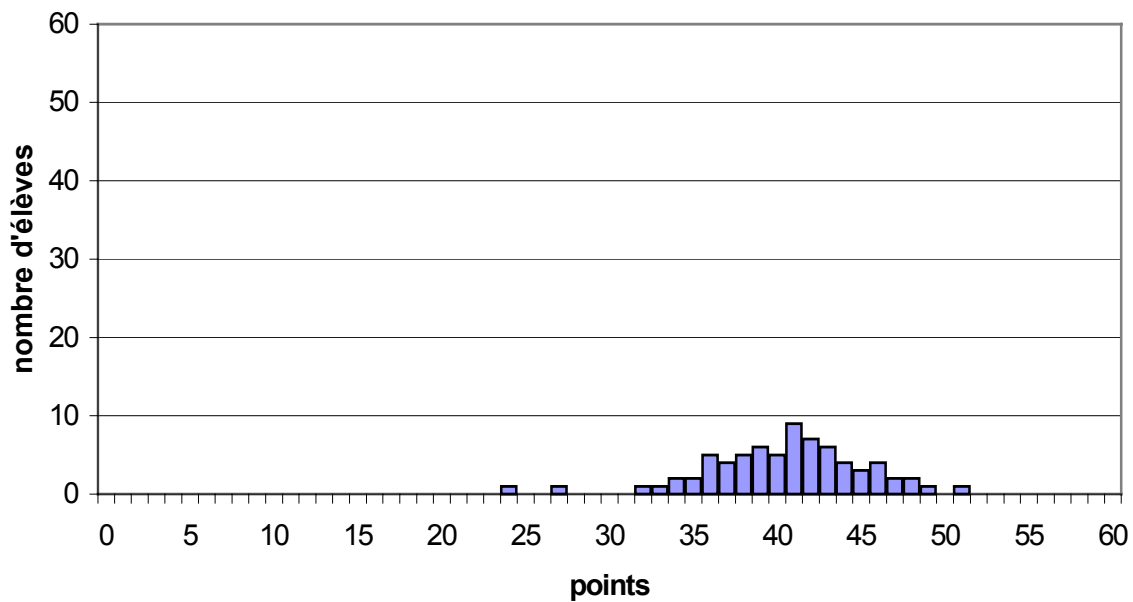
**Section B - Répartition des points: MATHEMATIQUES 2 (ECRIT)**  
 candidats: 127 moyenne: 42,8 écart-type: 9,82



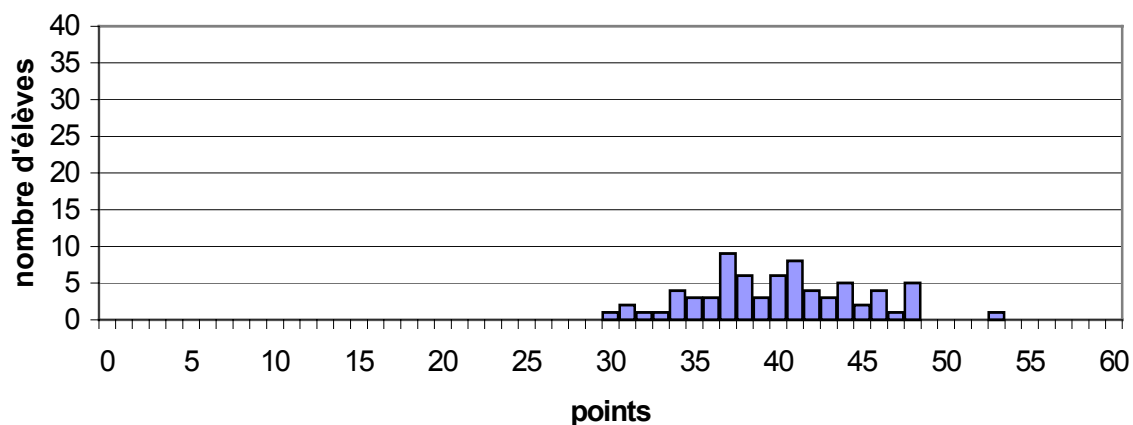
**Section B - Répartition des points: MATHEMATIQUES 2 (ORAL)**  
 candidats: 127 moyenne: 45,7 écart-type: 10,22



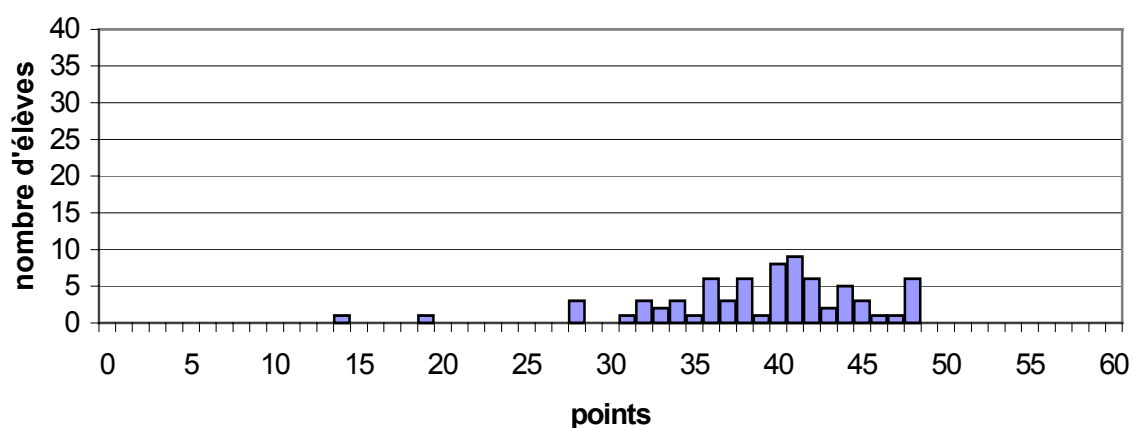
**Section B - Répartition des points: ALLEMAND**  
candidats: 72 moyenne: 40,4 écart-type: 4,70



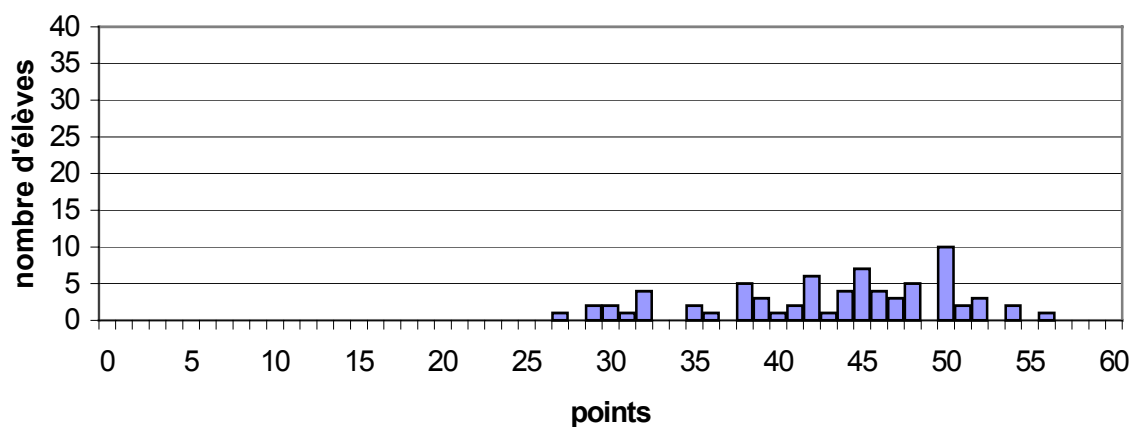
**Section B - Répartition des points: ALLEMAND (ANNEE)**  
 candidats: 72 moyenne: 40,0 écart-type: 4,73



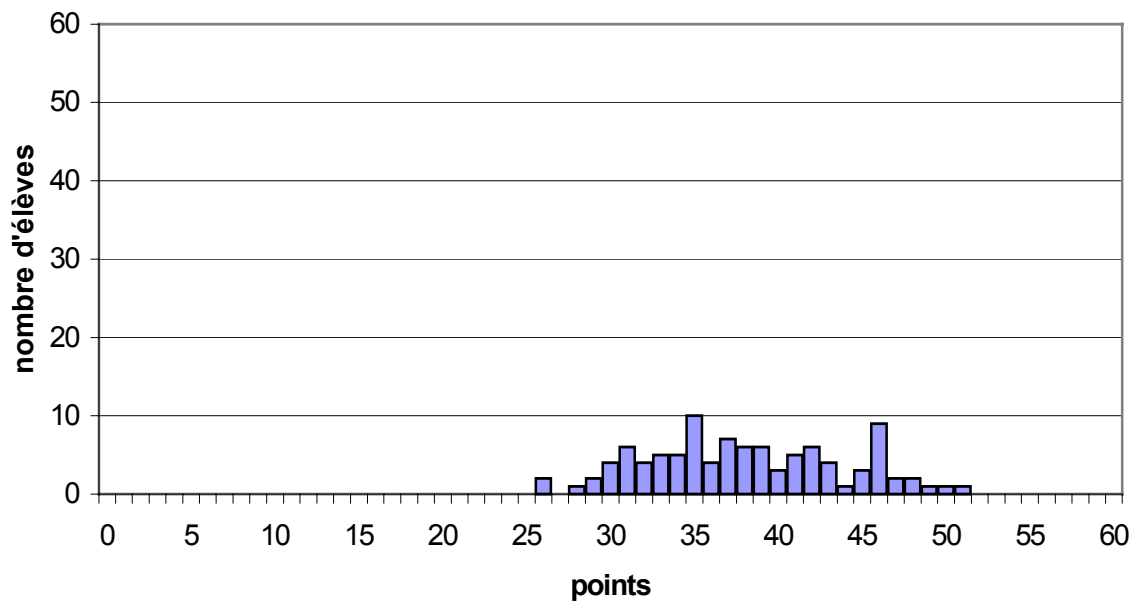
**Section B - Répartition des points: ALLEMAND (ECRIT)**  
 candidats: 72 moyenne: 38,9 écart-type: 6,23



**Section B - Répartition des points: ALLEMAND (ORAL)**  
 candidats: 72 moyenne: 43,2 écart-type: 6,97

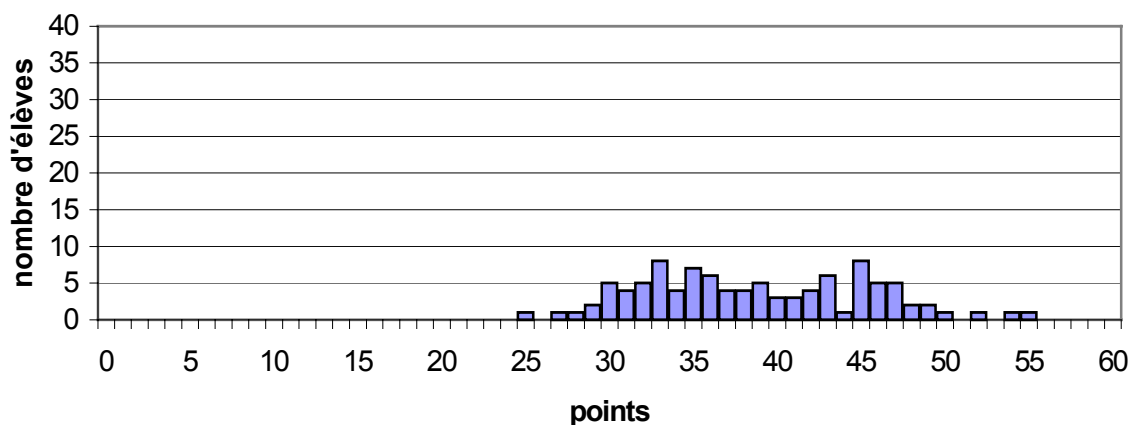


**Section B - Répartition des points: ANGLAIS**  
candidats: 100 moyenne: 38,0 écart-type: 5,81

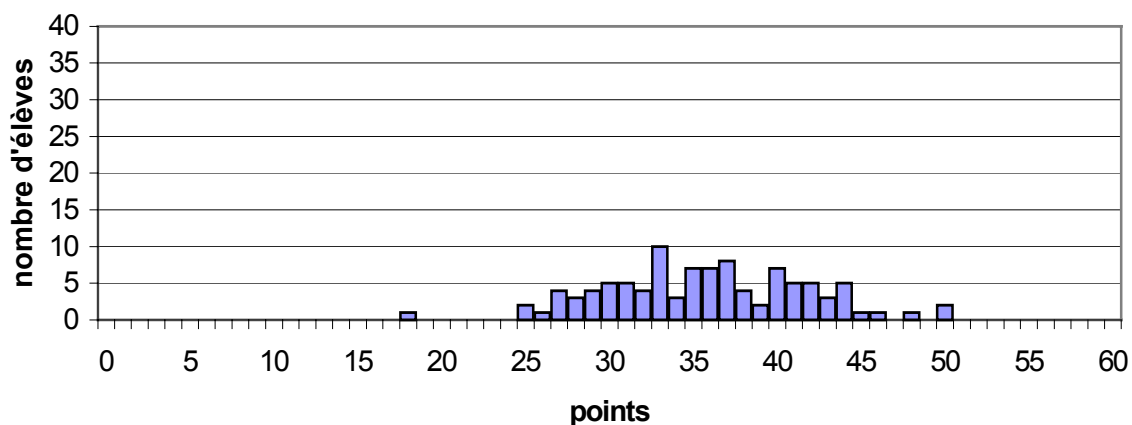




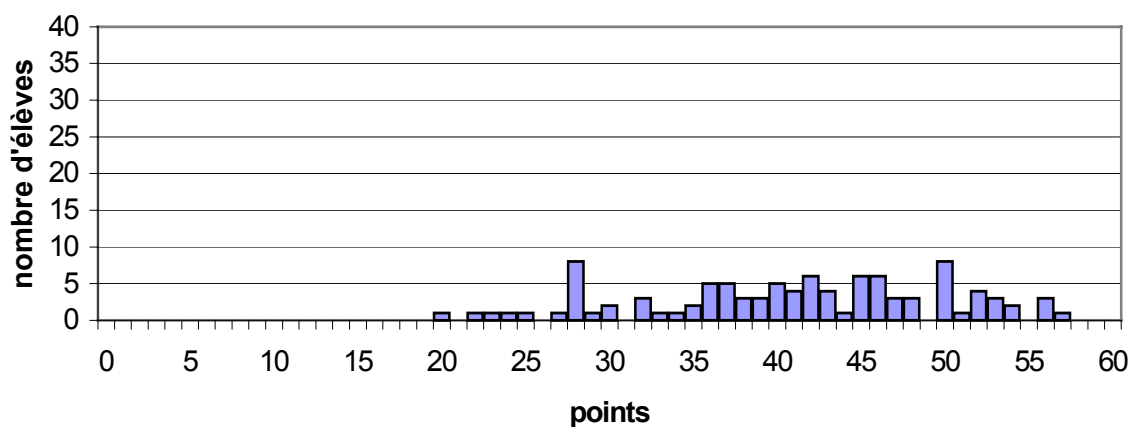
**Section B - Répartition des points: ANGLAIS (ANNEE)**  
 candidats: 100 moyenne: 38,7 écart-type: 6,55



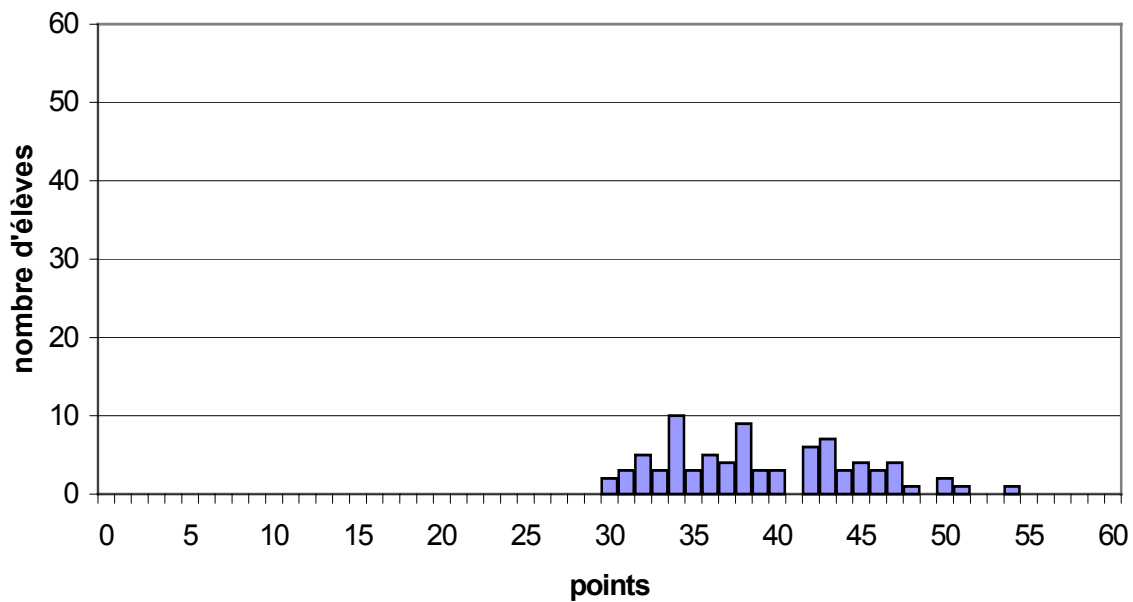
**Section B - Répartition des points: ANGLAIS (ECRIT)**  
 candidats: 100 moyenne: 35,7 écart-type: 5,91



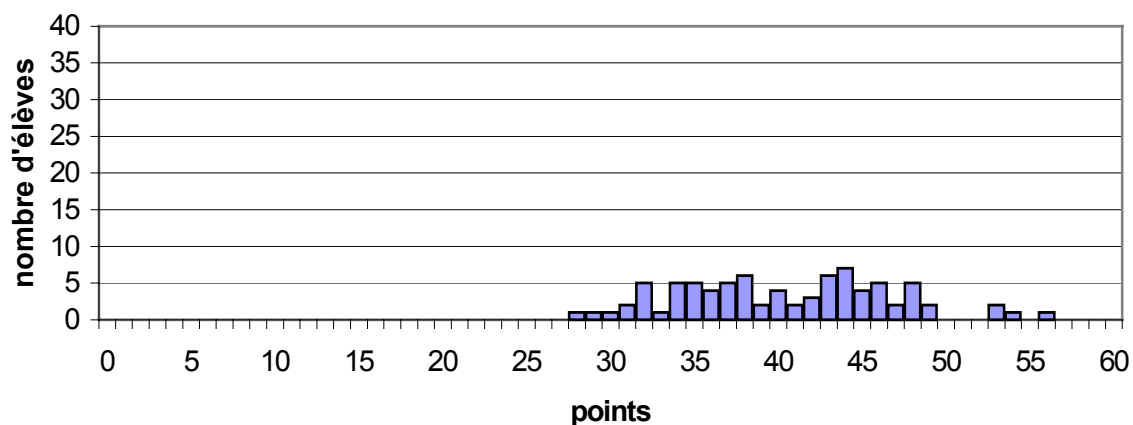
**Section B - Répartition des points: ANGLAIS (ORAL)**  
 candidats: 100 moyenne: 41,0 écart-type: 8,80



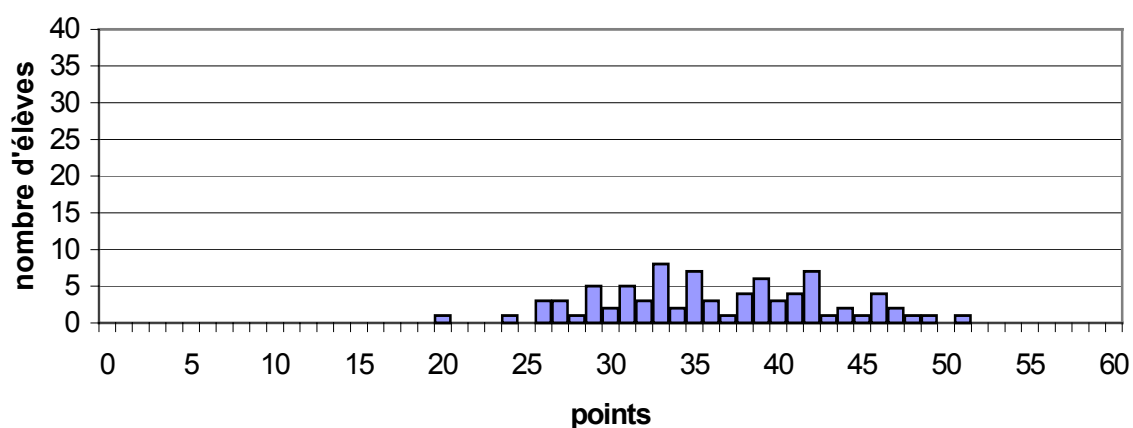
**Section B - Répartition des points: FRANCAIS**  
candidats: 82 moyenne: 39,1 écart-type: 5,58



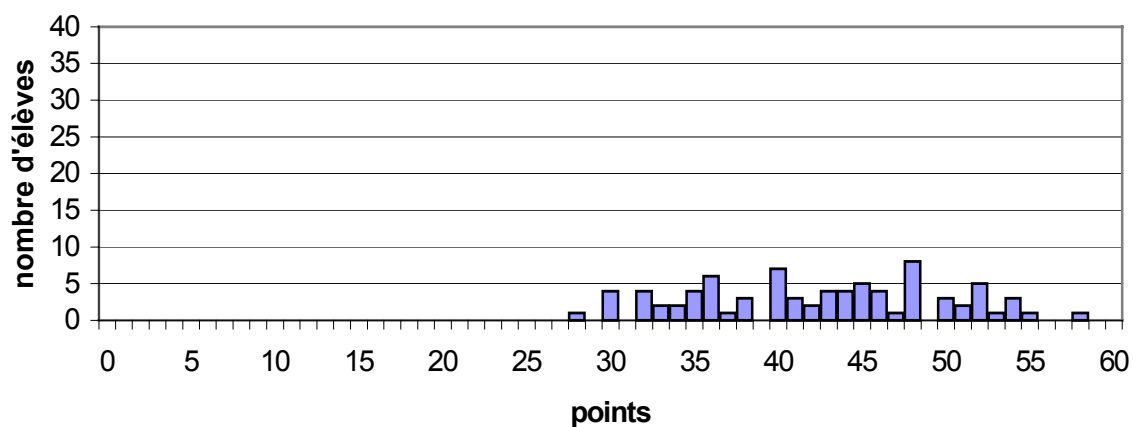
**Section B - Répartition des points: FRANCAIS (ANNEE)**  
 candidats: 82 moyenne: 40,4 écart-type: 6,20



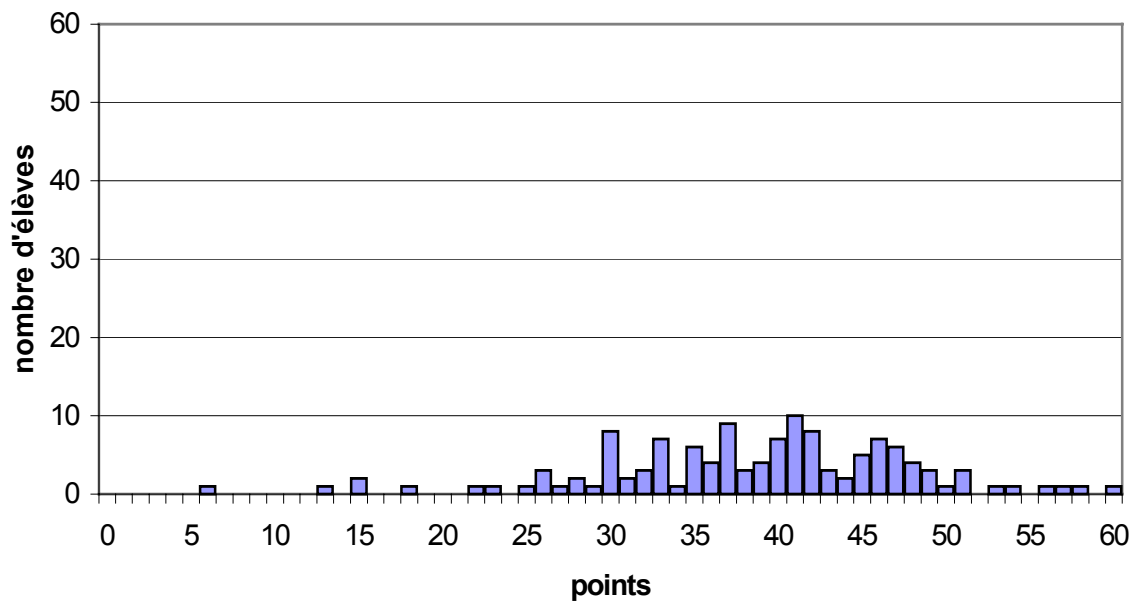
**Section B - Répartition des points: FRANCAIS (ECRIT)**  
 candidats: 82 moyenne: 36,3 écart-type: 6,52



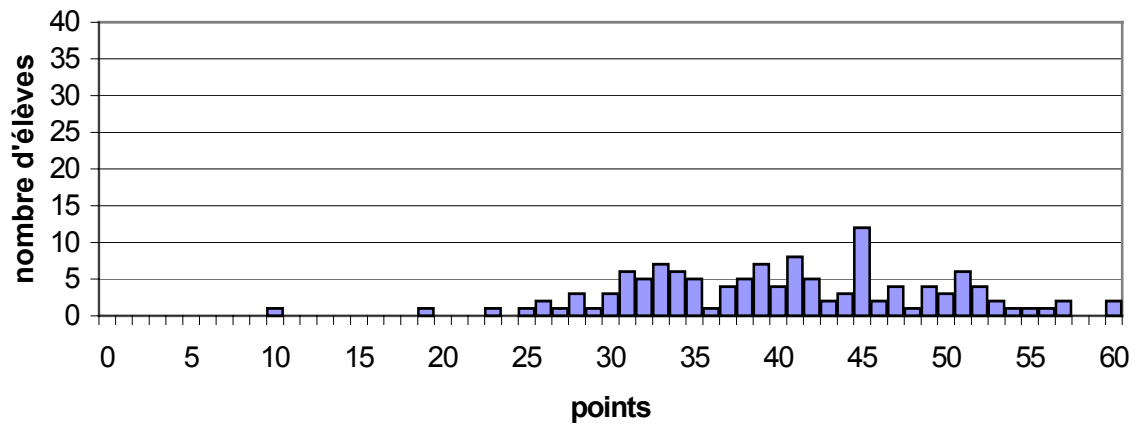
**Section B - Répartition des points: FRANCAIS (ORAL)**  
 candidats: 81 moyenne: 42,4 écart-type: 7,24



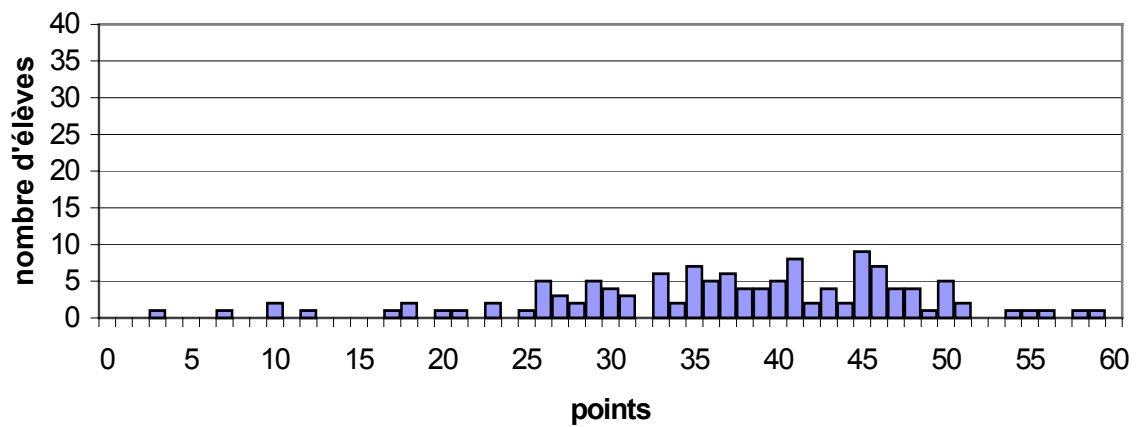
**Section B - Répartition des points: MATHÉMATIQUES 1**  
 candidats: 127    moyenne: 38,6    écart-type: 9,13



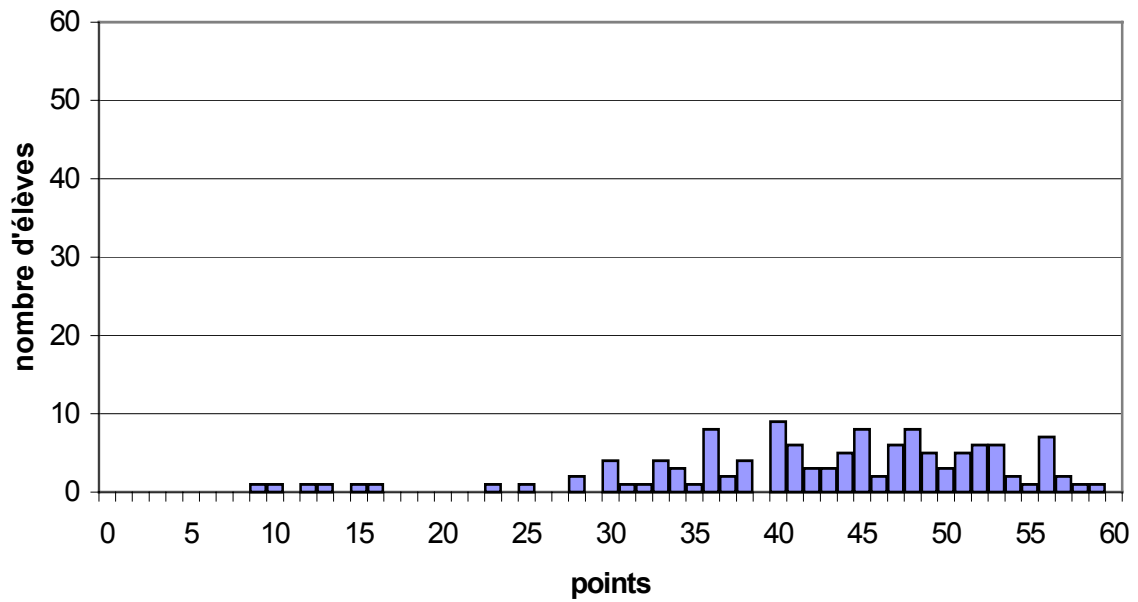
**Section B - Répartition des points: MATHEMATIQUES 1 (ANNEE)**  
 candidats: 127 moyenne: 40,2 écart-type: 8,82



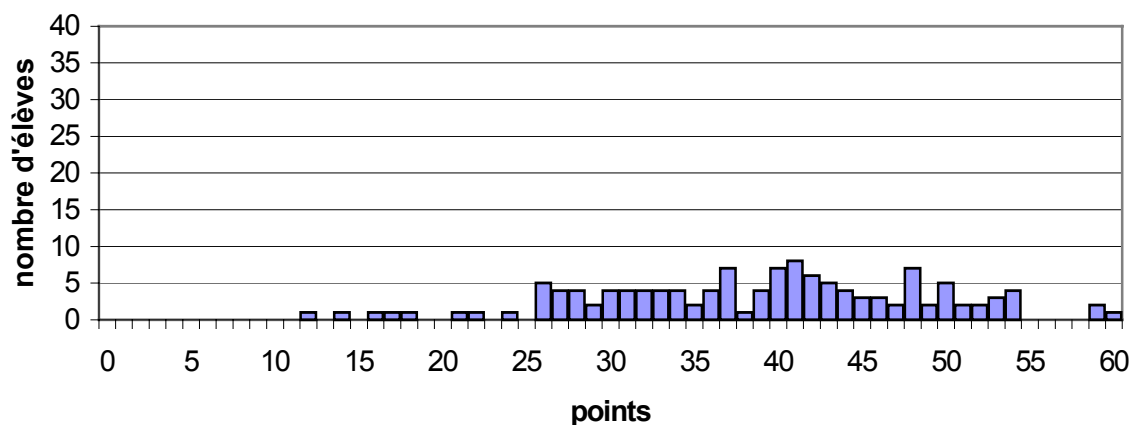
**Section B - Répartition des points: MATHEMATIQUES 1 (ECRIT)**  
 candidats: 127 moyenne: 37,1 écart-type: 10,49



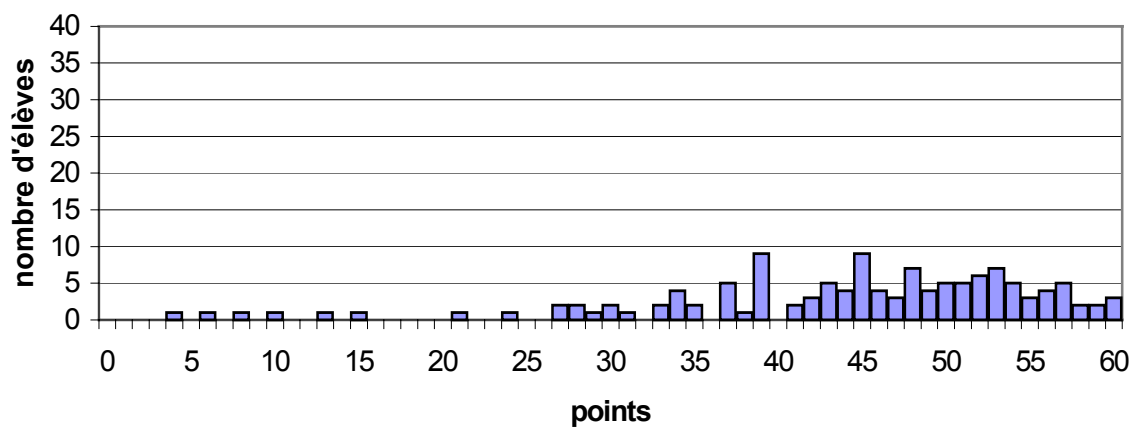
**Section B - Répartition des points: CHIMIE**  
candidats: 127    moyenne: 42,6    écart-type: 10,36



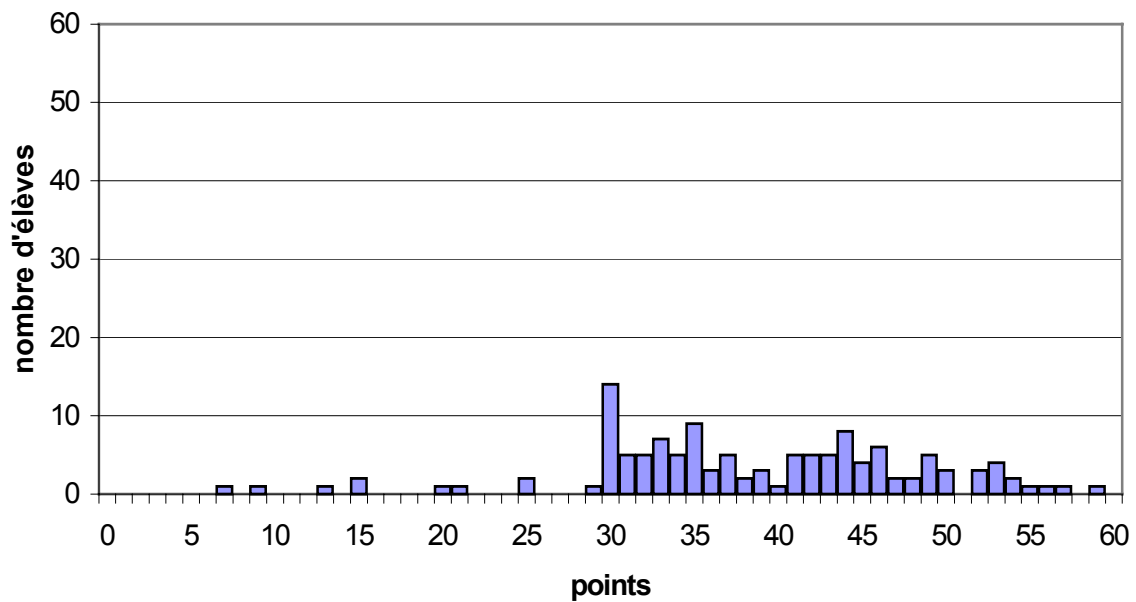
**Section B - Répartition des points: CHIMIE (ANNEE)**  
 candidats: 127 moyenne: 38,7 écart-type: 9,82



**Section B - Répartition des points: CHIMIE (ECRIT)**  
 candidats: 127 moyenne: 44,0 écart-type: 11,56

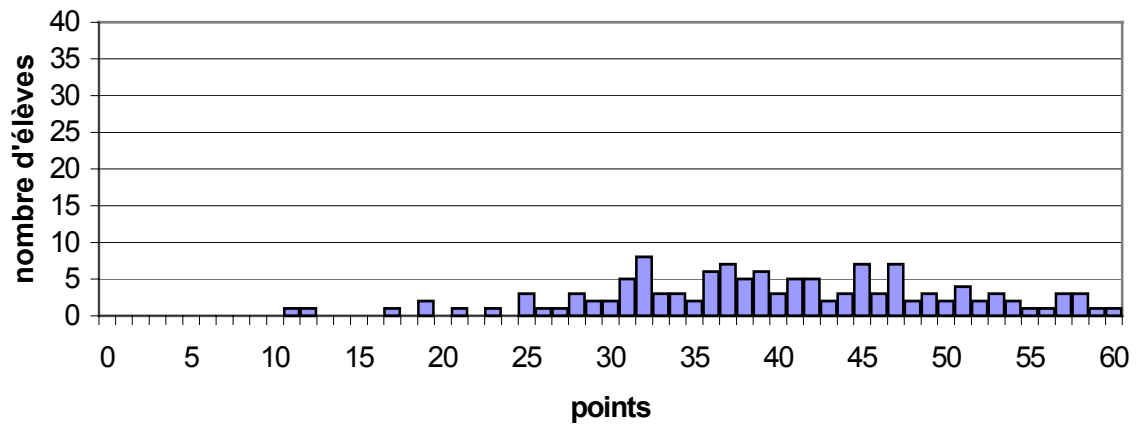


**Section B - Répartition des points: PHYSIQUE**  
candidats: 127 moyenne: 38,4 écart-type: 9,76

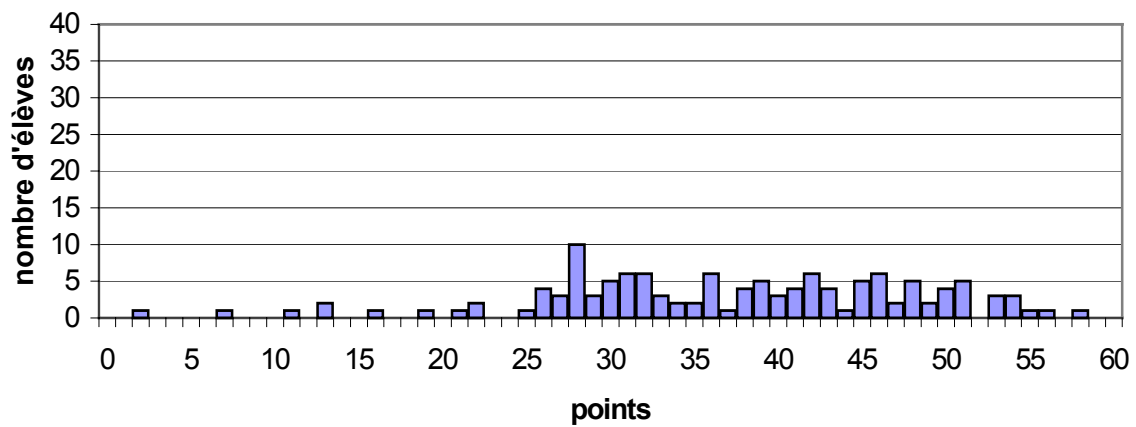




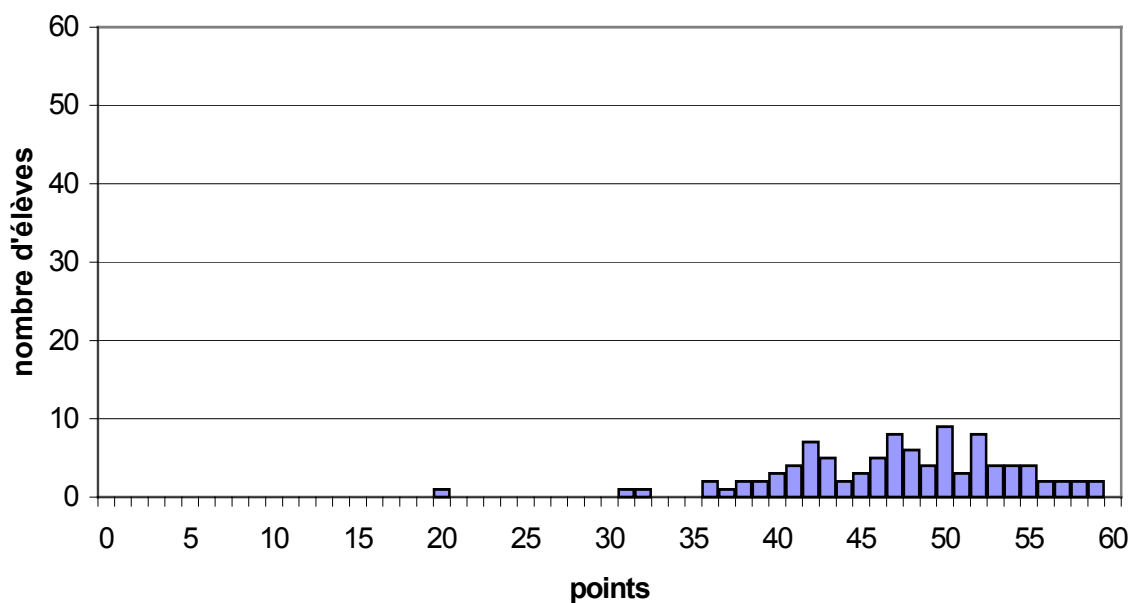
**Section B - Répartition des points: PHYSIQUE (ANNEE)**  
 candidats: 127    moyenne: 39,9    écart-type: 10,13



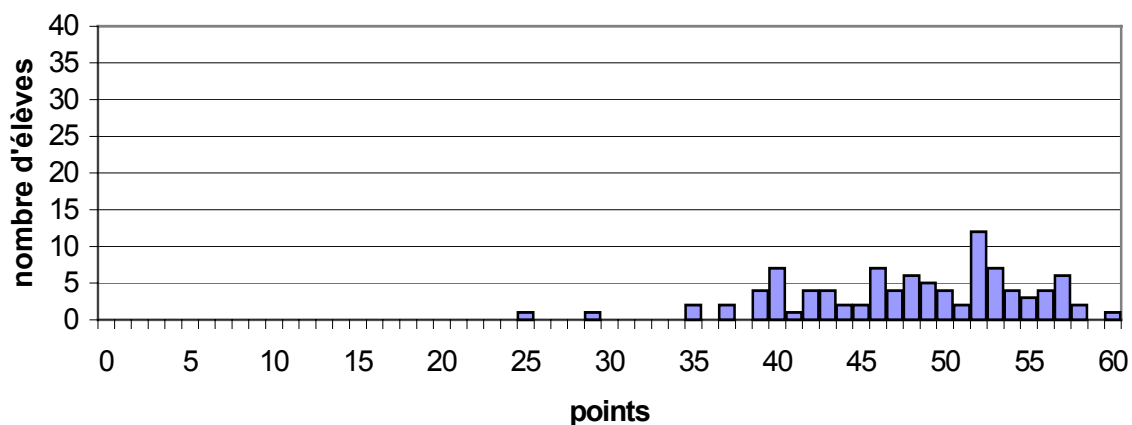
**Section B - Répartition des points: PHYSIQUE (ECRIT)**  
 candidats: 127    moyenne: 37,1    écart-type: 10,80



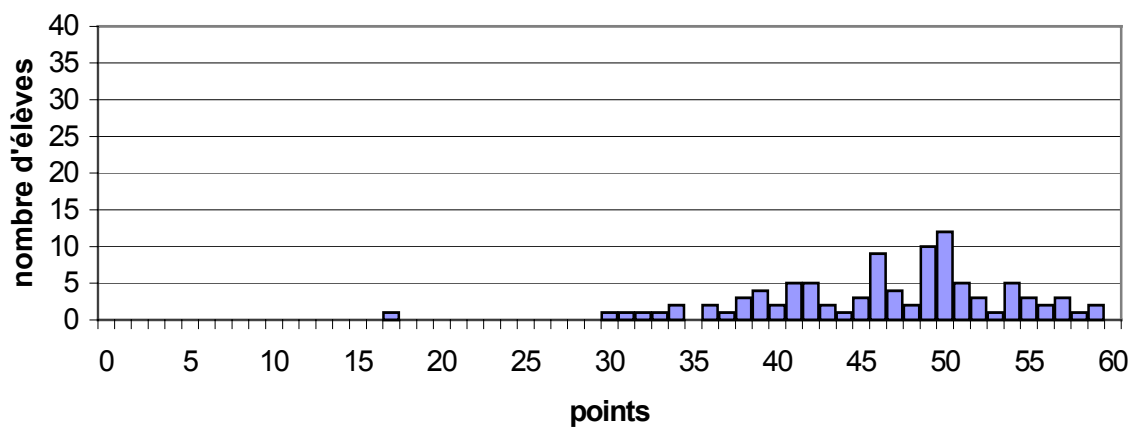
**Section B - Répartition des points: ECONOMIE**  
candidats: 97 moyenne: 47,2 écart-type: 6,63



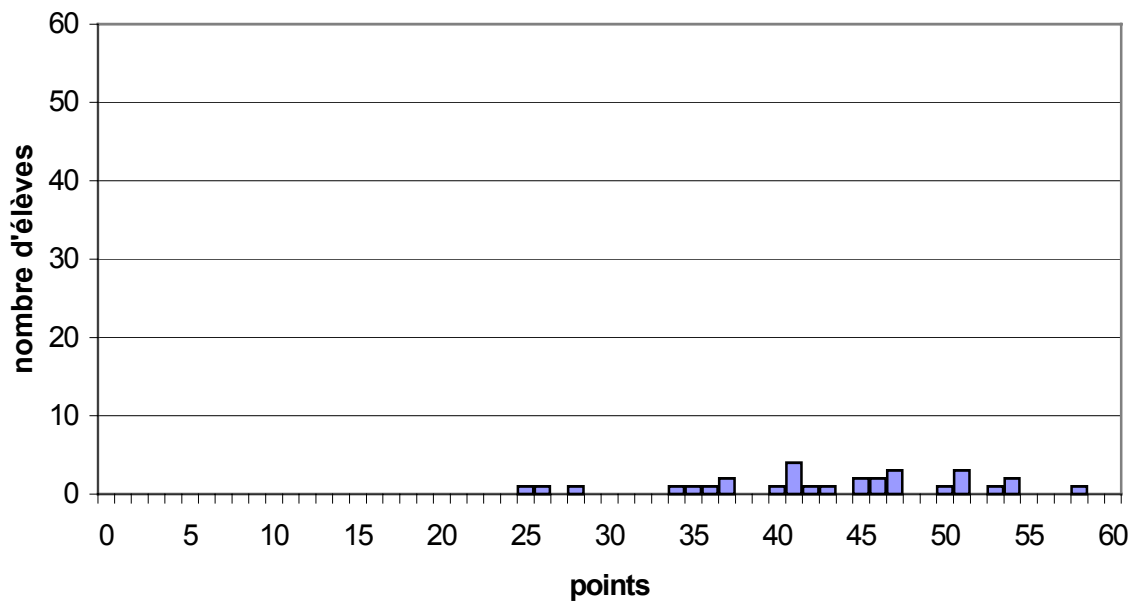
**Section B - Répartition des points: ECONOMIE (ANNEE)**  
 candidats: 97 moyenne: 48,0 écart-type: 6,74



**Section B - Répartition des points: ECONOMIE (ECRIT)**  
 candidats: 97 moyenne: 46,4 écart-type: 7,26

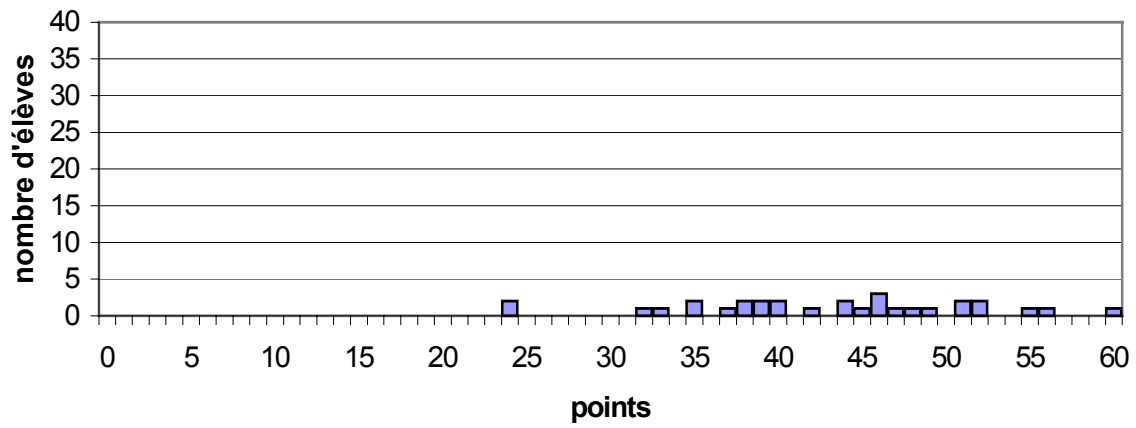


**Section B - Répartition des points: HISTOIRE**  
candidats: 30 moyenne: 43,1 écart-type: 8,19



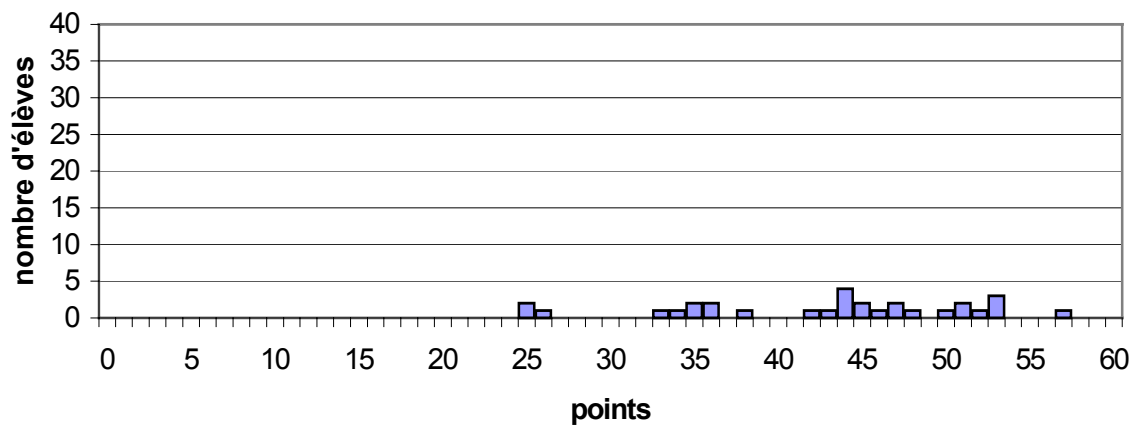
**Section B - Répartition des points: HISTOIRE (ANNEE)**

candidats: 30 moyenne: 42,9 écart-type: 8,58

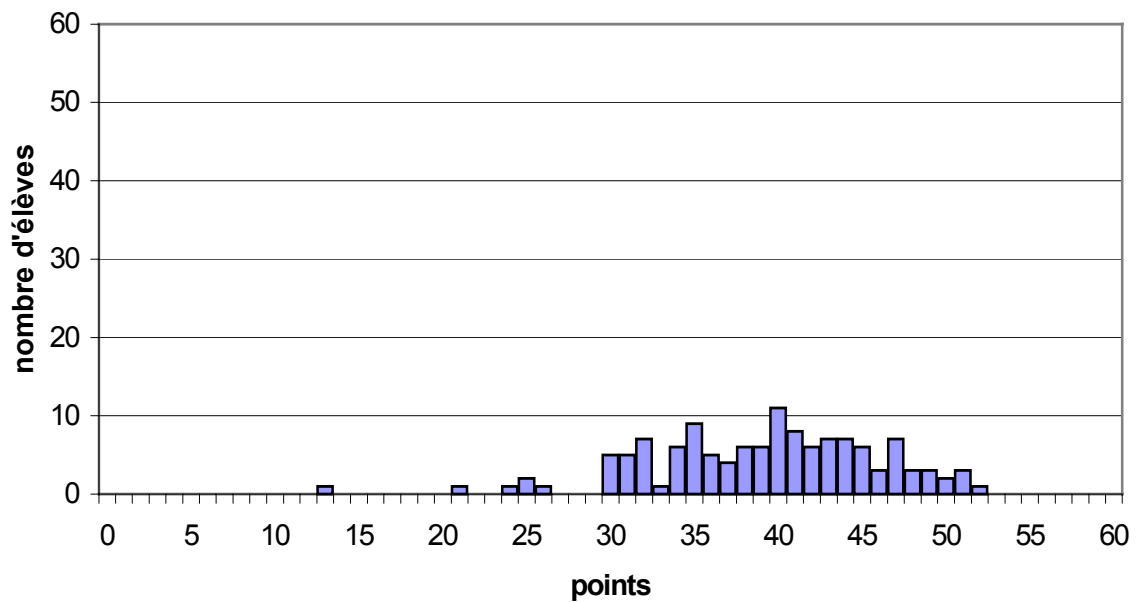


**Section B - Répartition des points: HISTOIRE (ECRIT)**

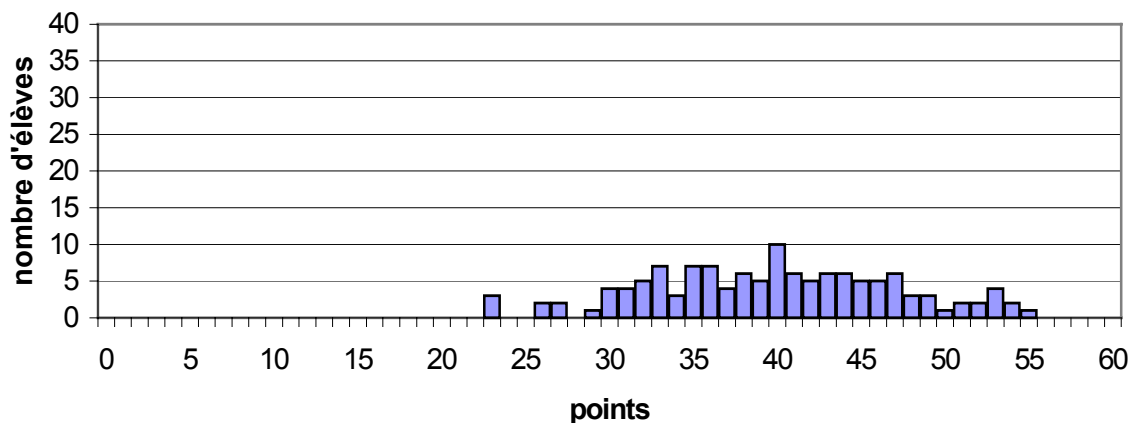
candidats: 30 moyenne: 42,7 écart-type: 8,56



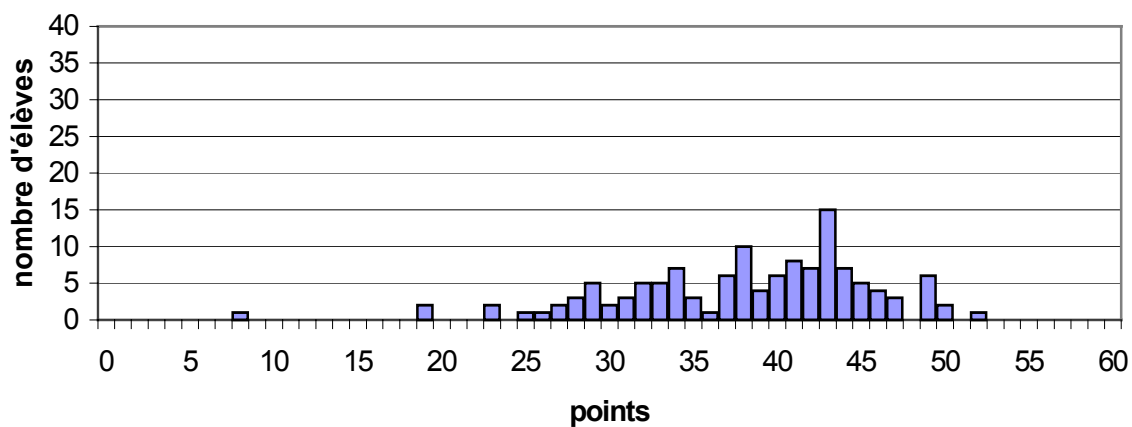
**Section B - Répartition des points: PHILOSOPHIE**  
candidats: 127 moyenne: 39,1 écart-type: 6,78



**Section B - Répartition des points: PHILOSOPHIE (ANNEE)**  
 candidats: 127 moyenne: 39,7 écart-type: 7,26



**Section B - Répartition des points: PHILOSOPHIE (ECRIT)**  
 candidats: 127 moyenne: 38,2 écart-type: 7,34







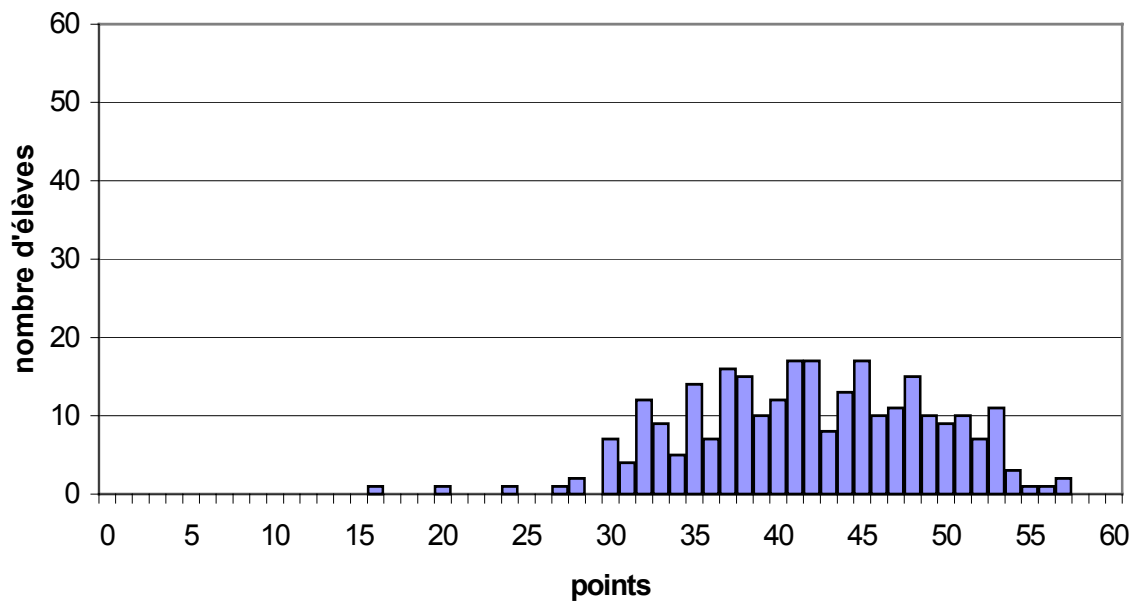
# SECTION

C

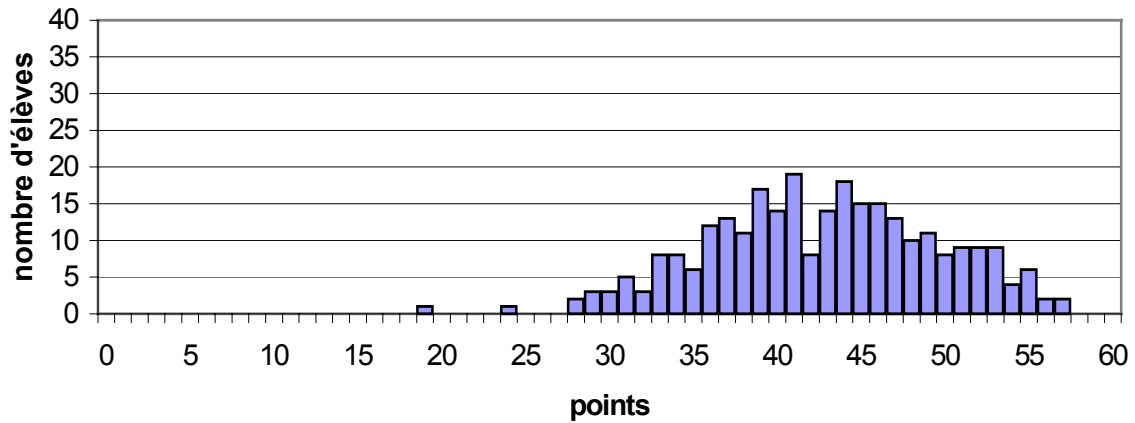




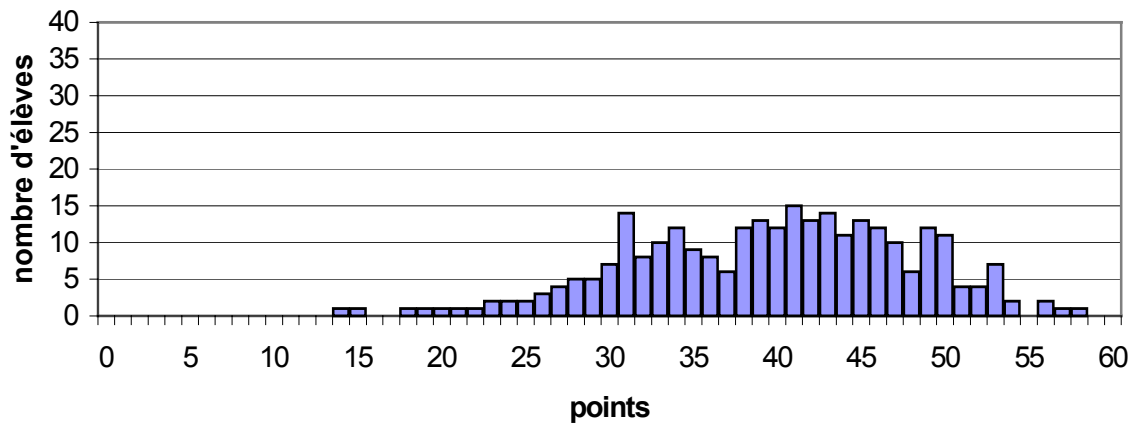
**Section C - Répartition des points: BIOLOGIE**  
candidats: 279 moyenne: 41,8 écart-type: 7,06



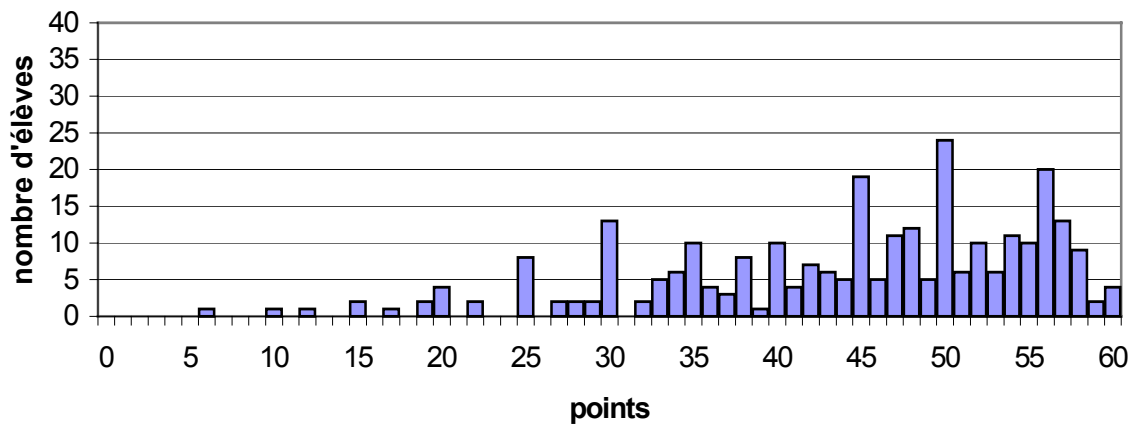
**Section C - Répartition des points: BIOLOGIE (ANNEE)**  
 candidats: 279 moyenne: 42,7 écart-type: 6,81



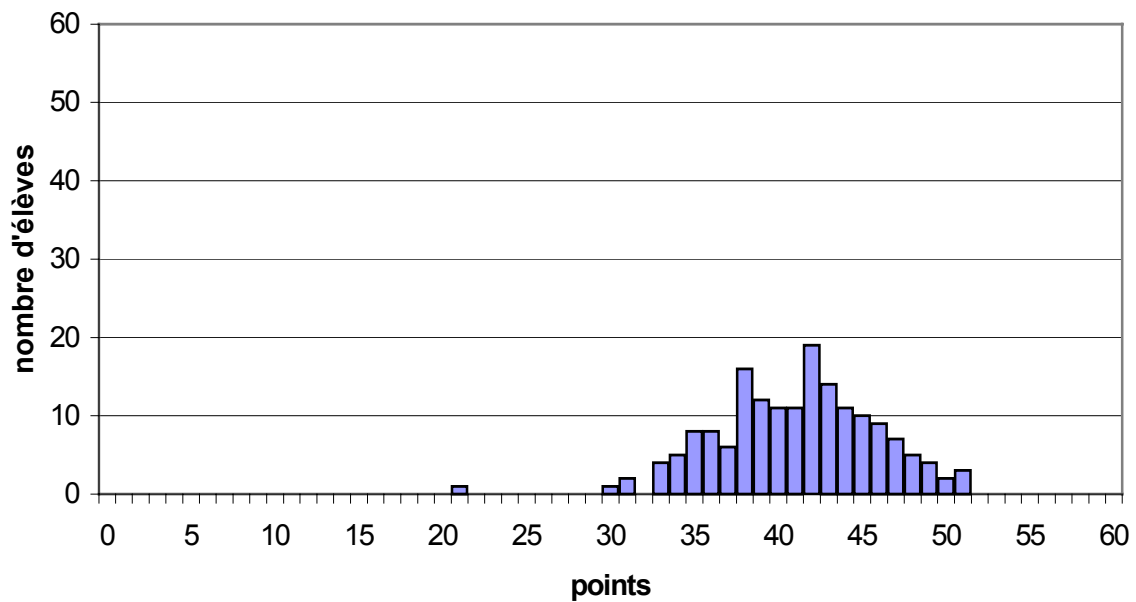
**Section C - Répartition des points: BIOLOGIE (ECRIT)**  
 candidats: 279 moyenne: 39,6 écart-type: 8,24



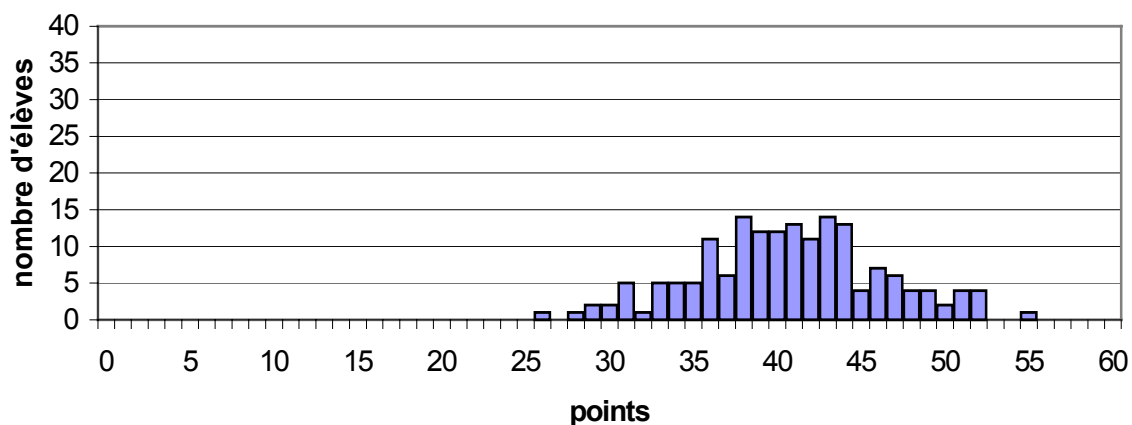
**Section C - Répartition des points: BIOLOGIE (ORAL)**  
 candidats: 279 moyenne: 44,3 écart-type: 11,06



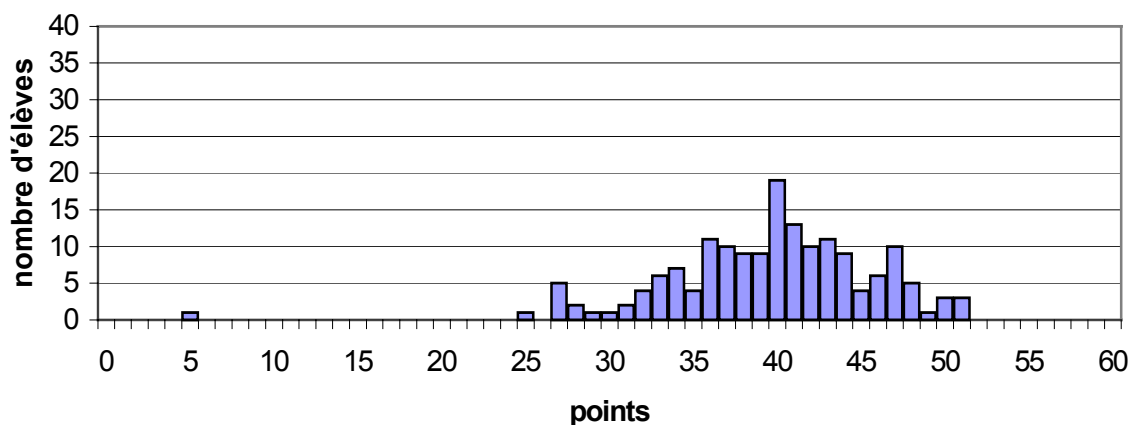
**Section C - Répartition des points: ALLEMAND**  
candidats: 169 moyenne: 41,1 écart-type: 4,73



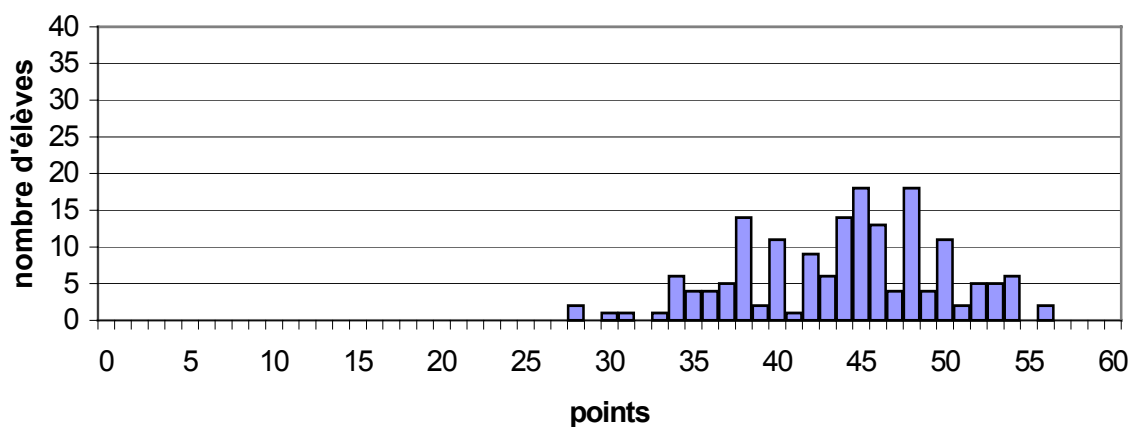
**Section C - Répartition des points: ALLEMAND (ANNEE)**  
 candidats: 169 moyenne: 40,7 écart-type: 5,51



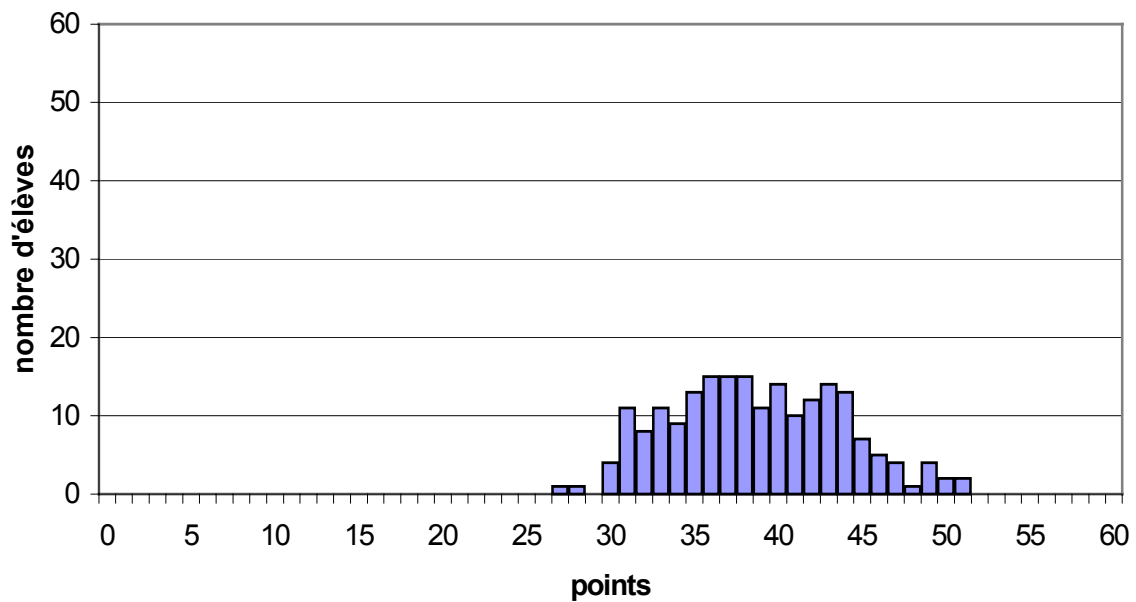
**Section C - Répartition des points: ALLEMAND (ECRIT)**  
 candidats: 167 moyenne: 39,6 écart-type: 6,15



**Section C - Répartition des points: ALLEMAND (ORAL)**  
 candidats: 169 moyenne: 44,0 écart-type: 5,86

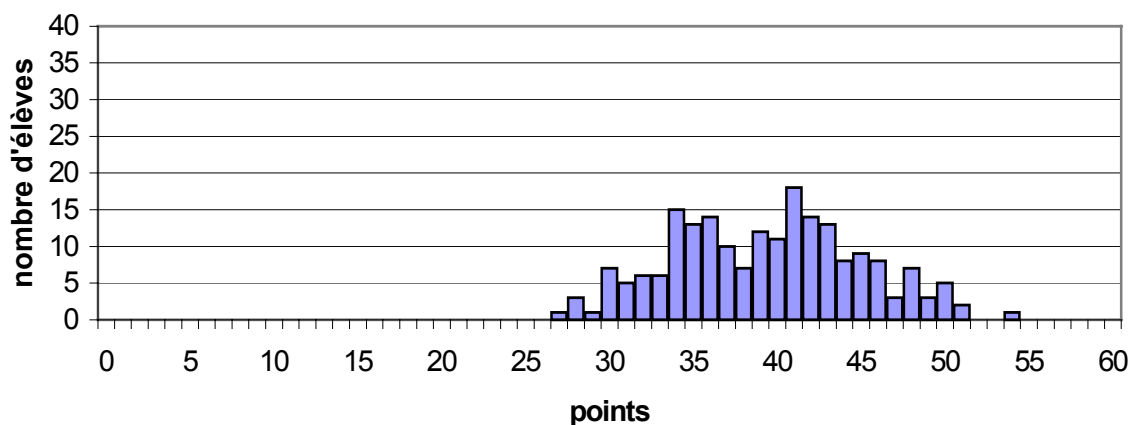


**Section C - Répartition des points: ANGLAIS**  
candidats: 202 moyenne: 38,7 écart-type: 5,06

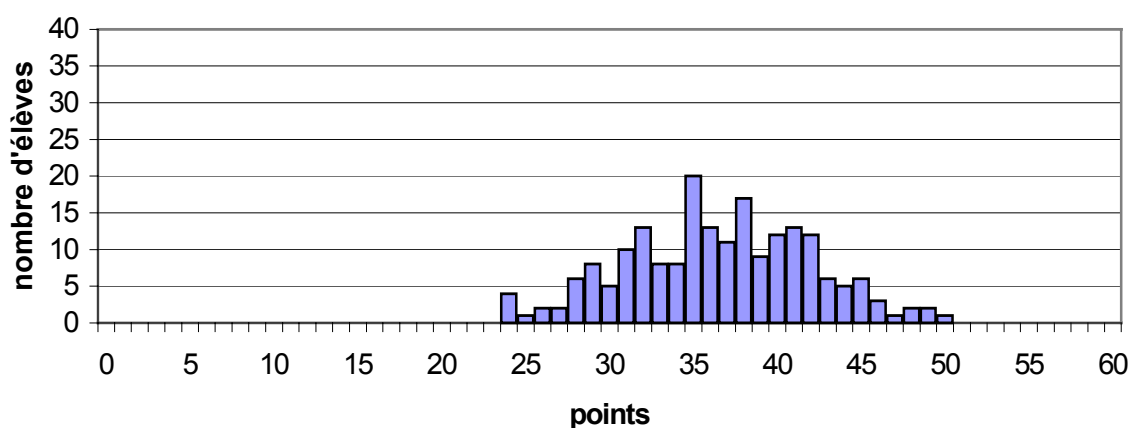




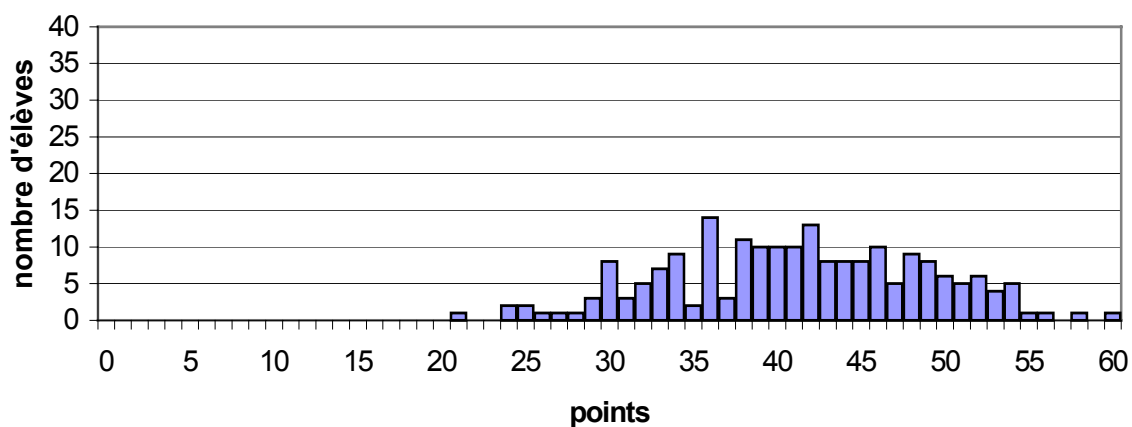
**Section C - Répartition des points: ANGLAIS (ANNEE)**  
 candidats: 202 moyenne: 39,3 écart-type: 5,56



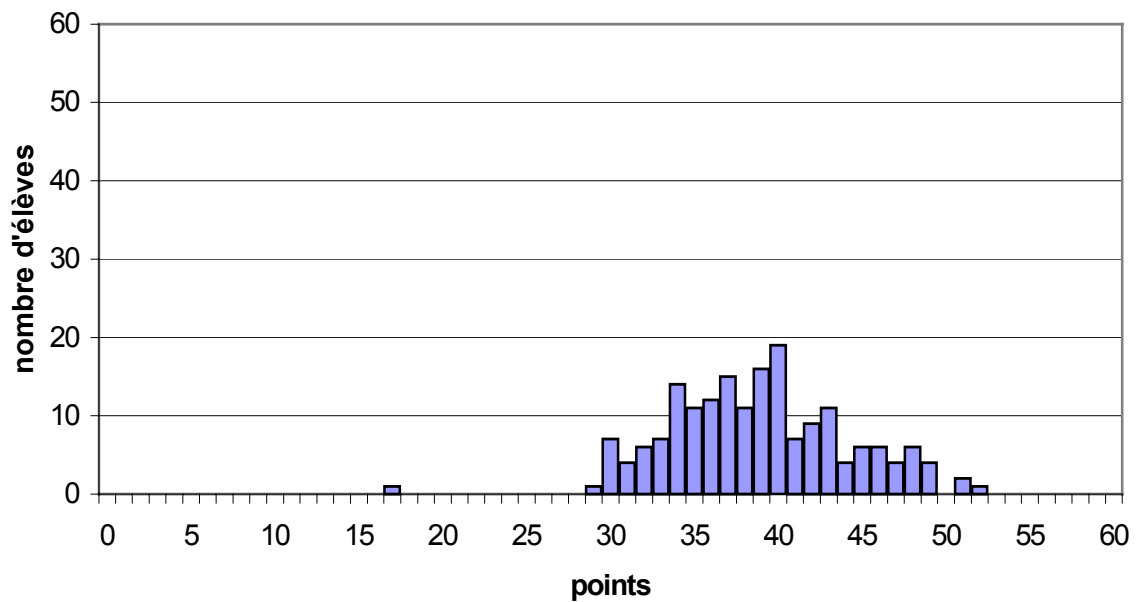
**Section C - Répartition des points: ANGLAIS (ECRIT)**  
 candidats: 200 moyenne: 36,5 écart-type: 5,47



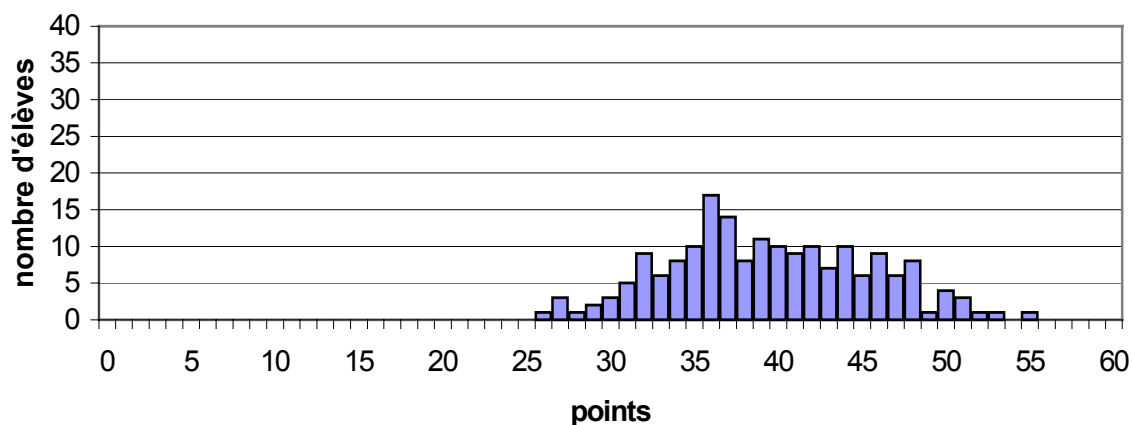
**Section C - Répartition des points: ANGLAIS (ORAL)**  
 candidats: 202 moyenne: 41,2 écart-type: 7,55



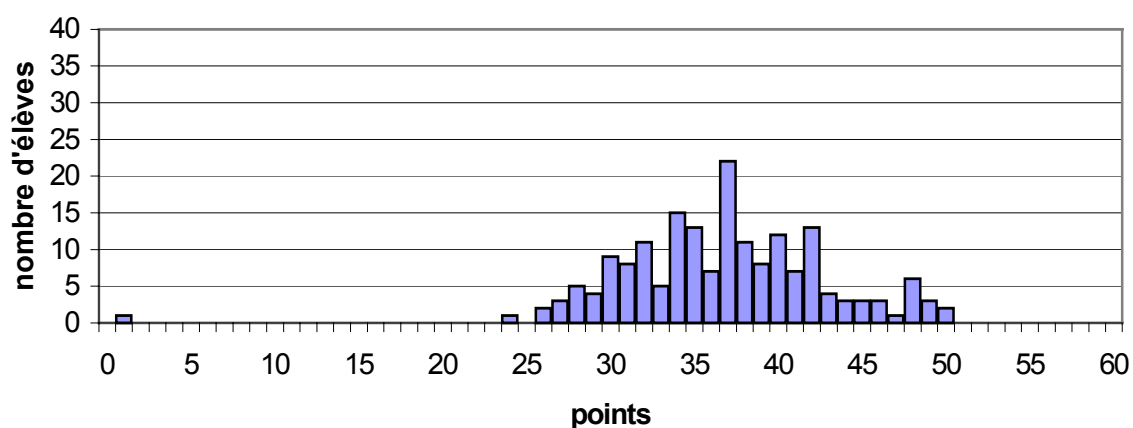
**Section C - Répartition des points: FRANCAIS**  
candidats: 184 moyenne: 38,8 écart-type: 5,30



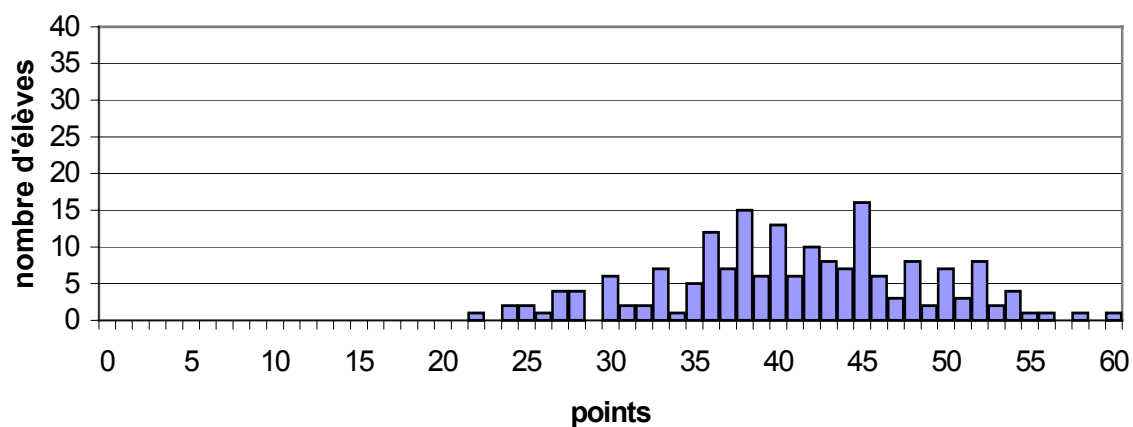
**Section C - Répartition des points: FRANCAIS (ANNEE)**  
 candidats: 184 moyenne: 39,4 écart-type: 5,95



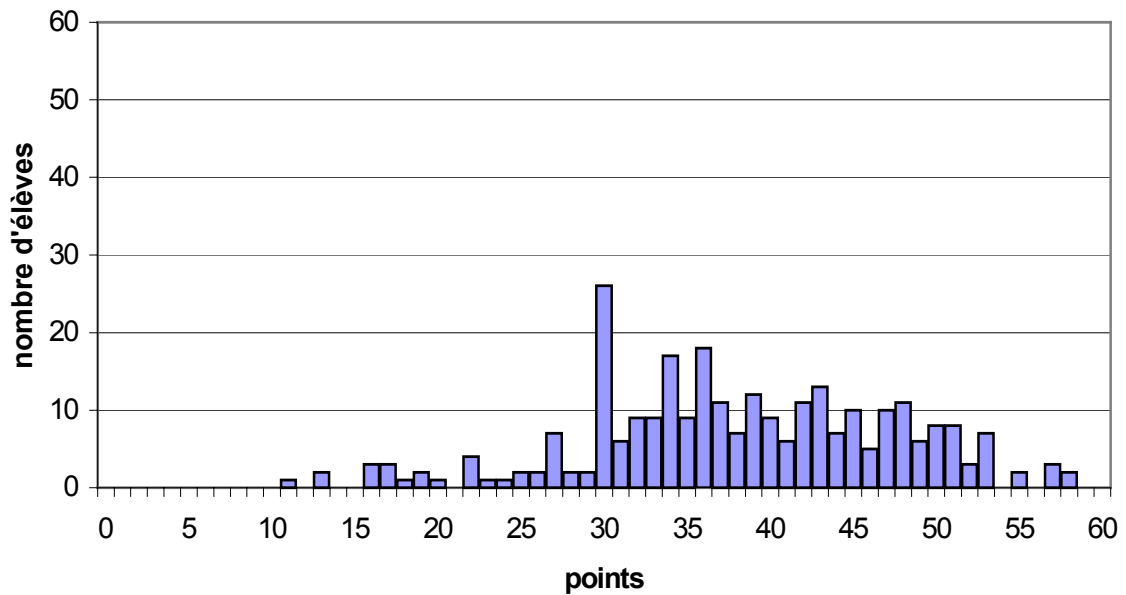
**Section C - Répartition des points: FRANCAIS (ECRIT)**  
 candidats: 182 moyenne: 36,7 écart-type: 6,13



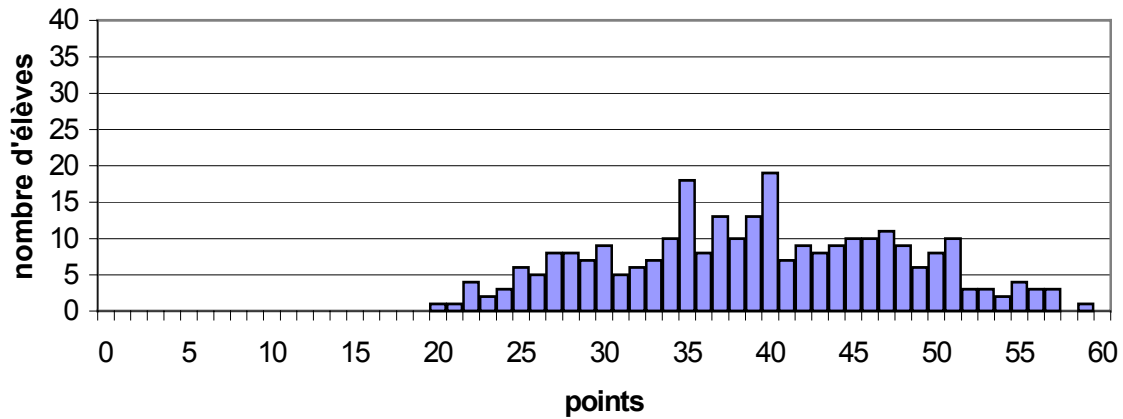
**Section C - Répartition des points: FRANCAIS (ORAL)**  
 candidats: 184 moyenne: 40,9 écart-type: 7,55



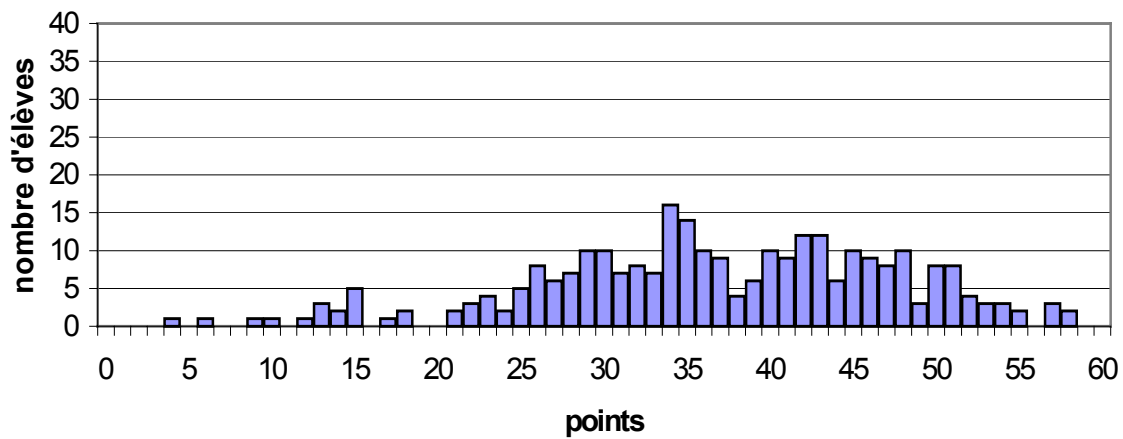
**Section C - Répartition des points: MATHEMATIQUES**  
candidats: 279    moyenne: 38,1    écart-type: 9,25



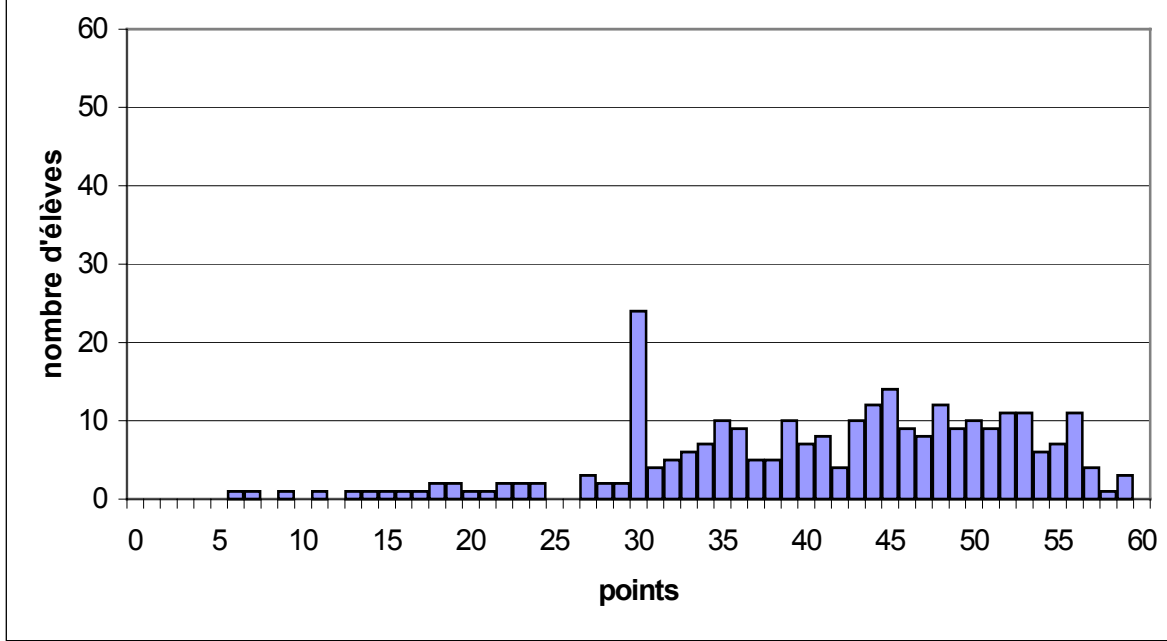
**Section C - Répartition des points: MATHÉMATIQUES (ANNEE)**  
 candidats: 279 moyenne: 39,1 écart-type: 8,62



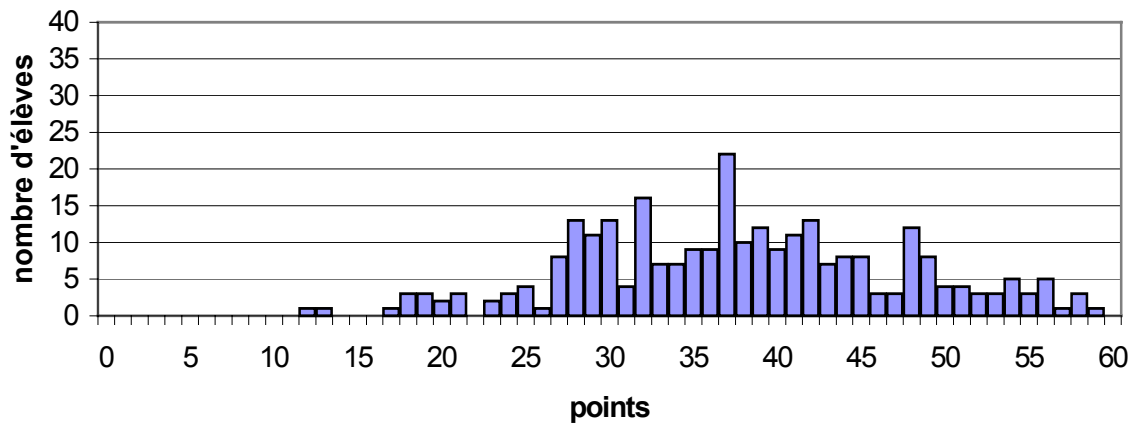
**Section C - Répartition des points: MATHÉMATIQUES (ECRIT)**  
 candidats: 278 moyenne: 36,8 écart-type: 10,54



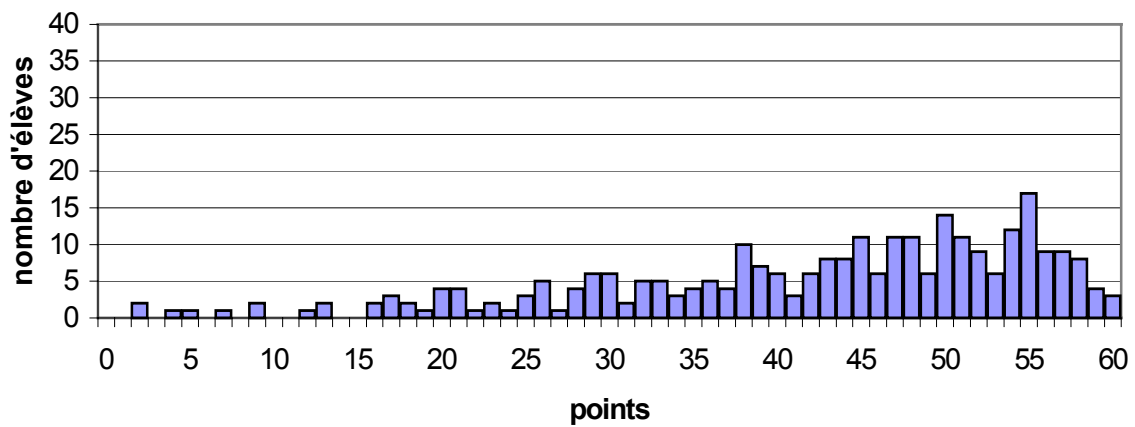
**Section C - Répartition des points: CHIMIE**  
candidats: 279    moyenne: 41,2    écart-type: 10,83



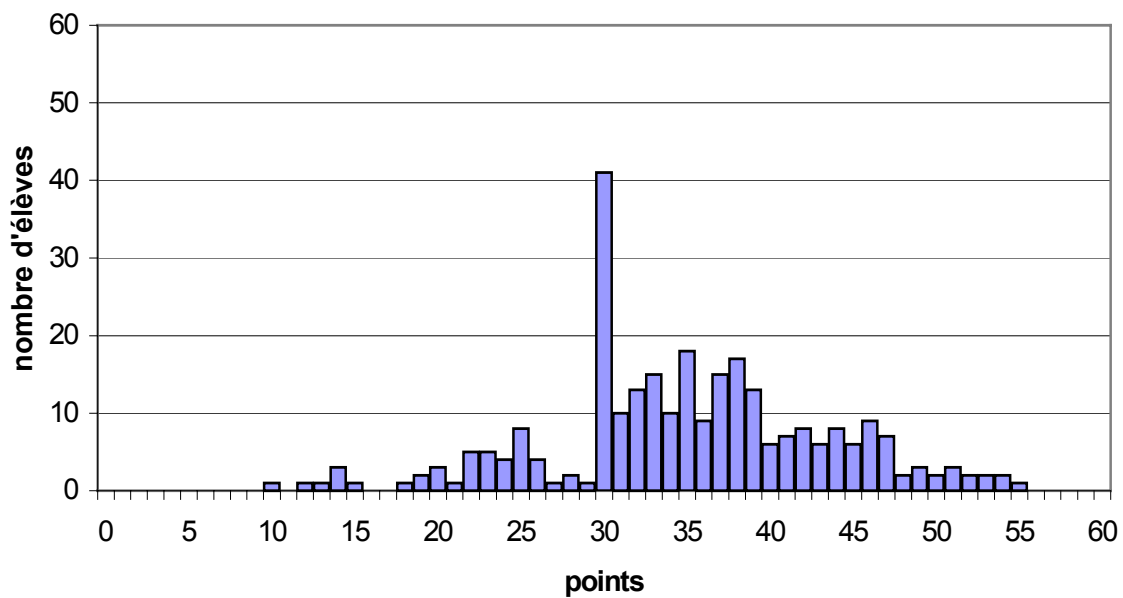
**Section C - Répartition des points: CHIMIE (ANNEE)**  
 candidats: 279 moyenne: 37,8 écart-type: 9,40



**Section C - Répartition des points: CHIMIE (ECRIT)**  
 candidats: 278 moyenne: 42,2 écart-type: 12,91

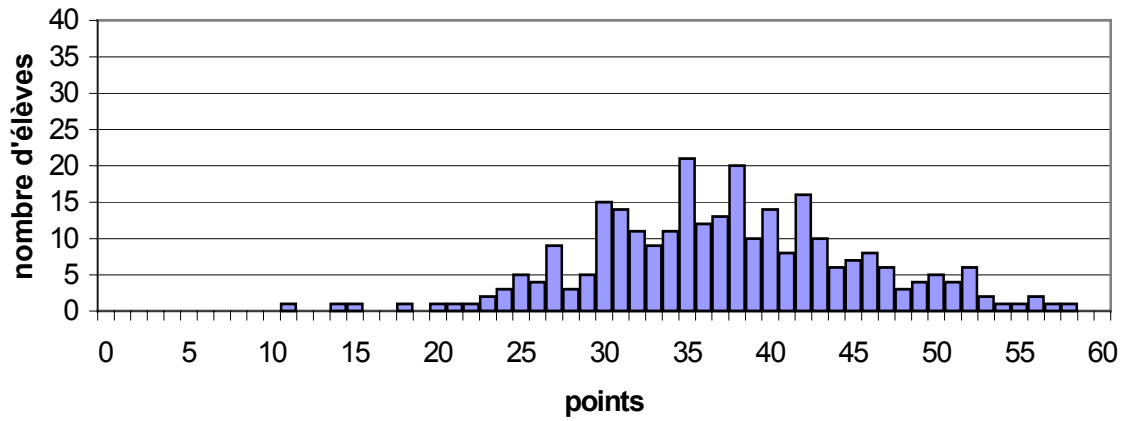


**Section C - Répartition des points: PHYSIQUE**  
candidats: 279    moyenne: 35,0    écart-type: 8,30

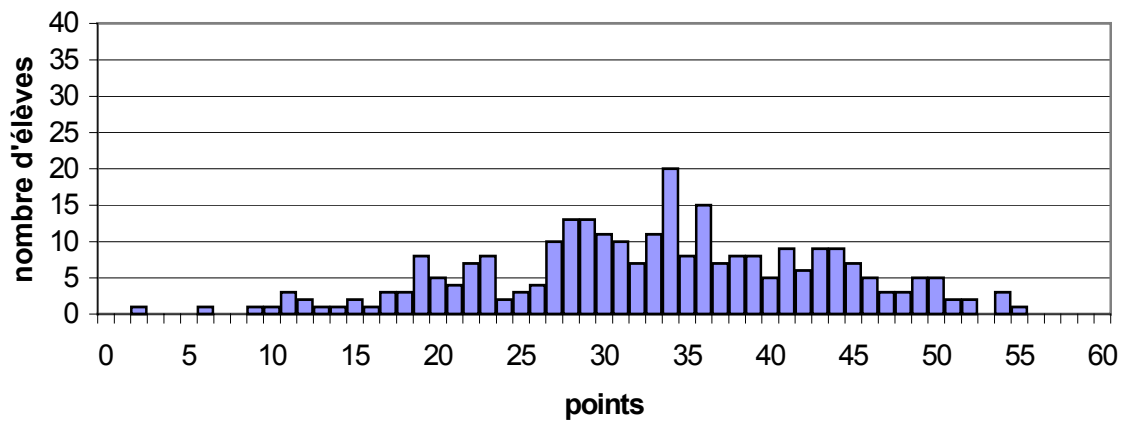




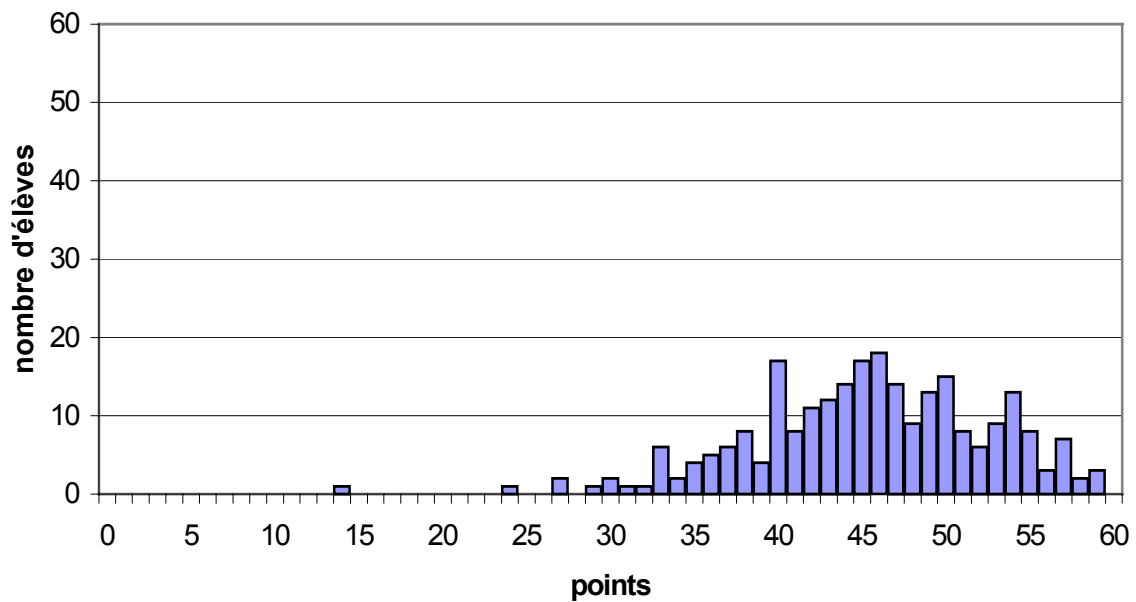
**Section C - Répartition des points: PHYSIQUE (ANNEE)**  
 candidats: 279 moyenne: 37,3 écart-type: 8,01



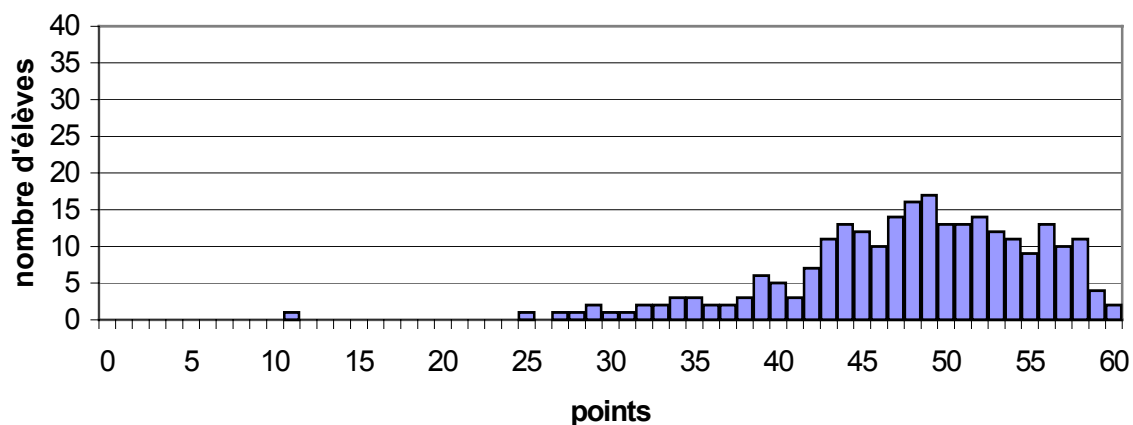
**Section C - Répartition des points: PHYSIQUE (ECRIT)**  
 candidats: 276 moyenne: 33,1 écart-type: 10,00



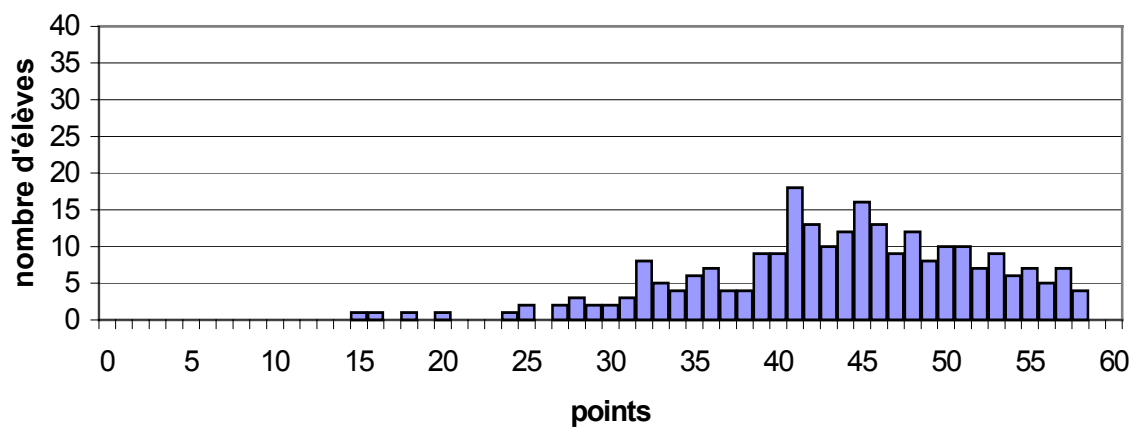
**Section C - Répartition des points: ECONOMIE**  
candidats: 251 moyenne: 45,4 écart-type: 7,11



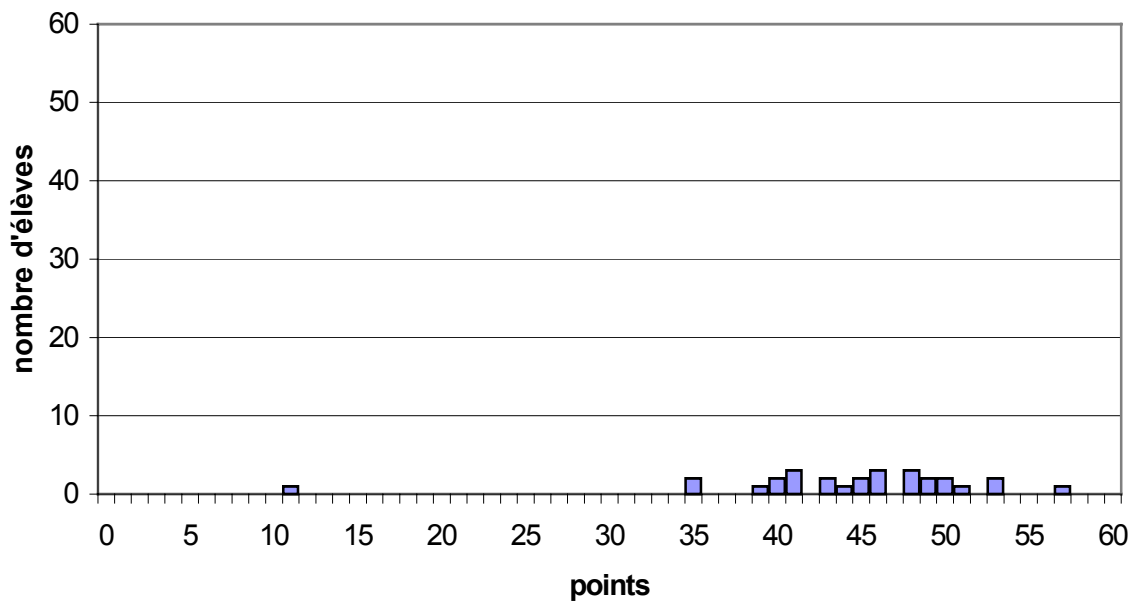
**Section C - Répartition des points: ECONOMIE (ANNEE)**  
 candidats: 251 moyenne: 47,9 écart-type: 7,43



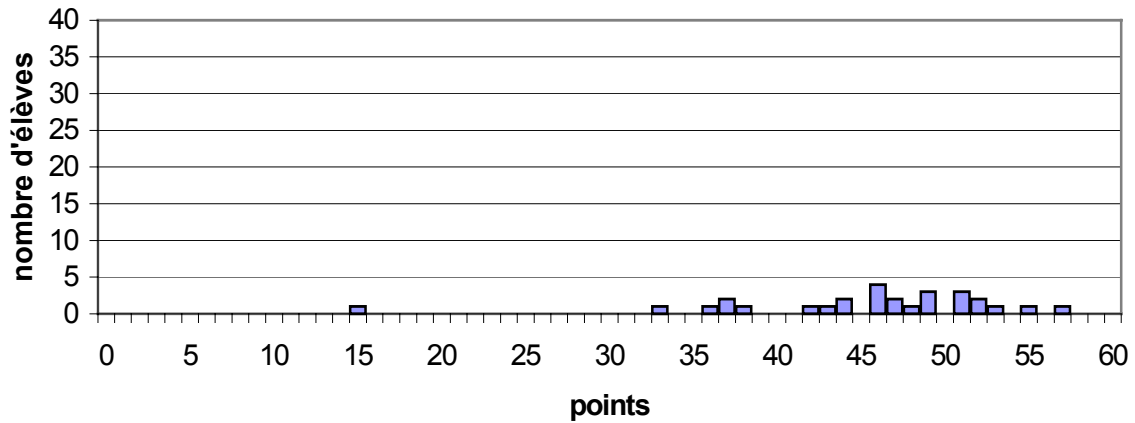
**Section C - Répartition des points: ECONOMIE (ECRIT)**  
 candidats: 251 moyenne: 43,6 écart-type: 8,32



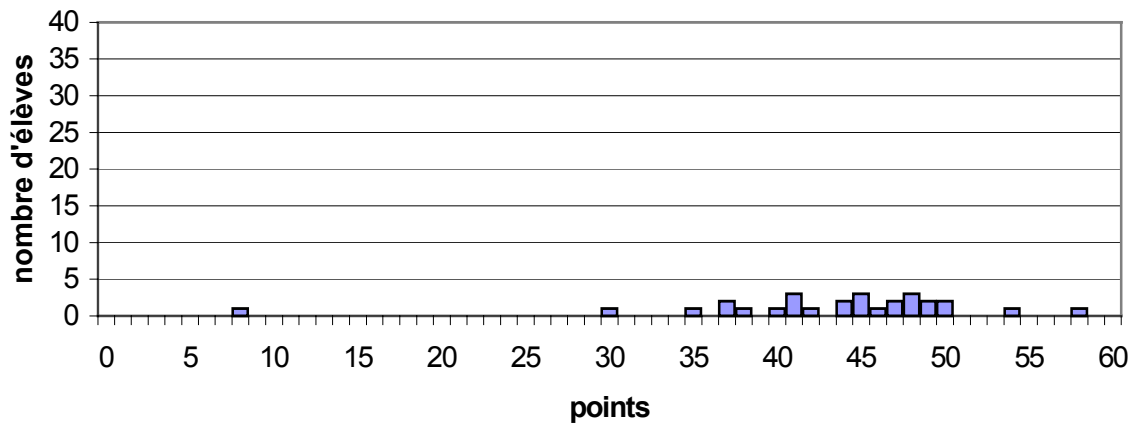
**Section C - Répartition des points: HISTOIRE**  
candidats: 28 moyenne: 44,2 écart-type: 8,24



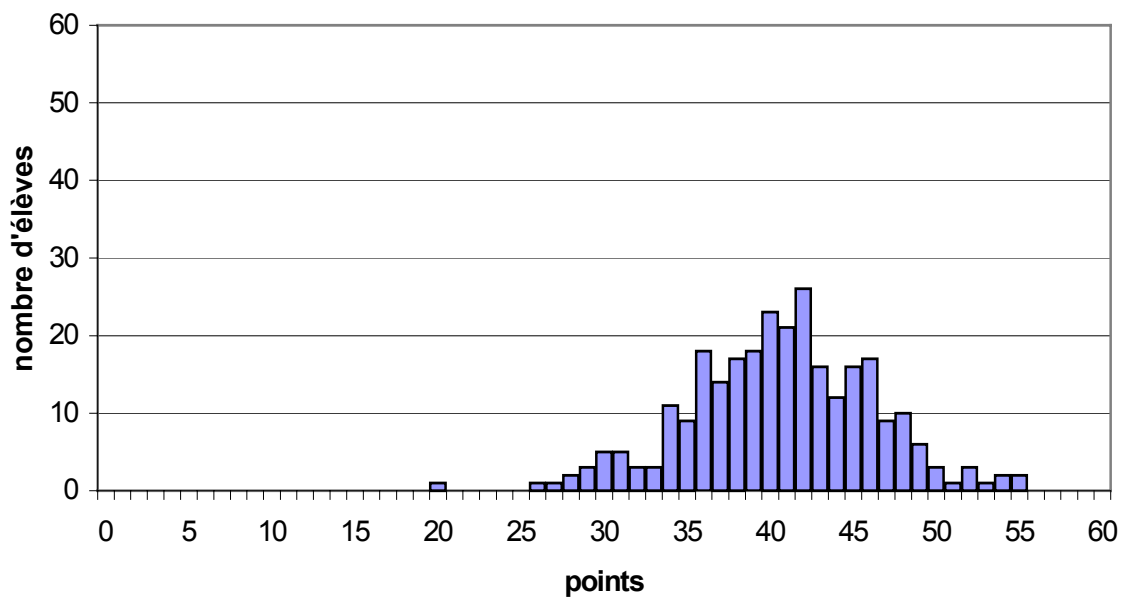
**Section C - Répartition des points: HISTOIRE (ANNEE)**  
 candidats: 28 moyenne: 45,1 écart-type: 8,24



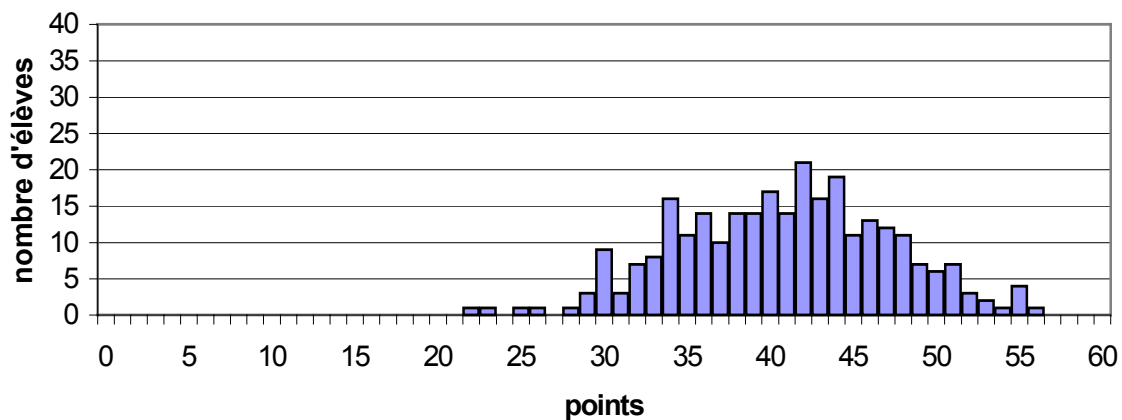
**Section C - Répartition des points: HISTOIRE (ECRIT)**  
 candidats: 28 moyenne: 43,1 écart-type: 8,91



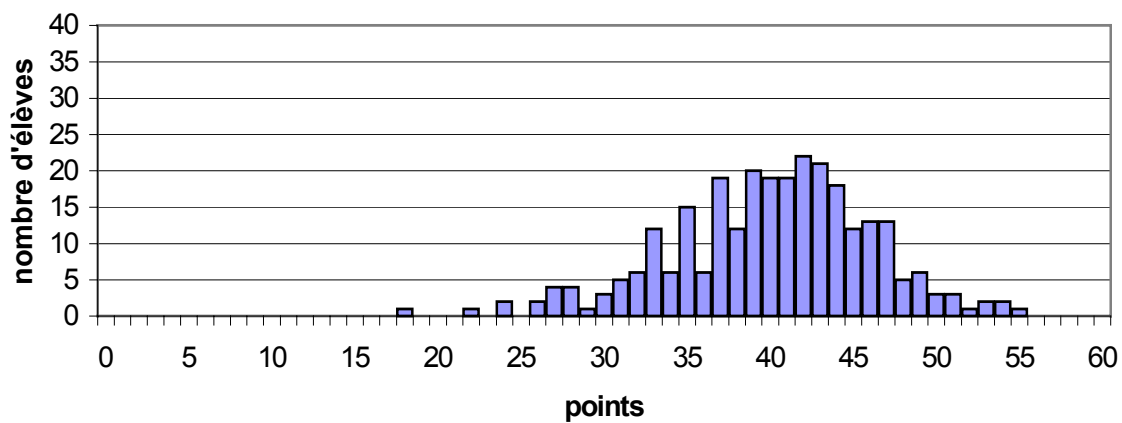
**Section C - Répartition des points: PHILOSOPHIE**  
candidats: 279    moyenne: 40,6    écart-type: 5,54



**Section C - Répartition des points: PHILOSOPHIE (ANNEE)**  
 candidats: 279 moyenne: 40,8 écart-type: 6,36



**Section C - Répartition des points: PHILOSOPHIE (ECRIT)**  
 candidats: 279 moyenne: 40,0 écart-type: 6,06







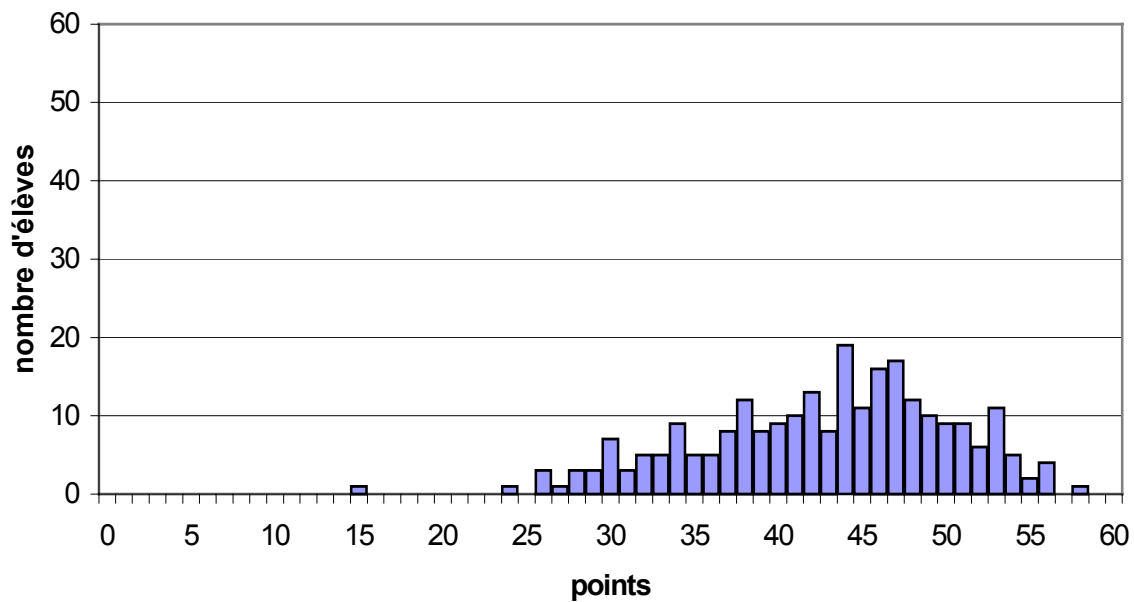
# SECTION

**D**

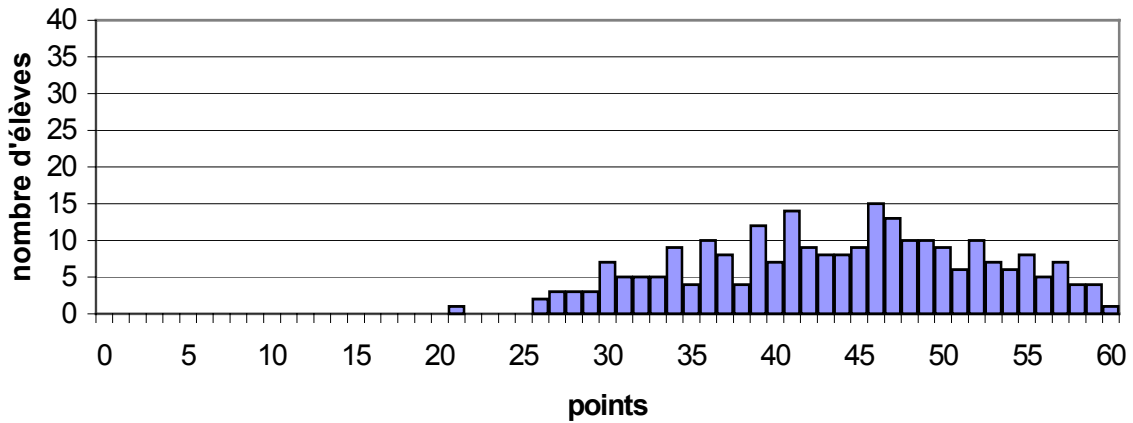




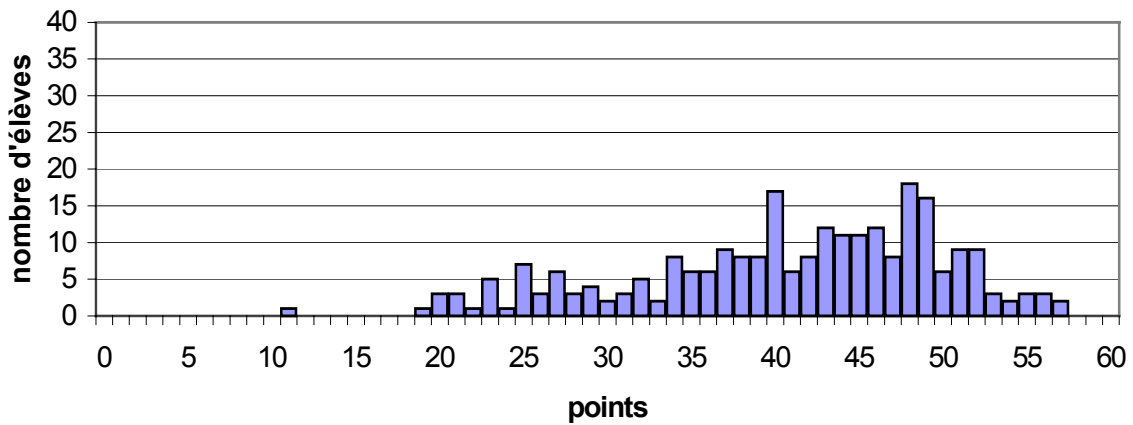
**Section D - Répartition des points: ECONOM. POLITIQUE**  
candidats: 251 moyenne: 42,7 écart-type: 7,45



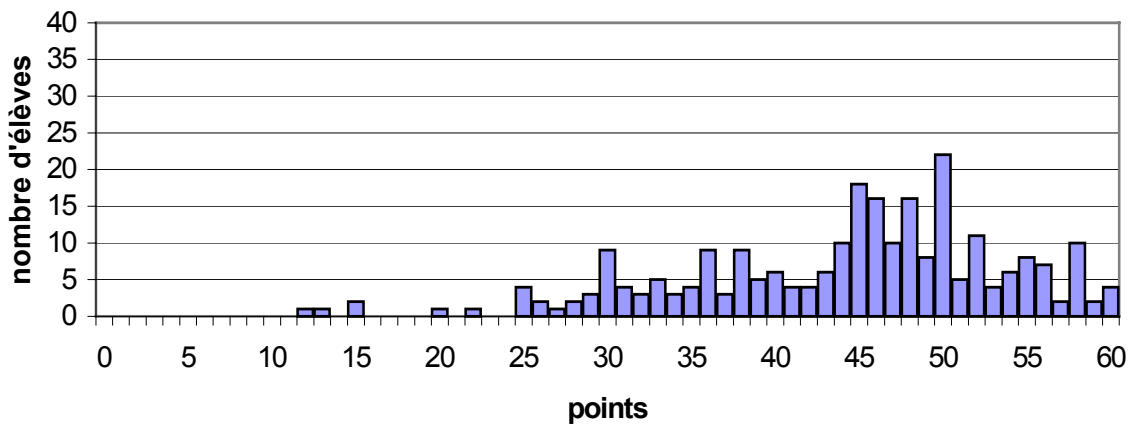
**Section D - Répartition des points: ECONOM. POLITIQUE (ANNEE)**  
 candidats: 251 moyenne: 43,7 écart-type: 8,42



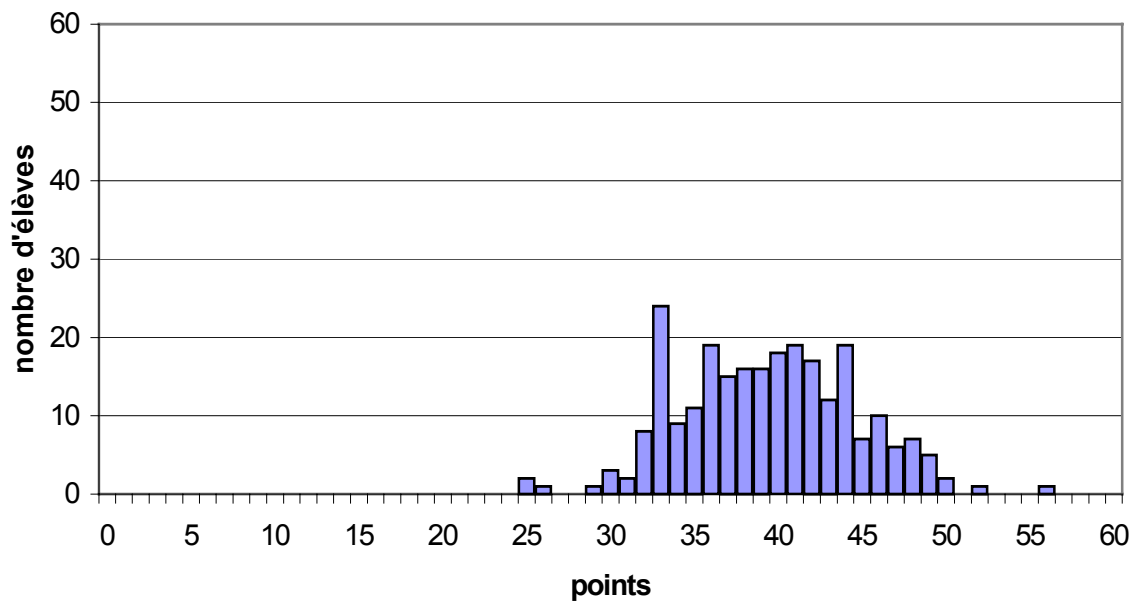
**Section D - Répartition des points: ECONOM. POLITIQUE (ECRIT)**  
 candidats: 251 moyenne: 40,8 écart-type: 9,11



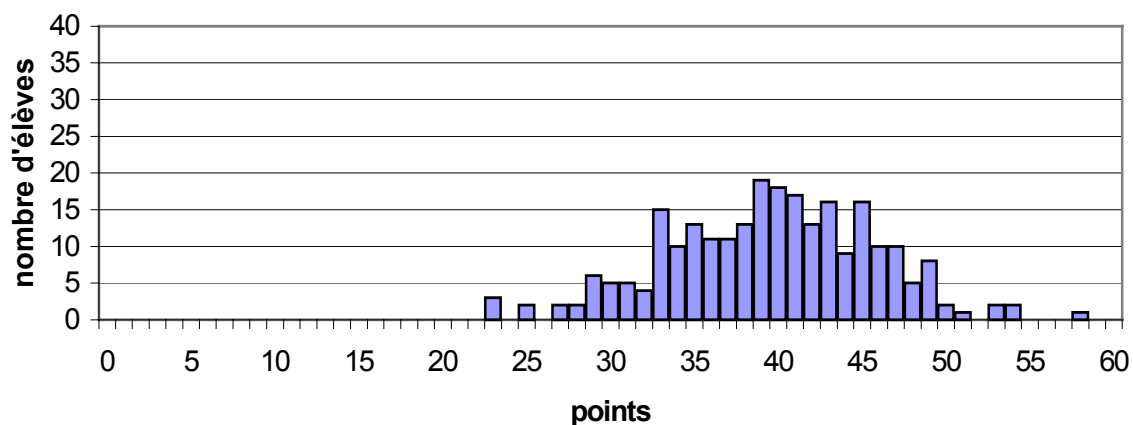
**Section D - Répartition des points: ECONOM. POLITIQUE (ORAL)**  
 candidats: 251 moyenne: 44,1 écart-type: 9,52



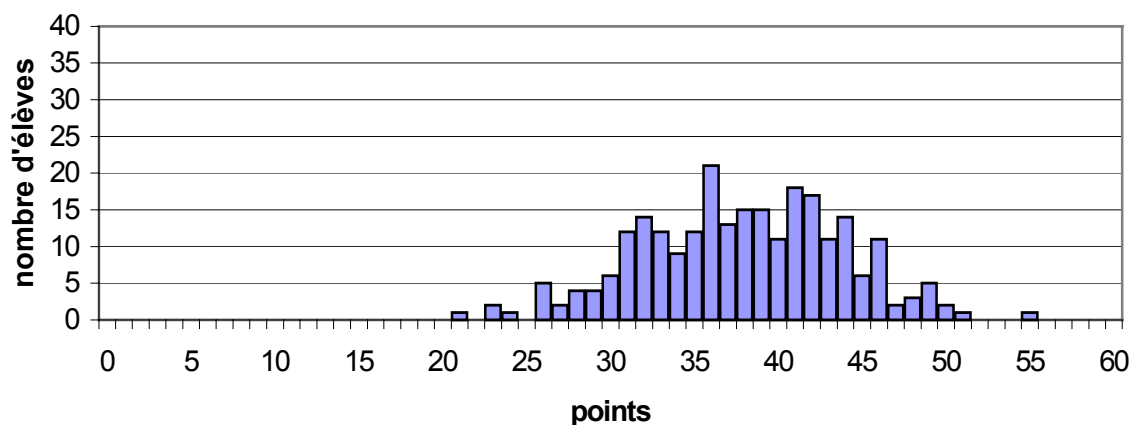
**Section D - Répartition des points: ALLEMAND**  
candidats: 251 moyenne: 39,4 écart-type: 5,17



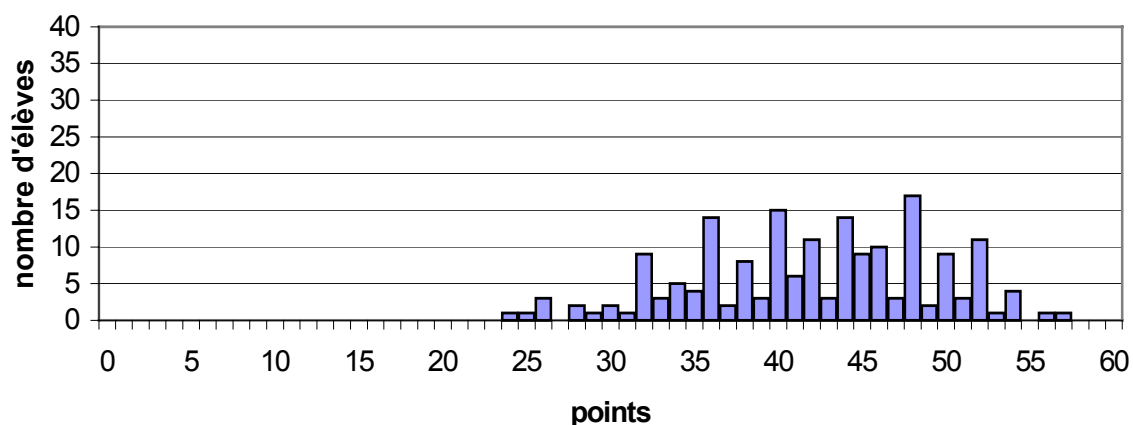
**Section D - Répartition des points: ALLEMAND (ANNEE)**  
 candidats: 251 moyenne: 39,5 écart-type: 6,15



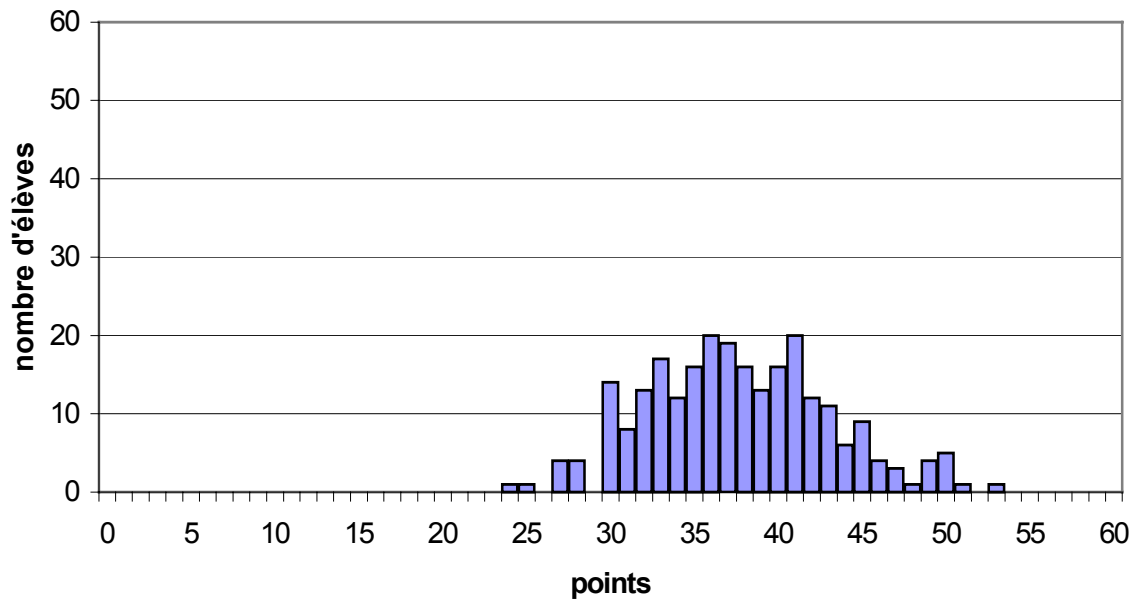
**Section D - Répartition des points: ALLEMAND (ECRIT)**  
 candidats: 250 moyenne: 37,9 écart-type: 5,94



**Section D - Répartition des points: ALLEMAND (ORAL)**  
 candidats: 179 moyenne: 42,1 écart-type: 7,05

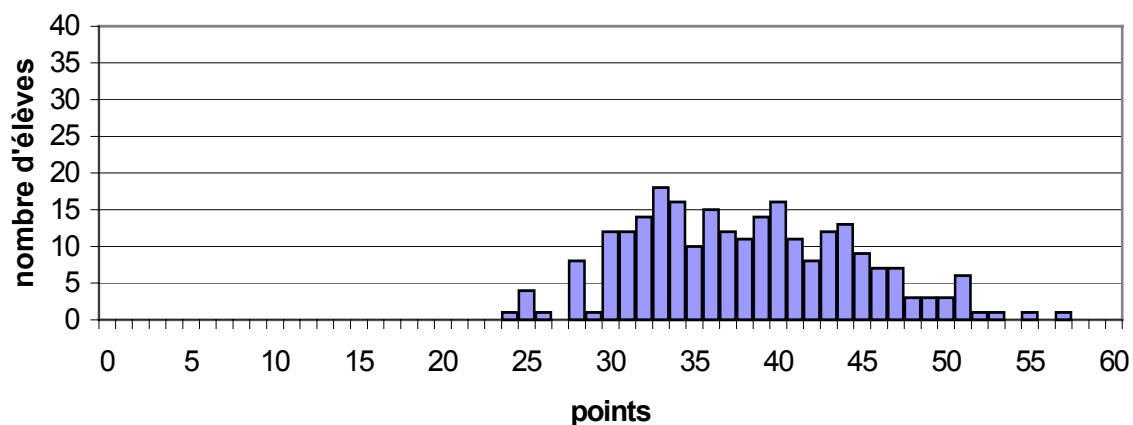


**Section D - Répartition des points: ANGLAIS**  
candidats: 251 moyenne: 37,6 écart-type: 5,43

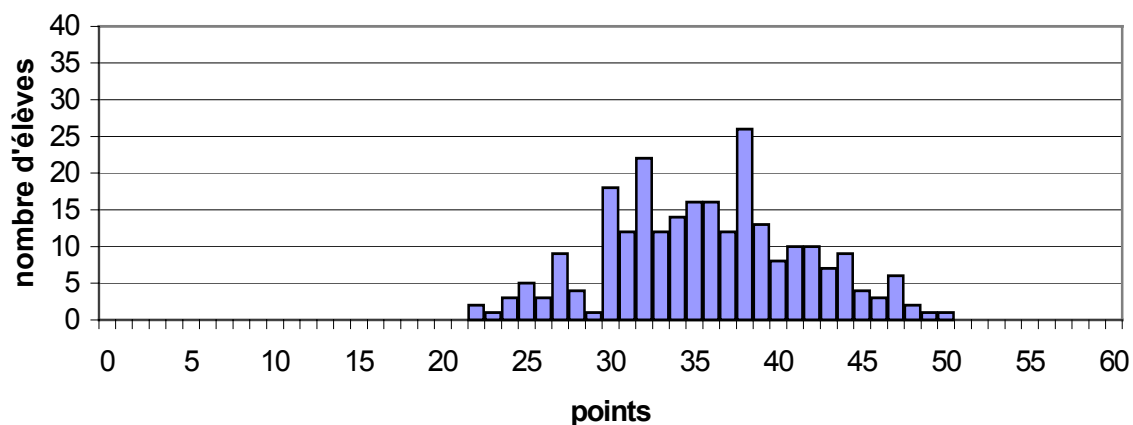




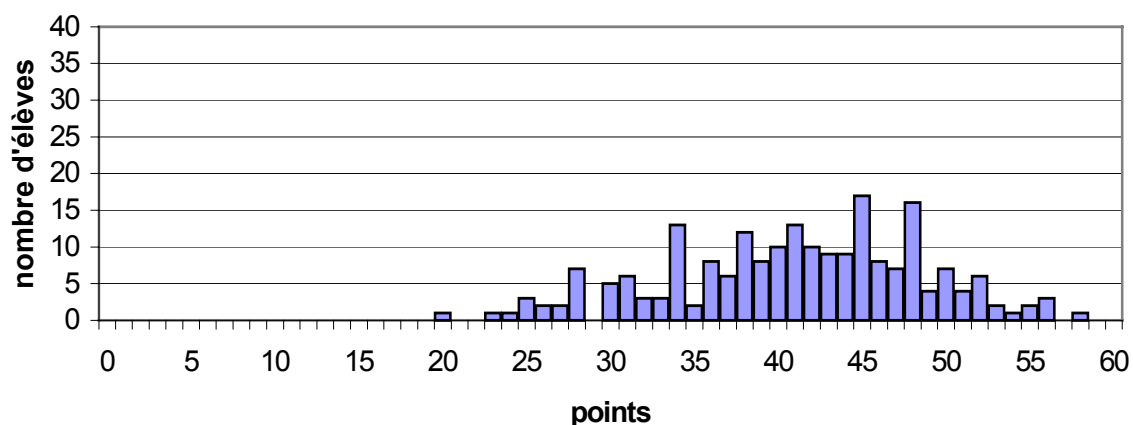
**Section D - Répartition des points: ANGLAIS (ANNEE)**  
 candidats: 251 moyenne: 38,1 écart-type: 6,42



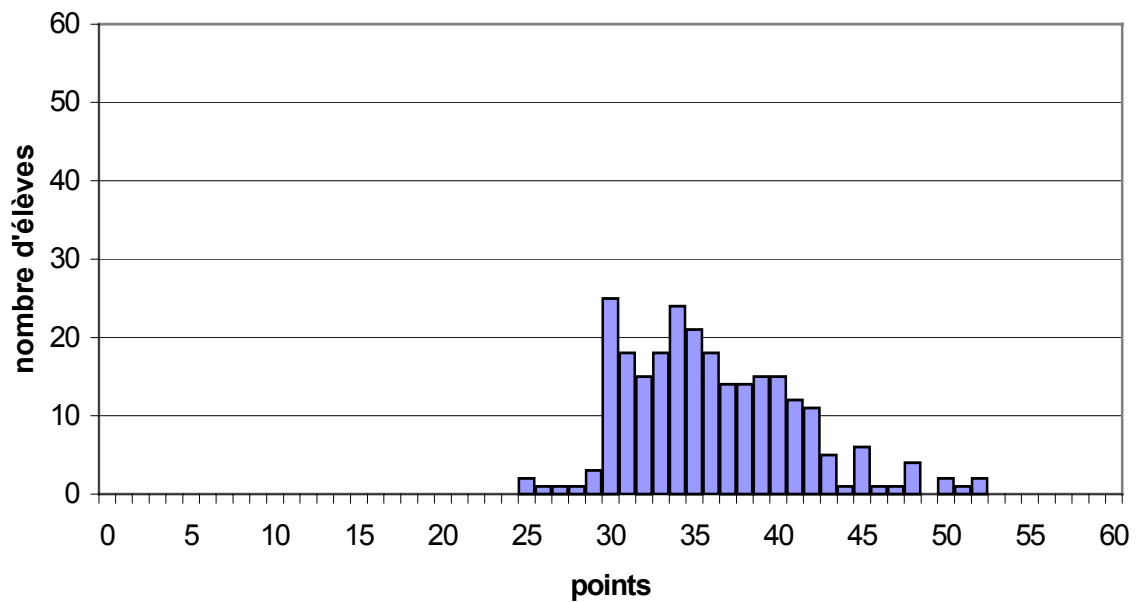
**Section D - Répartition des points: ANGLAIS (ECRIT)**  
 candidats: 250 moyenne: 35,7 écart-type: 5,76



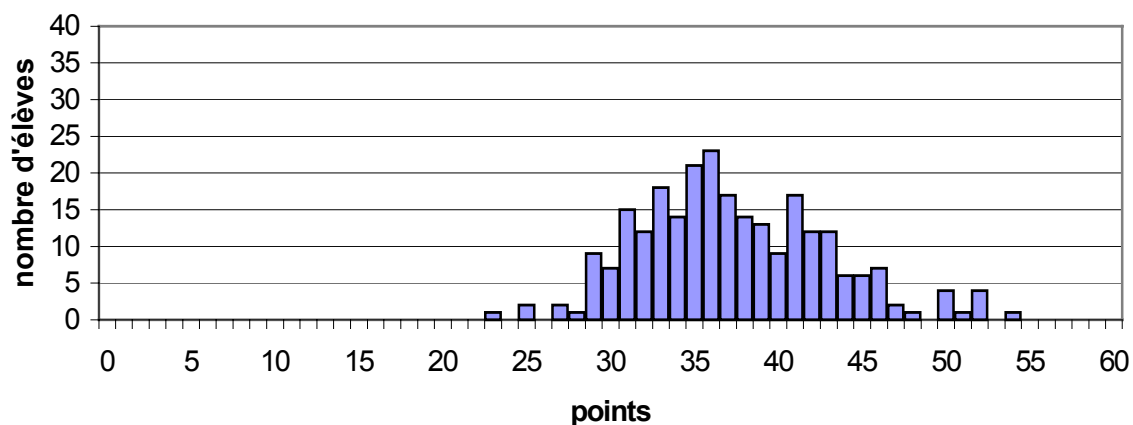
**Section D - Répartition des points: ANGLAIS (ORAL)**  
 candidats: 212 moyenne: 41,0 écart-type: 7,54



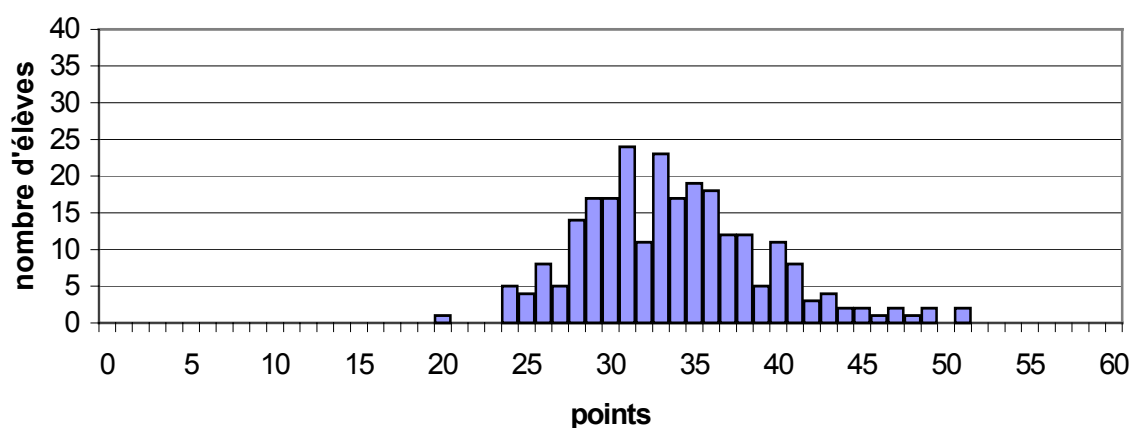
**Section D - Répartition des points: FRANCAIS**  
candidats: 251 moyenne: 36,1 écart-type: 5,04



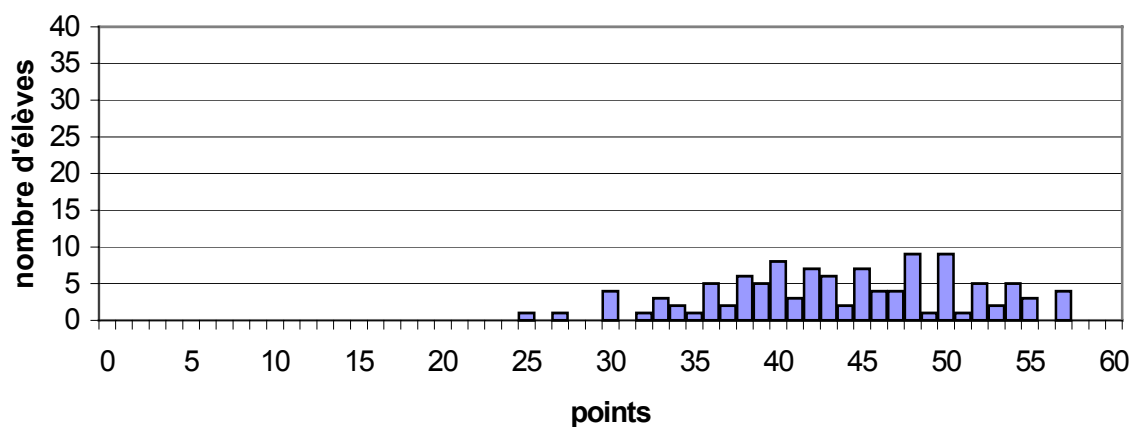
**Section D - Répartition des points: FRANCAIS (ANNEE)**  
 candidats: 251 moyenne: 37,3 écart-type: 5,57



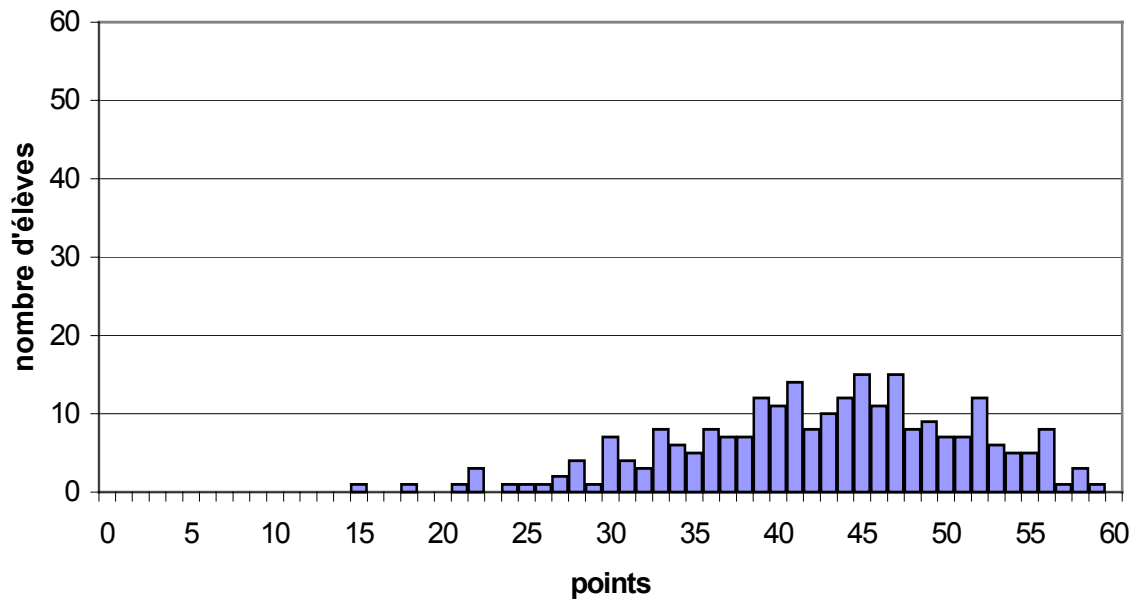
**Section D - Répartition des points: FRANCAIS (ECRIT)**  
 candidats: 250 moyenne: 33,8 écart-type: 5,37



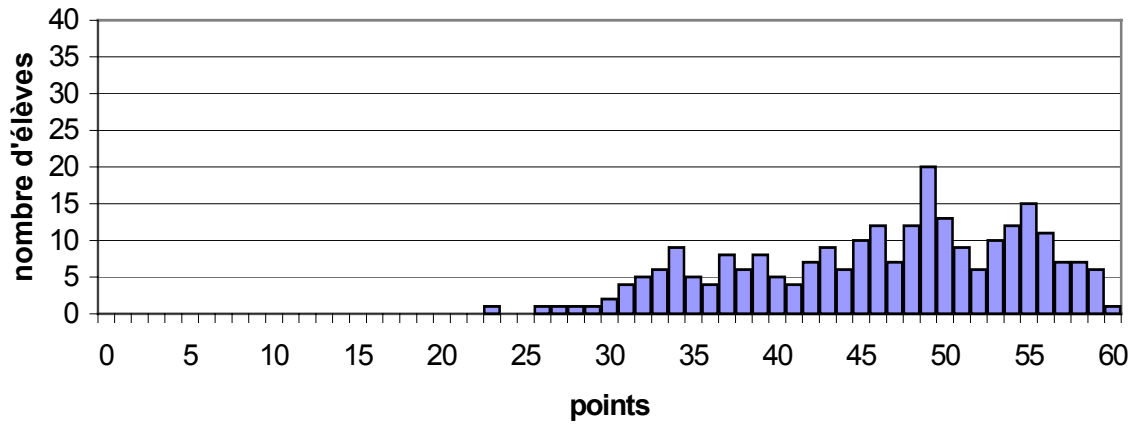
**Section D - Répartition des points: FRANCAIS (ORAL)**  
 candidats: 111 moyenne: 43,8 écart-type: 7,22



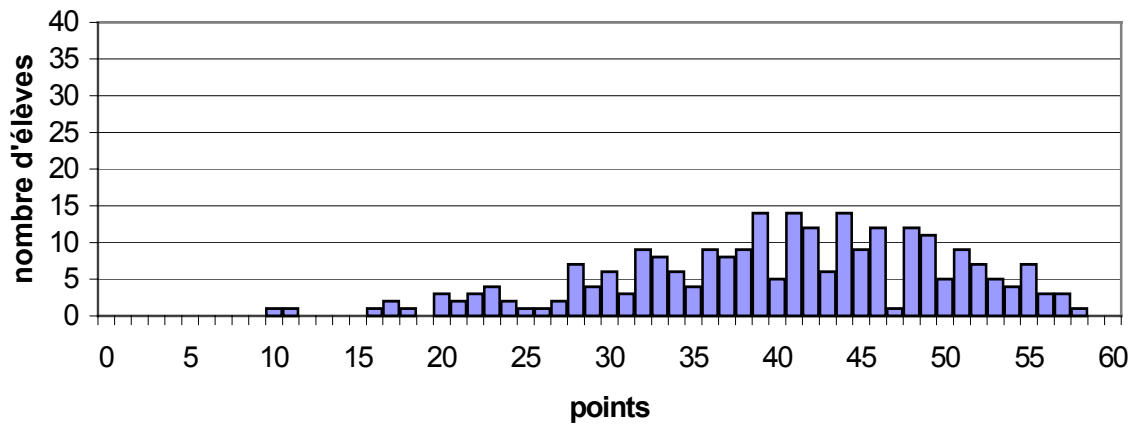
**Section D - Répartition des points: ECONOM. DE GESTION**  
candidats: 251 moyenne: 42,6 écart-type: 8,41



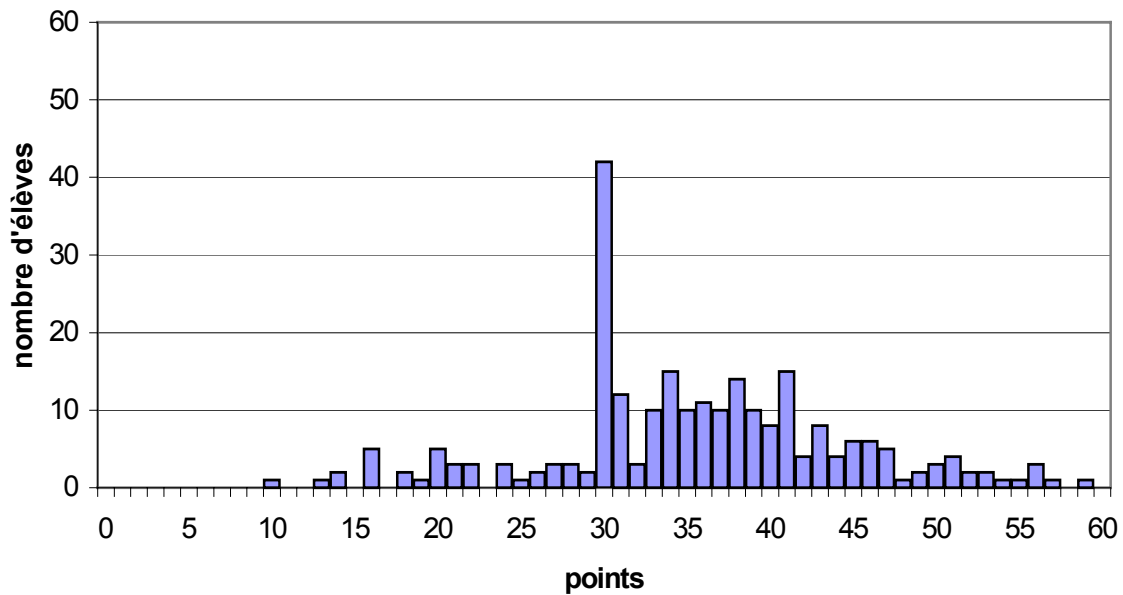
**Section D - Répartition des points: ECONOM. DE GESTION (ANNEE)**  
 candidats: 251 moyenne: 46,2 écart-type: 8,24



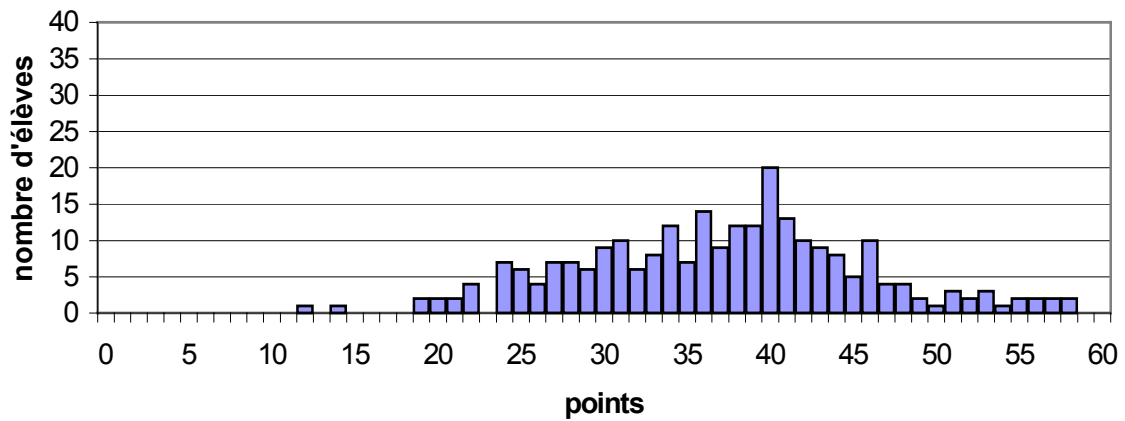
**Section D - Répartition des points: ECONOM. DE GESTION (ECRIT)**  
 candidats: 251 moyenne: 40,2 écart-type: 9,68



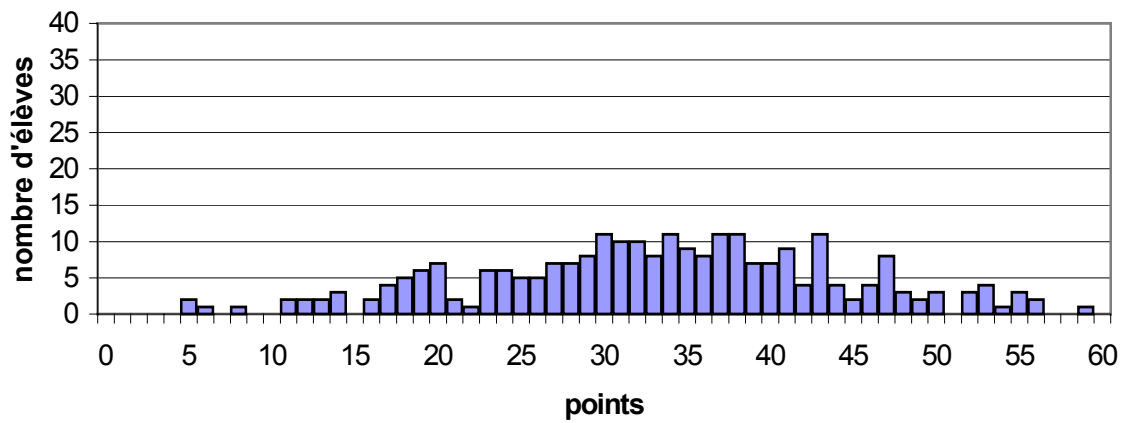
**Section D - Répartition des points: MATHEMATIQUES**  
candidats: 251    moyenne: 35,5    écart-type: 8,91



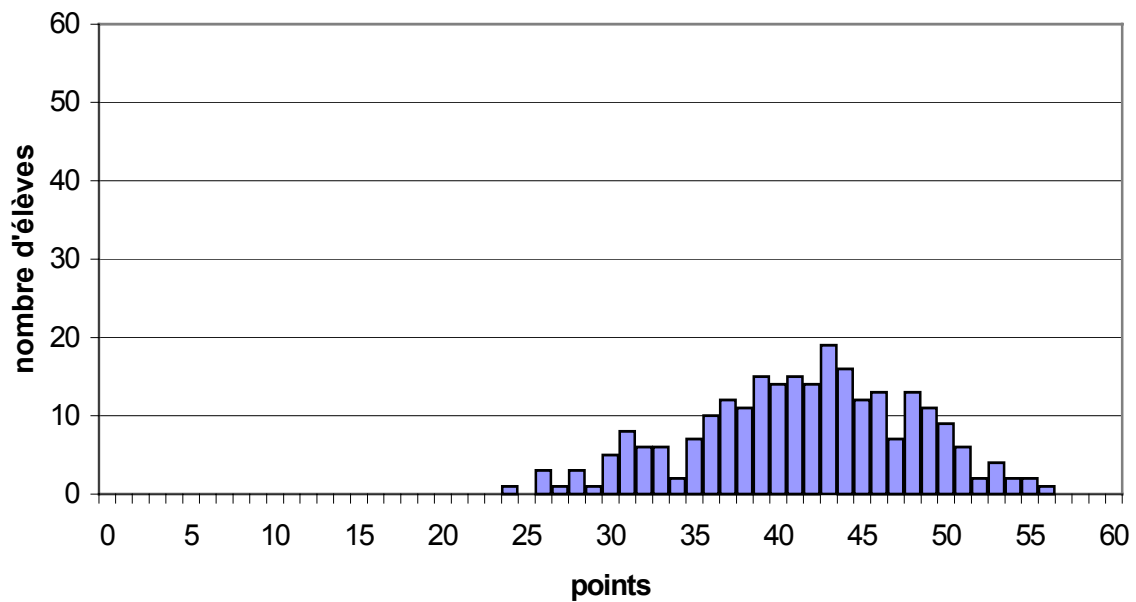
**Section D - Répartition des points: MATHÉMATIQUES (ANNEE)**  
 candidats: 251 moyenne: 37,0 écart-type: 8,52



**Section D - Répartition des points: MATHÉMATIQUES (ECRIT)**  
 candidats: 251 moyenne: 33,3 écart-type: 10,75

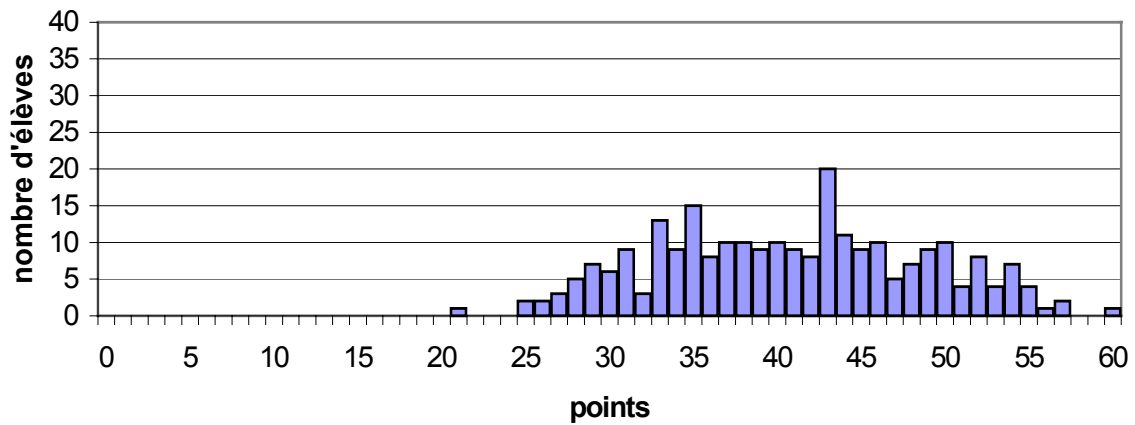


**Section D - Répartition des points: HISTOIRE**  
candidats: 251 moyenne: 41,5 écart-type: 6,45

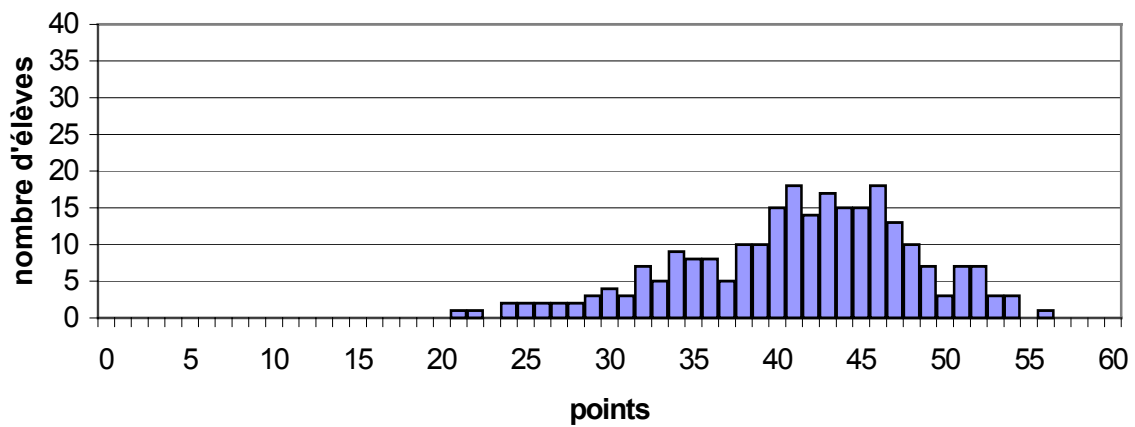




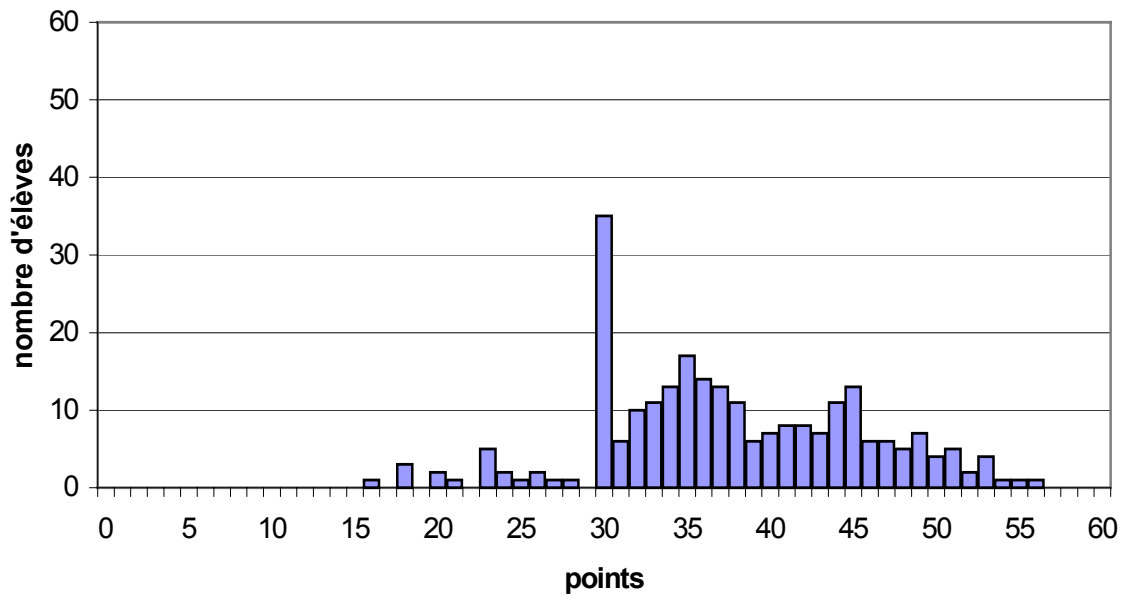
**Section D - Répartition des points: HISTOIRE (ANNEE)**  
 candidats: 251 moyenne: 40,8 écart-type: 7,85



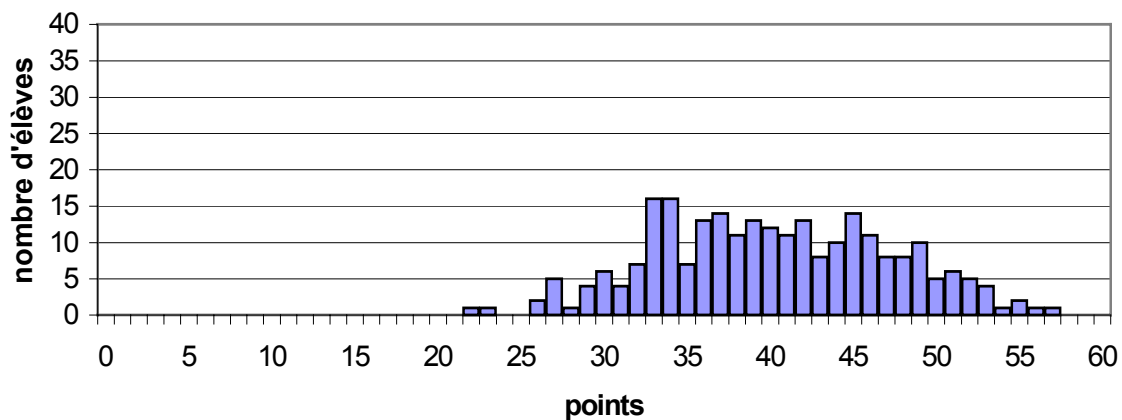
**Section D - Répartition des points: HISTOIRE (ECRIT)**  
 candidats: 250 moyenne: 41,3 écart-type: 6,79



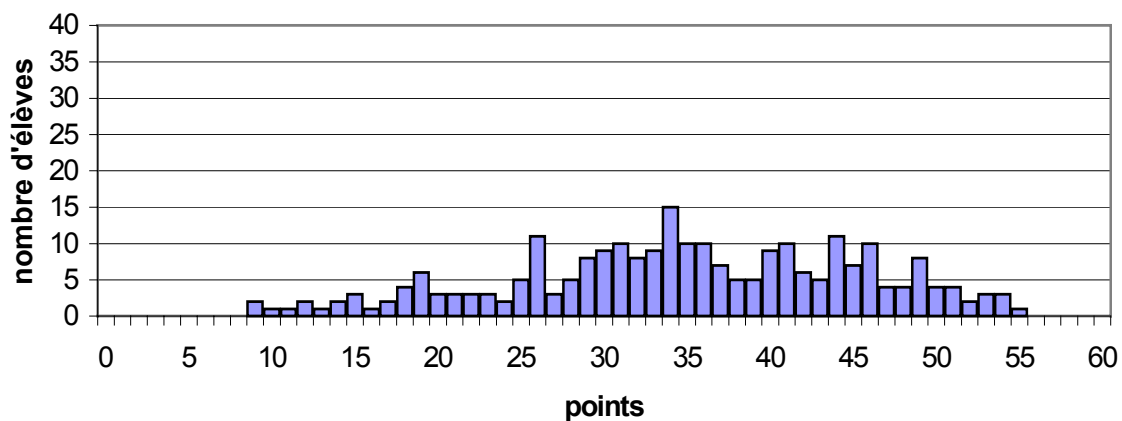
**Section D - Répartition des points: PHILOSOPHIE**  
candidats: 251    moyenne: 37,5    écart-type: 7,88



**Section D - Répartition des points: PHILOSOPHIE (ANNEE)**  
 candidats: 251 moyenne: 40,2 écart-type: 7,01



**Section D - Répartition des points: PHILOSOPHIE (ECRIT)**  
 candidats: 250 moyenne: 34,8 écart-type: 10,37





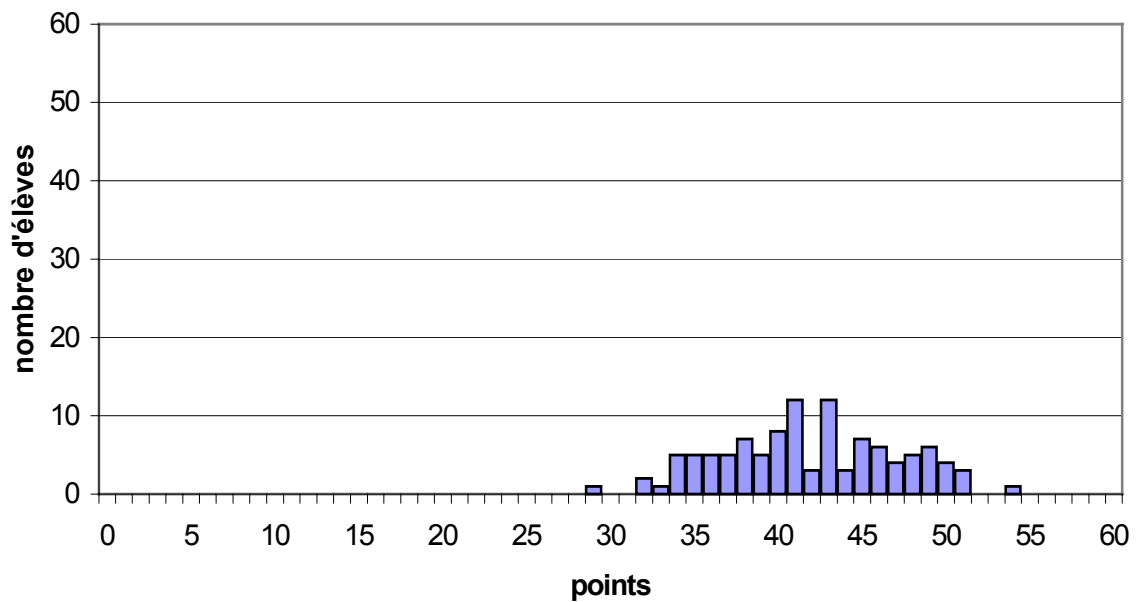
# SECTION

**E**



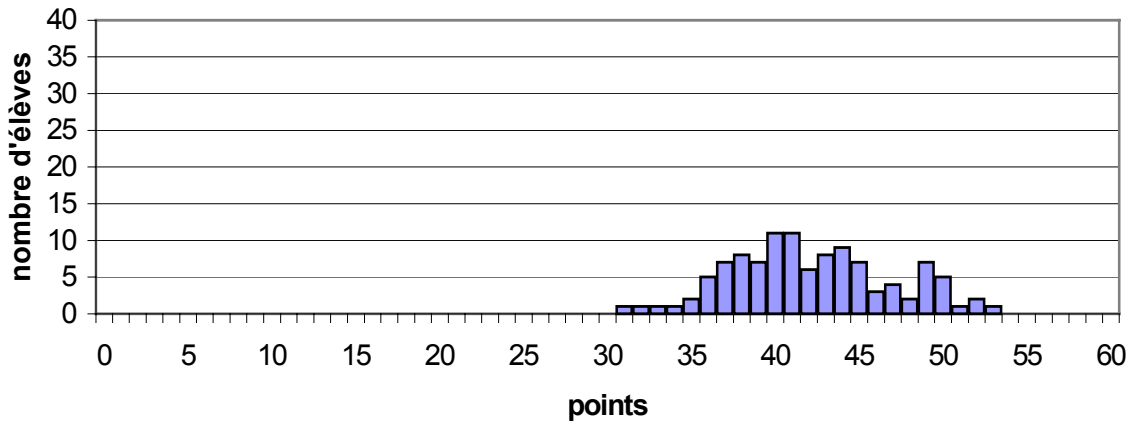


**Section E - Répartition des points: HISTOIRE DE L'ART**  
candidats: 110 moyenne: 41,8 écart-type: 5,15

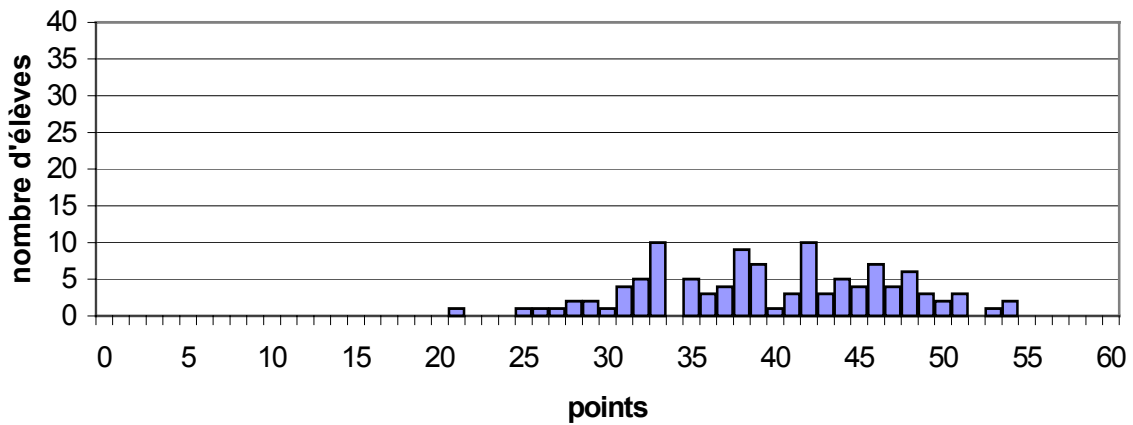




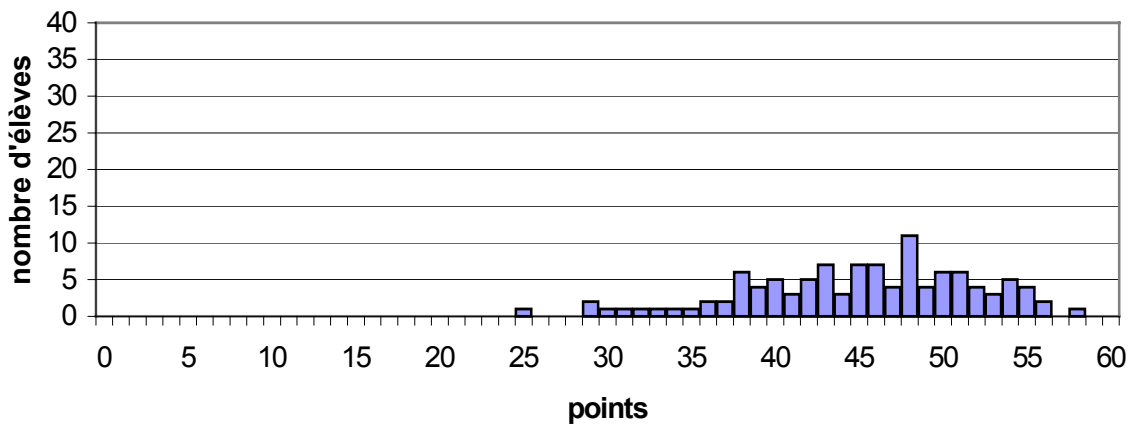
**Section E - Répartition des points: HISTOIRE DE L'ART (ANNEE)**  
 candidats: 110 moyenne: 42,2 écart-type: 4,72



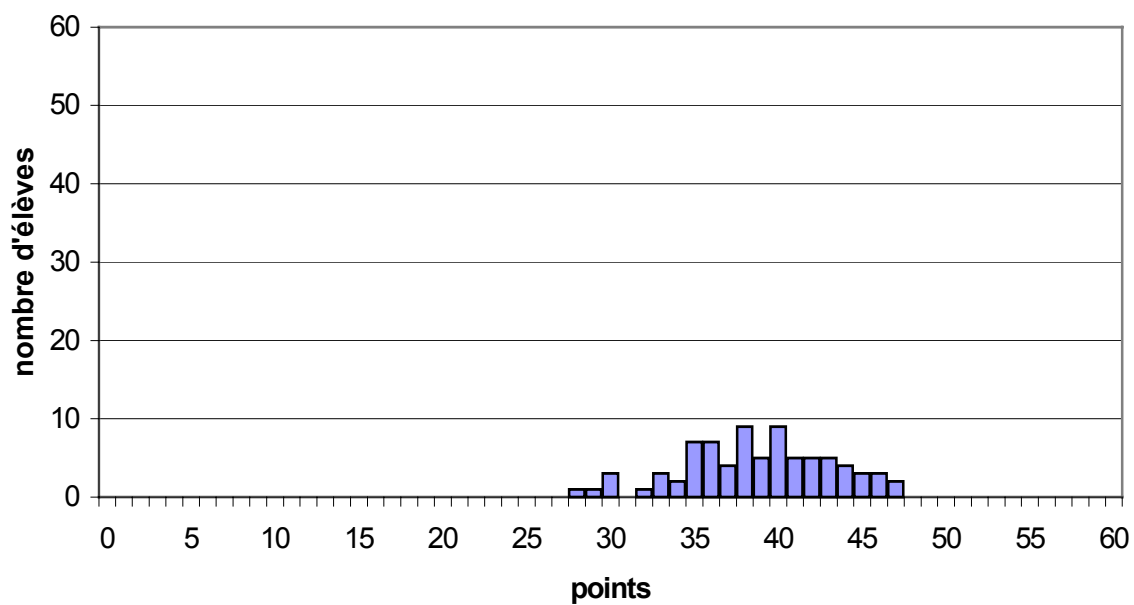
**Section E - Répartition des points: HISTOIRE DE L'ART (ECRIT)**  
 candidats: 110 moyenne: 39,8 écart-type: 7,01



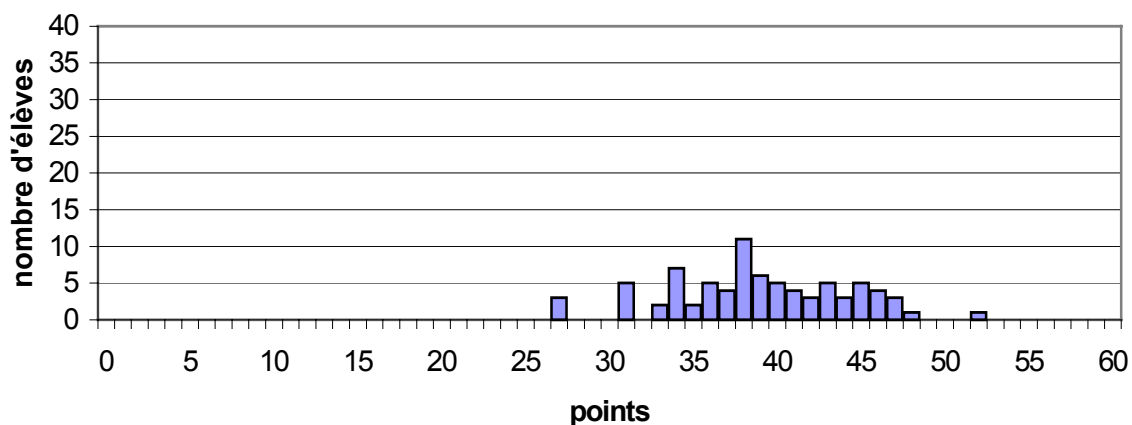
**Section E - Répartition des points: HISTOIRE DE L'ART (ORAL)**  
 candidats: 110 moyenne: 45,1 écart-type: 6,74



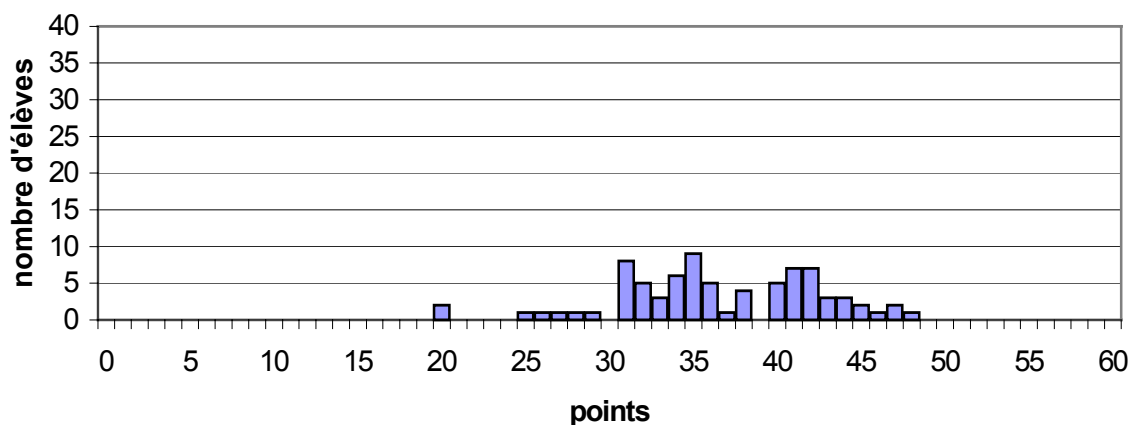
**Section E - Répartition des points: ALLEMAND**  
candidats: 79 moyenne: 38,7 écart-type: 4,36



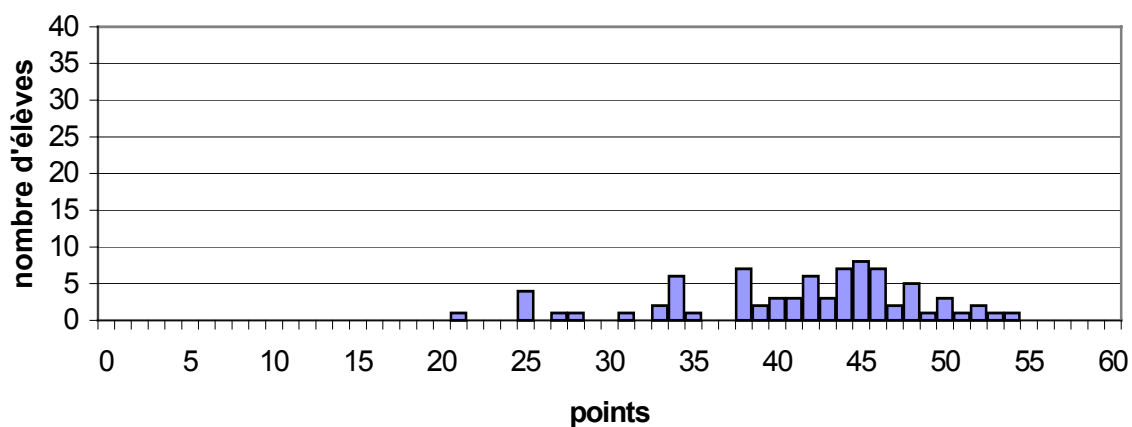
**Section E - Répartition des points: ALLEMAND (ANNEE)**  
 candidats: 79 moyenne: 38,9 écart-type: 5,18



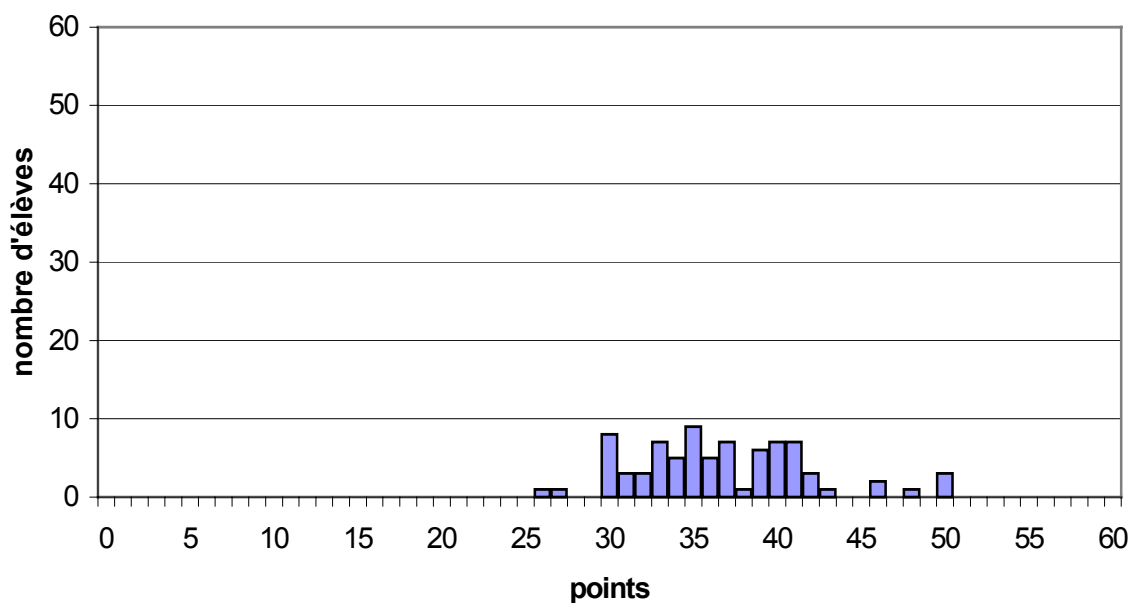
**Section E - Répartition des points: ALLEMAND (ECRIT)**  
 candidats: 79 moyenne: 36,6 écart-type: 5,90



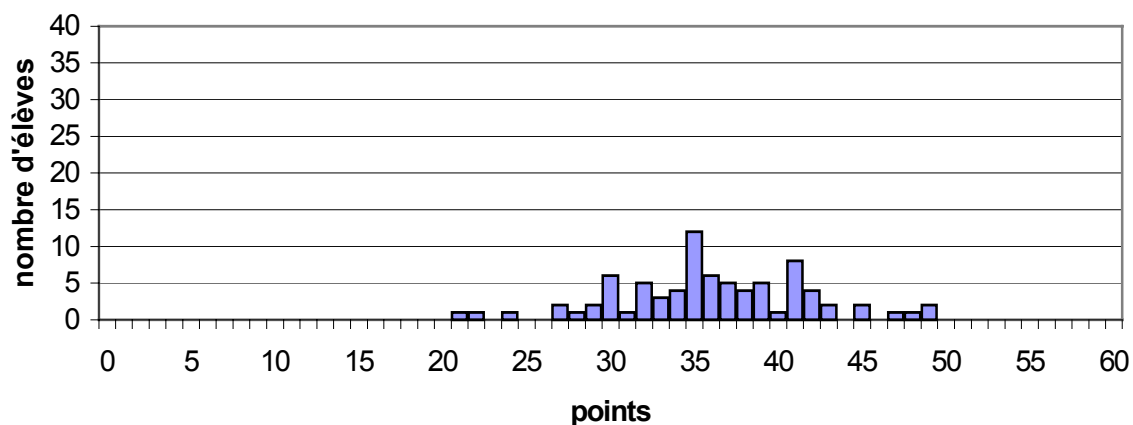
**Section E - Répartition des points: ALLEMAND (ORAL)**  
 candidats: 79 moyenne: 41,3 écart-type: 7,18



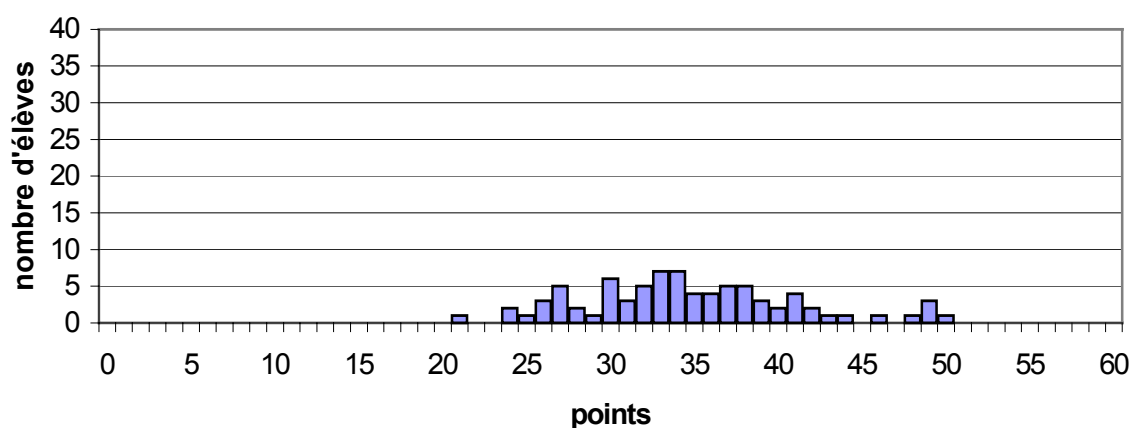
**Section E - Répartition des points: ANGLAIS**  
candidats: 80 moyenne: 36,7 écart-type: 5,11



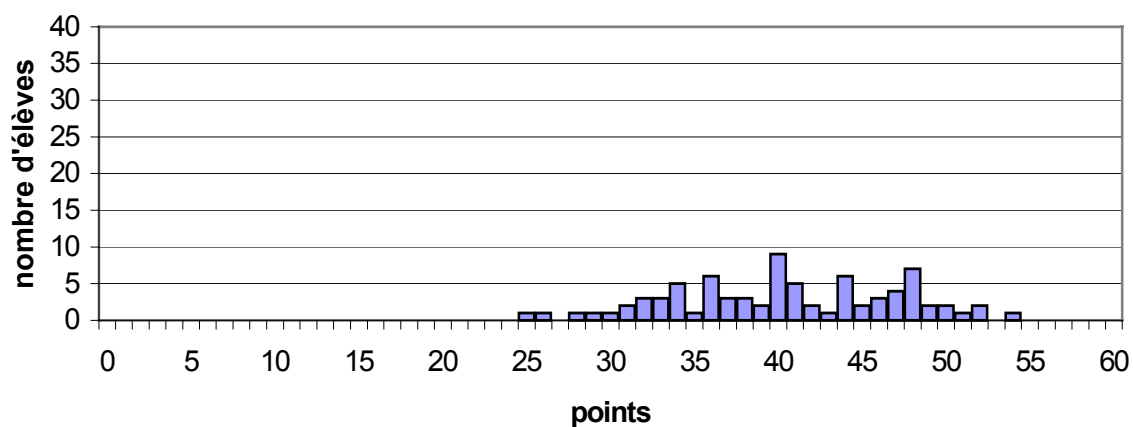
**Section E - Répartition des points: ANGLAIS (ANNEE)**  
 candidats: 80 moyenne: 36,1 écart-type: 5,65



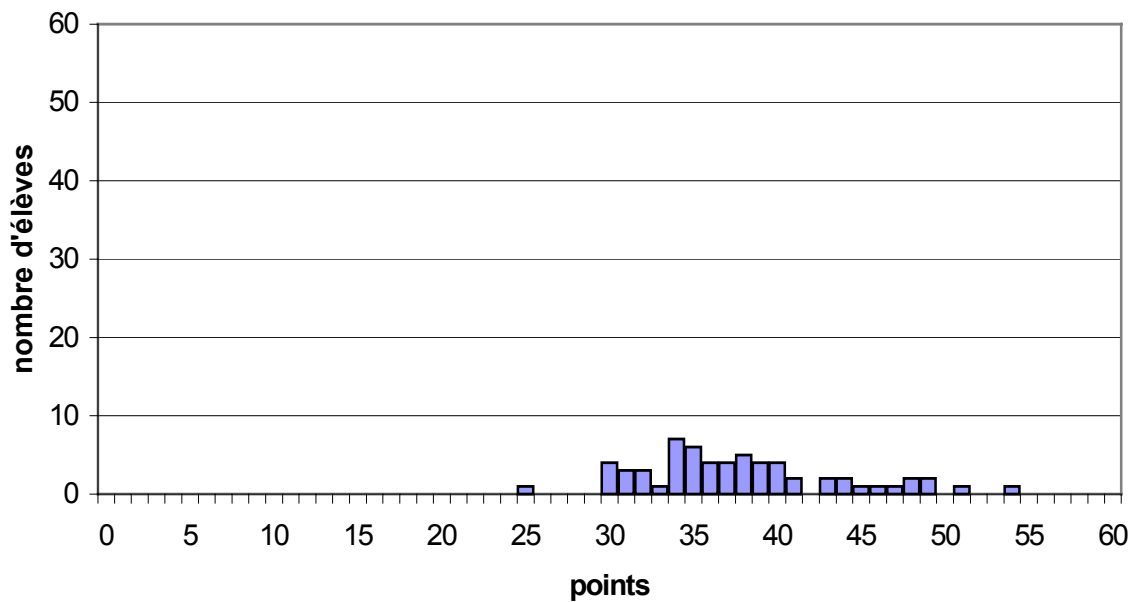
**Section E - Répartition des points: ANGLAIS (ECRIT)**  
 candidats: 80 moyenne: 34,7 écart-type: 6,29



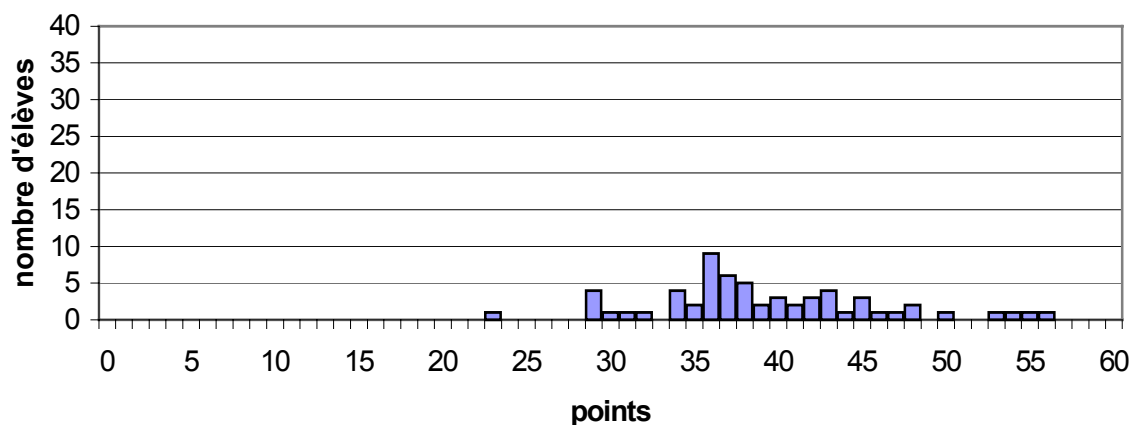
**Section E - Répartition des points: ANGLAIS (ORAL)**  
 candidats: 80 moyenne: 40,4 écart-type: 6,62



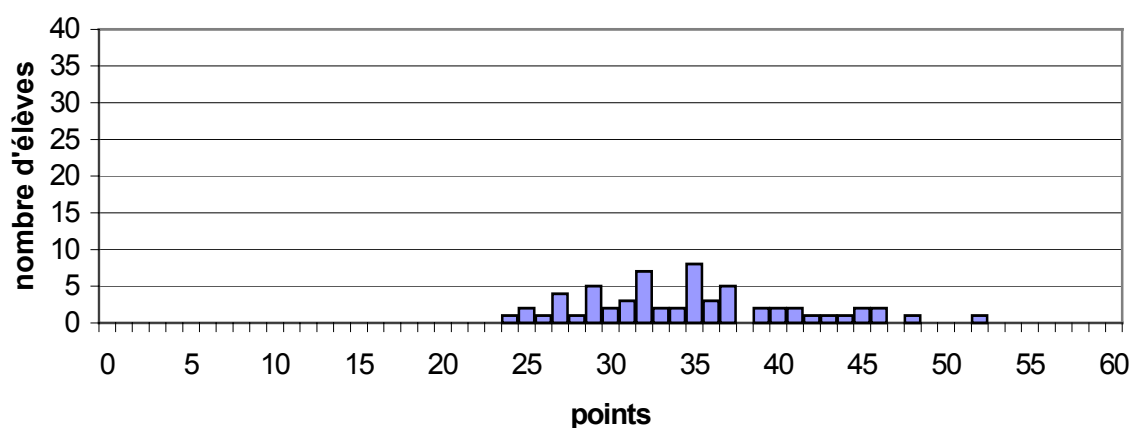
**Section E - Répartition des points: FRANCAIS**  
candidats: 61 moyenne: 37,8 écart-type: 5,88



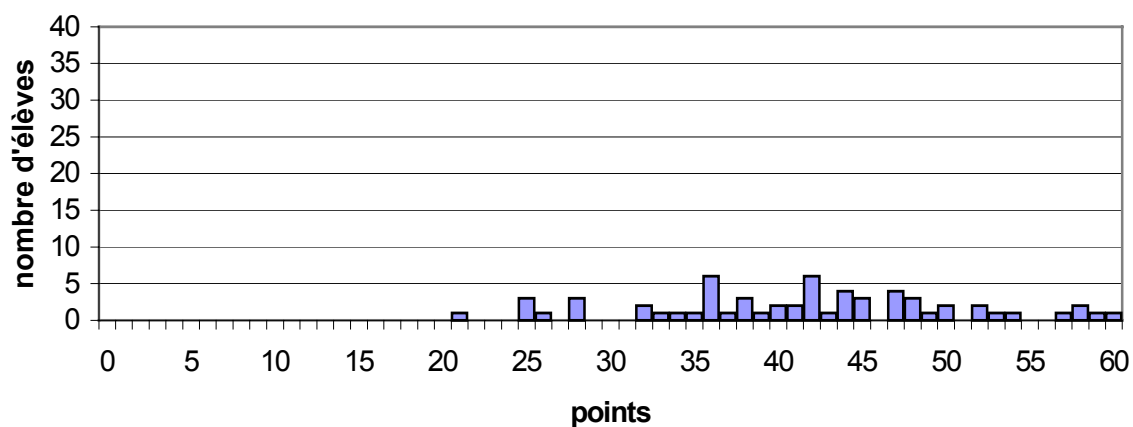
**Section E - Répartition des points: FRANCAIS (ANNEE)**  
 candidats: 61 moyenne: 39,1 écart-type: 6,64



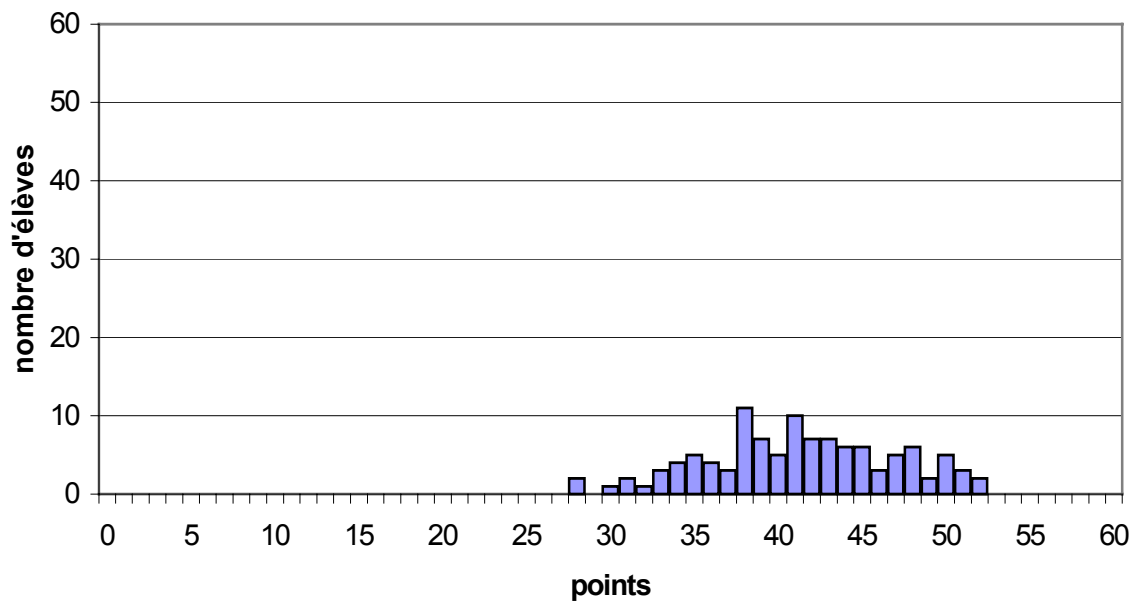
**Section E - Répartition des points: FRANCAIS (ECRIT)**  
 candidats: 61 moyenne: 34,7 écart-type: 6,17



**Section E - Répartition des points: FRANCAIS (ORAL)**  
 candidats: 61 moyenne: 41,5 écart-type: 9,13

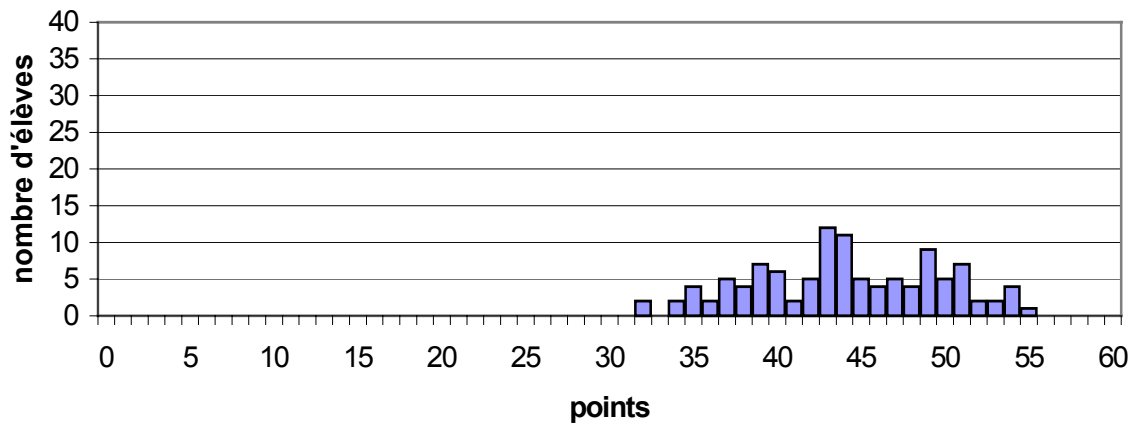


**Section E - Répartition des points: EDUCATION ARTISTIQUE 1**  
candidats: 110 moyenne: 41,3 écart-type: 5,55

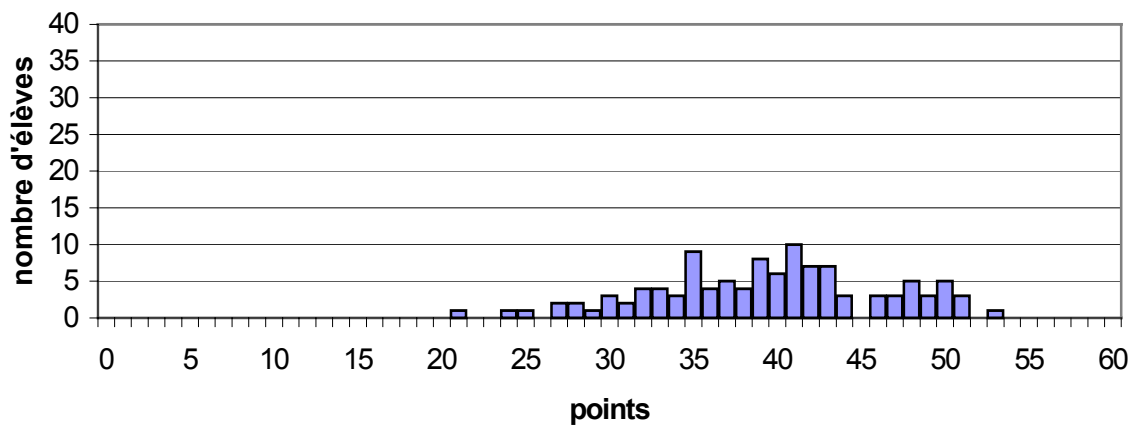




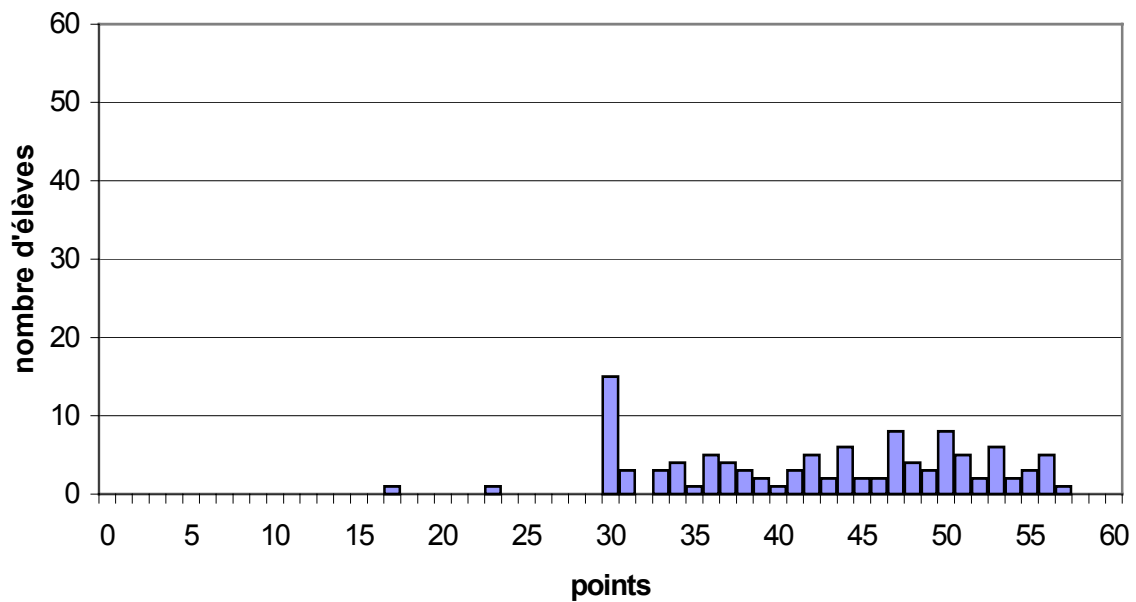
**Section E - Répartition des points: EDUCATION ARTISTIQUE 1 (ANNEE)**  
 candidats: 110 moyenne: 44,1 écart-type: 5,51



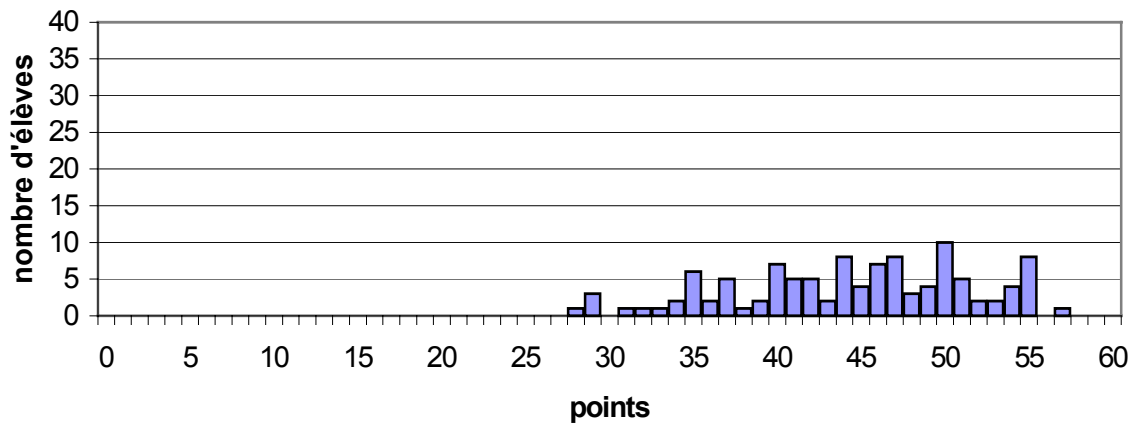
**Section E - Répartition des points: EDUCATION ARTISTIQUE 1 (ECRIT)**  
 candidats: 110 moyenne: 39,4 écart-type: 6,69



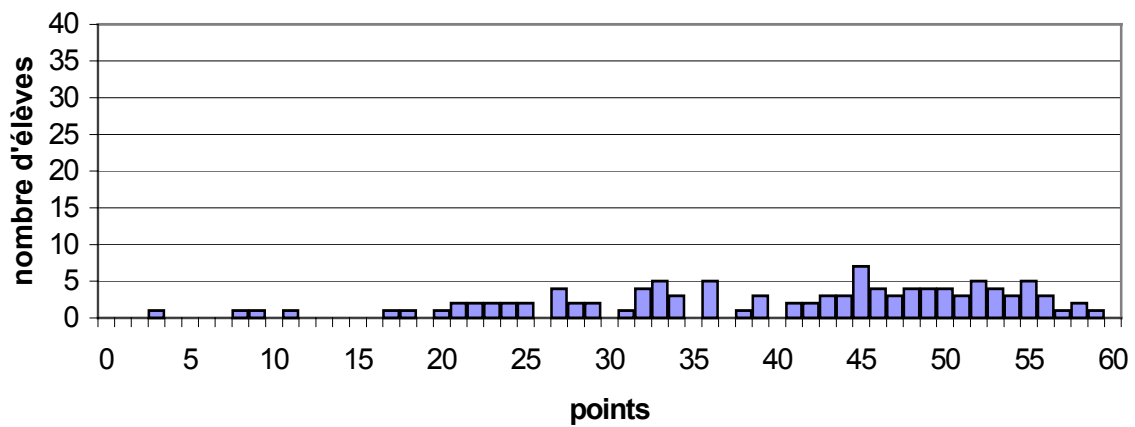
**Section E - Répartition des points: EDUCATION ARTISTIQUE 2**  
candidats: 110 moyenne: 42,5 écart-type: 8,94



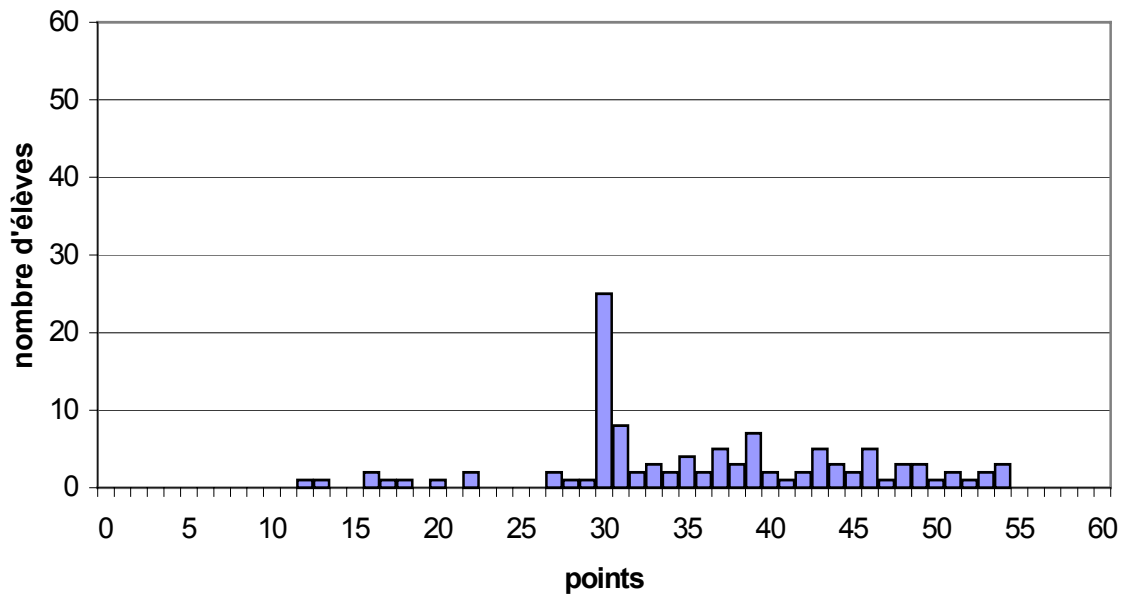
**Section E - Répartition des points: EDUCATION ARTISTIQUE 2 (ANNEE)**  
 candidats: 110 moyenne: 44,5 écart-type: 6,97



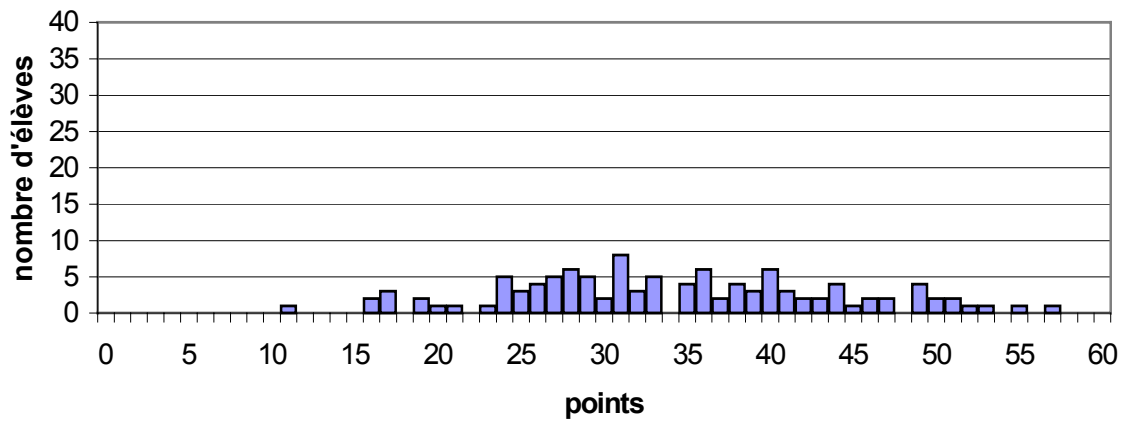
**Section E - Répartition des points: EDUCATION ARTISTIQUE 2 (ECRIT)**  
 candidats: 110 moyenne: 40,1 écart-type: 12,64



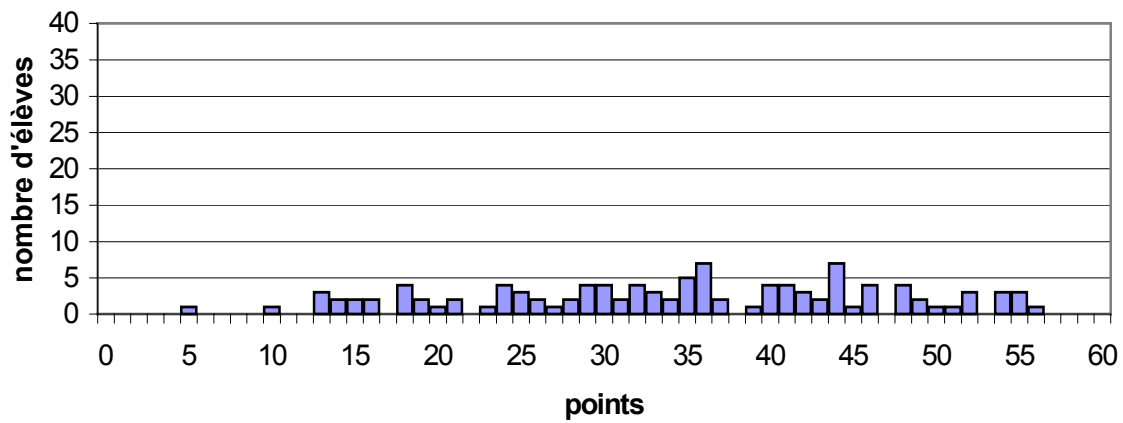
**Section E - Répartition des points: MATHEMATIQUES**  
candidats: 110    moyenne: 36,0    écart-type: 9,30



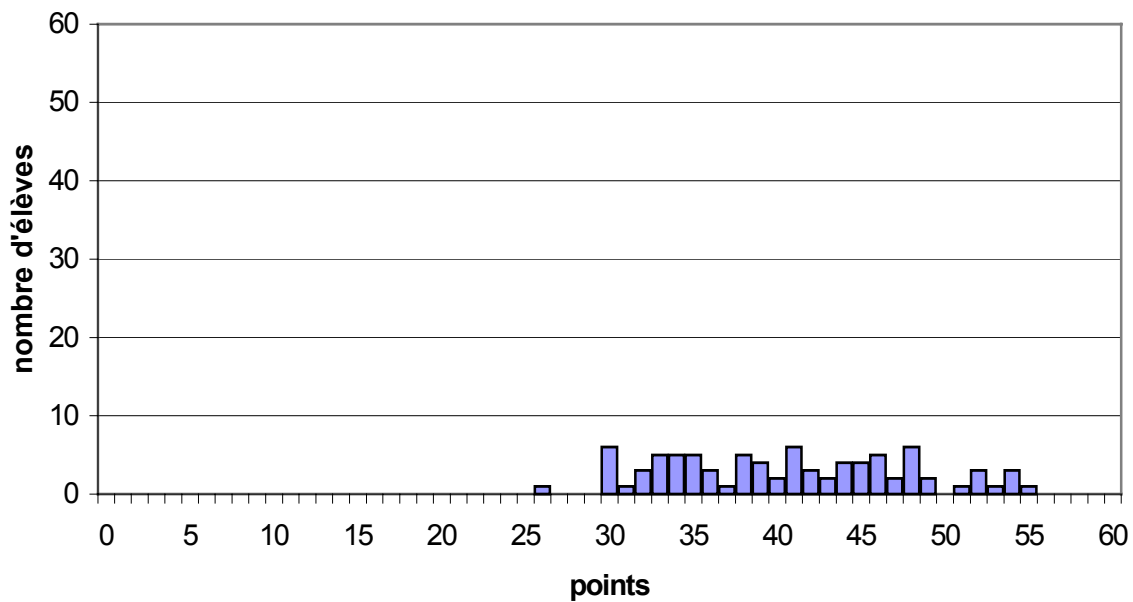
**Section E - Répartition des points: MATHÉMATIQUES (ANNEE)**  
 candidats: 110 moyenne: 34,2 écart-type: 9,68



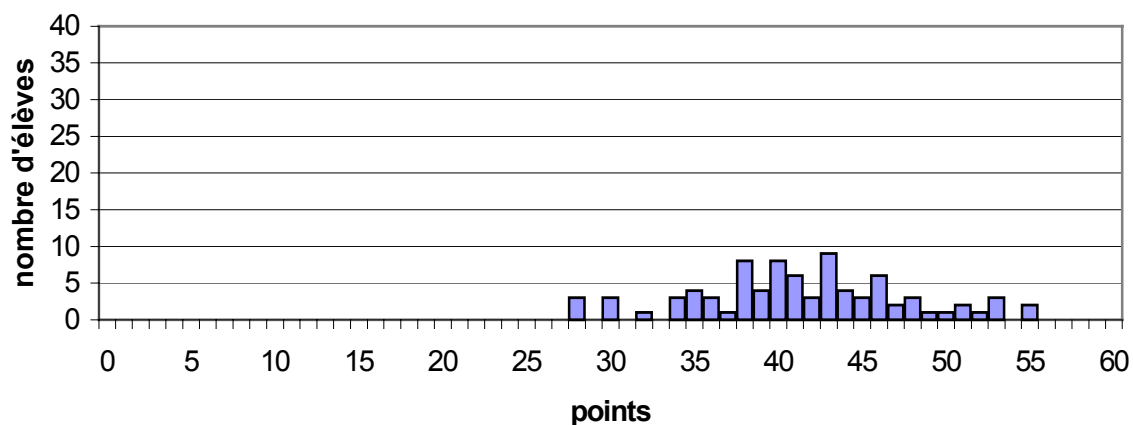
**Section E - Répartition des points: MATHÉMATIQUES (ECRIT)**  
 candidats: 110 moyenne: 34,4 écart-type: 12,08



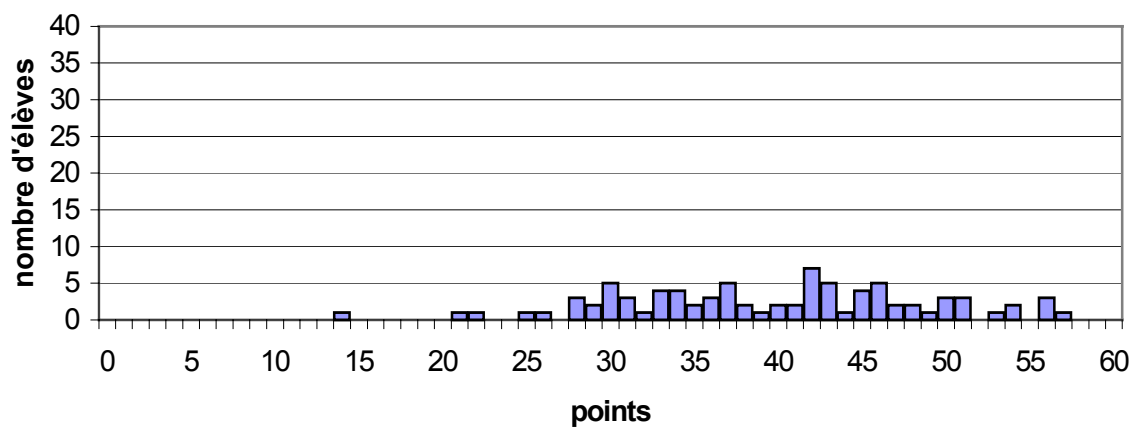
**Section E - Répartition des points: ECONOMIE**  
candidats: 84 moyenne: 40,7 écart-type: 7,09



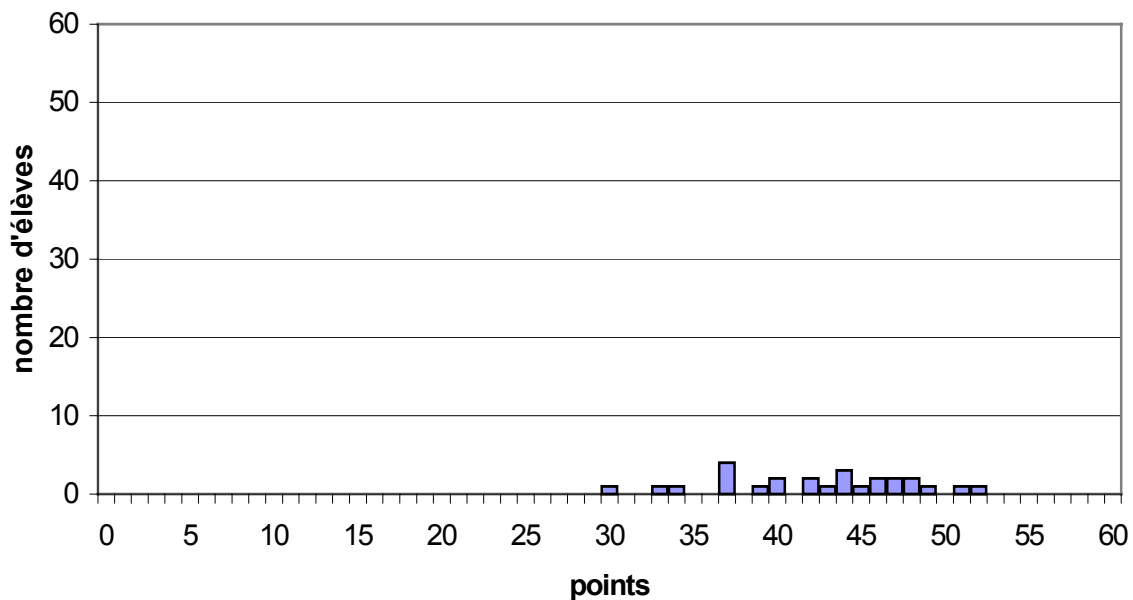
**Section E - Répartition des points: ECONOMIE (ANNEE)**  
 candidats: 84 moyenne: 41,4 écart-type: 6,17



**Section E - Répartition des points: ECONOMIE (ECRIT)**  
 candidats: 84 moyenne: 39,6 écart-type: 8,93



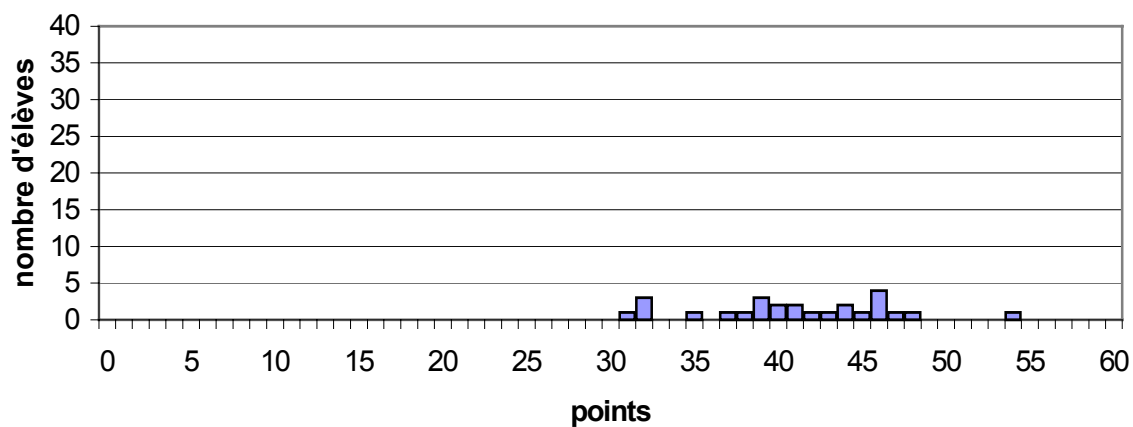
**Section E - Répartition des points: HISTOIRE**  
candidats: 26    moyenne: 42,4    écart-type: 5,58





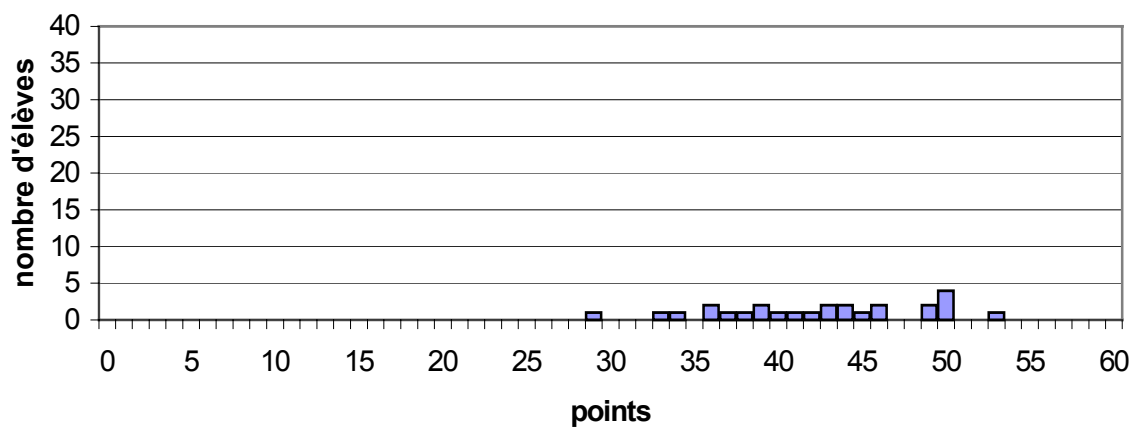
**Section E - Répartition des points: HISTOIRE (ANNEE)**

candidats: 26 moyenne: 41,0 écart-type: 5,58

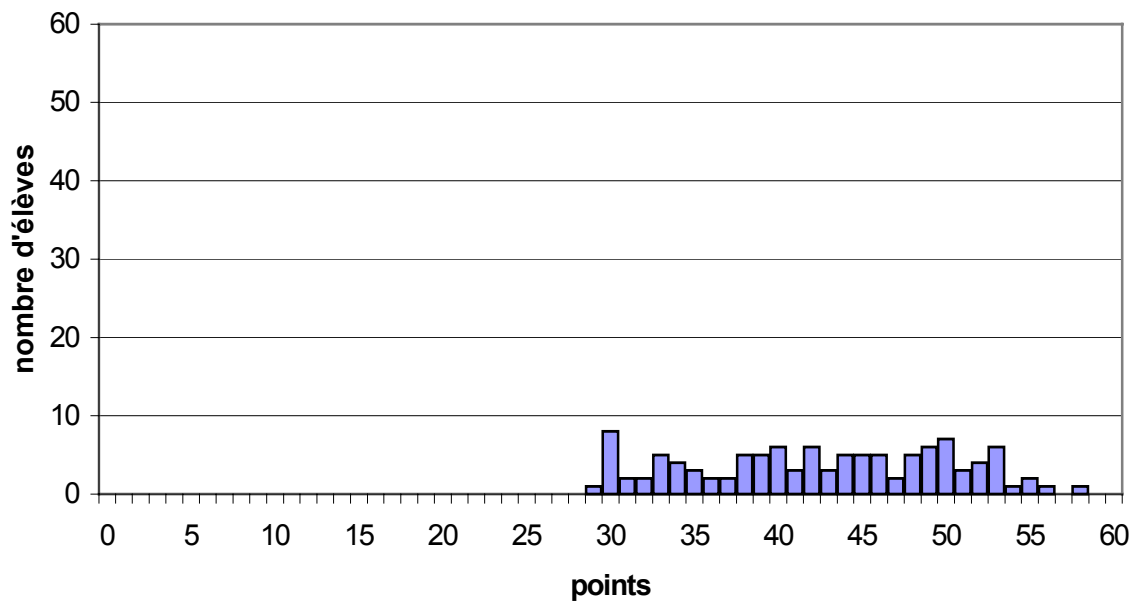


**Section E - Répartition des points: HISTOIRE (ECRIT)**

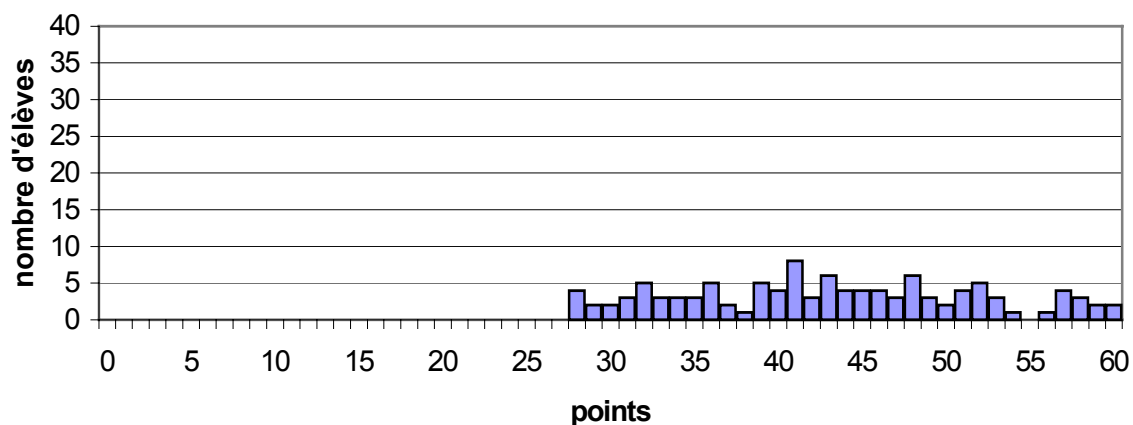
candidats: 26 moyenne: 42,5 écart-type: 6,10



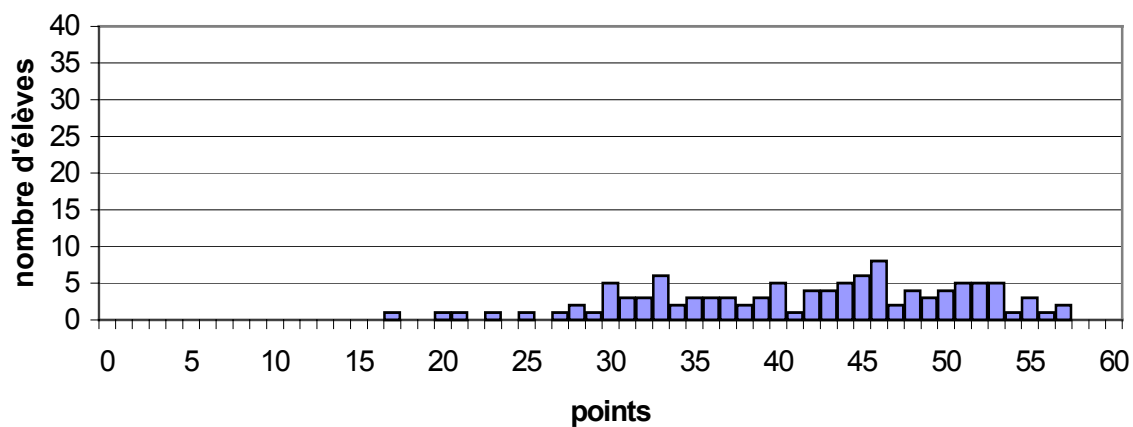
**Section E - Répartition des points: HISTOIRE DE LA MUSIQUE**  
candidats: 110 moyenne: 42,6 écart-type: 7,52



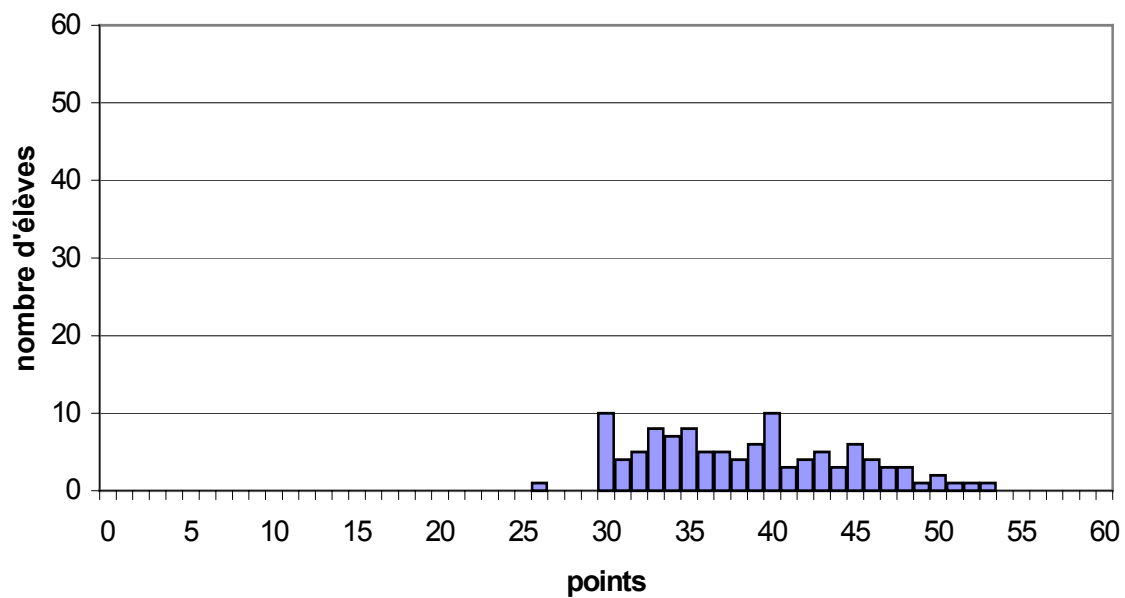
**Section E - Répartition des points: HISTOIRE DE LA MUSIQUE (ANNEE)**  
 candidats: 110 moyenne: 43,1 écart-type: 8,61



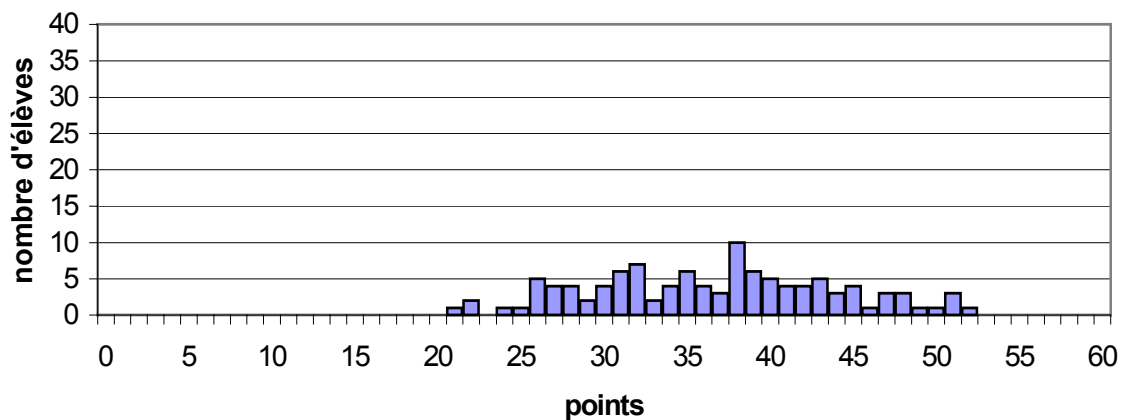
**Section E - Répartition des points: HISTOIRE DE LA MUSIQUE (ECRIT)**  
 candidats: 110 moyenne: 41,6 écart-type: 9,04



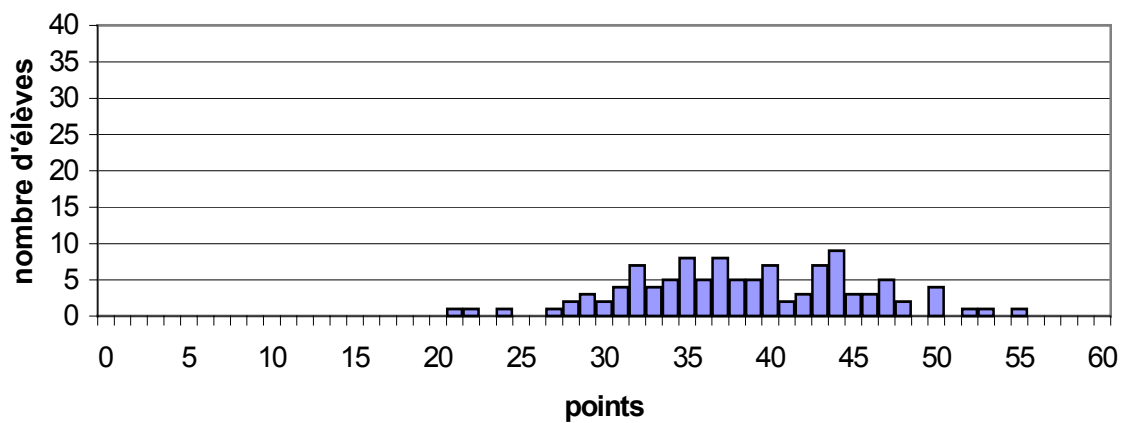
Section E - Répartition des points: PHILOSOPHIE  
candidats: 110 moyenne: 38,4 écart-type: 6,04



**Section E - Répartition des points: PHILOSOPHIE (ANNEE)**  
 candidats: 110 moyenne: 36,6 écart-type: 7,29



**Section E - Répartition des points: PHILOSOPHIE (ECRIT)**  
 candidats: 110 moyenne: 38,5 écart-type: 6,71





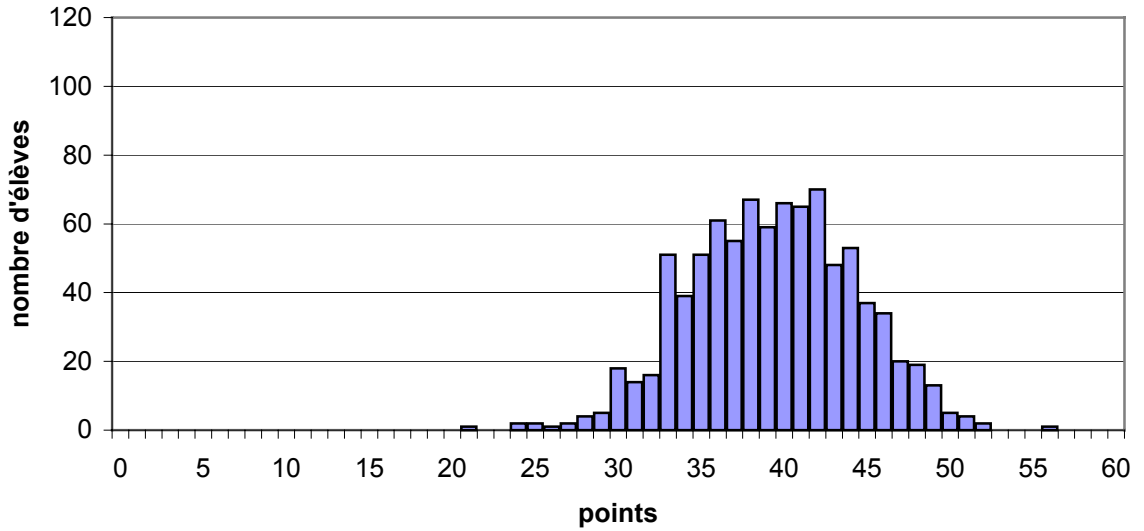
#### 4. PAR BRANCHE COMMUNE A PLUSIEURS SECTIONS

Dans ce chapitre, on va décrire la répartition des moyennes par branche pour celles qui ont des programmes communs pour plusieurs sections, en indiquant le nombre de candidats, la moyenne générale de la branche et l'écart-type.

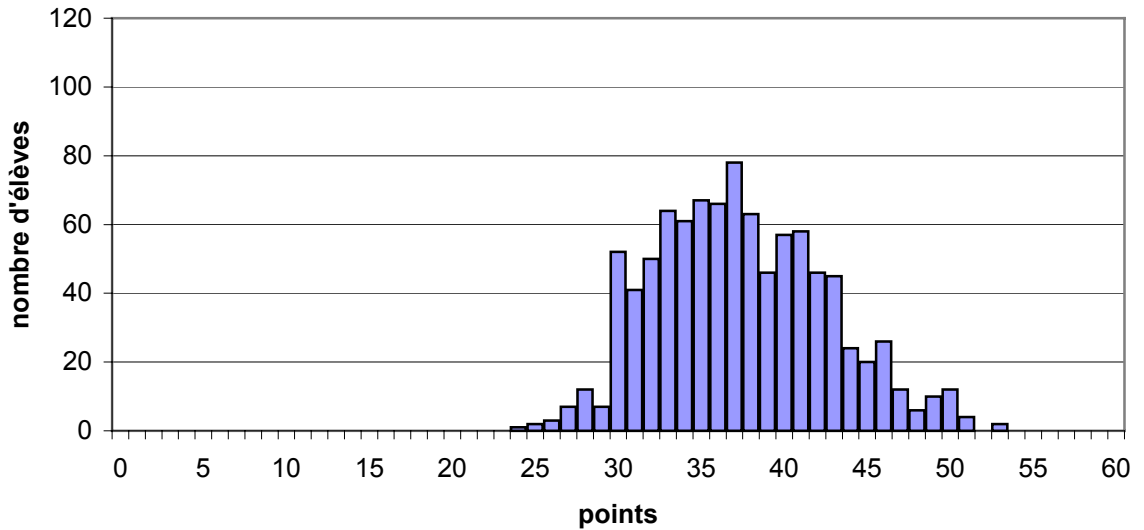
Pour les informations détaillées sur les branches spécifiques à une section (branche enseignée uniquement sur une section), on peut se référer au chapitre 3. de ce rapport (page 19ff).

branche	sections	nombre de candidats	note minimale	note maximale	moyenne	écart-type
allemand	A2,B,C,D,E,F	885	21	56	39,3	5,00
anglais	A2,B,C,D,E,F	942	24	53	37,4	5,22
chimie	B,C	406	6	59	41,7	10,70
écon. gest.	A2,D	548	8	59	39,2	9,06
économie	A1,B,C,E,F	568	14	60	45,0	7,49
écon. polit.	A2,D	551	6	58	40,1	8,00
français	A2,B,C,D,E,F	890	17	54	36,5	5,21
histoire	toutes	766	11	58	41,3	6,91
mathémat.	A2,E,F	429	6	58	37,0	8,46
philosophie	A1,A2,D	680	9	56	36,4	8,04
philosophie	B,C,E,F	535	13	57	39,8	6,12
physique	B,C	406	7	59	36,1	8,92

**Sections A2,B,C,D,E,F Répartition des points: ALLEMAND**  
**candidats: 885 moyenne: 39,3 écart-type: 5,00**

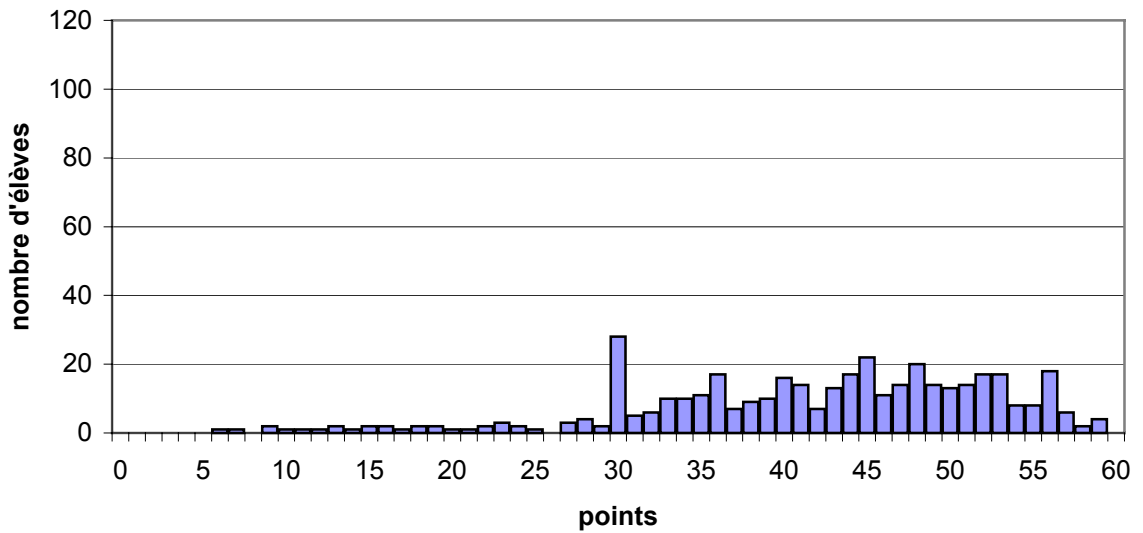


**Sections A2,B,C,D,E,F Répartition des points: ANGLAIS**  
**candidats: 942 moyenne: 37,4 écart-type: 5,22**

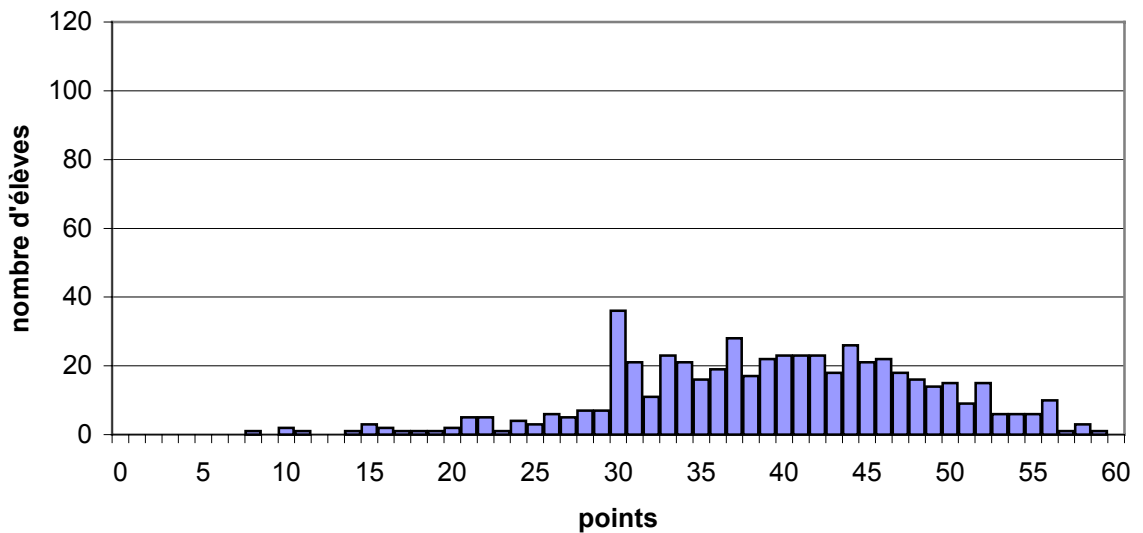




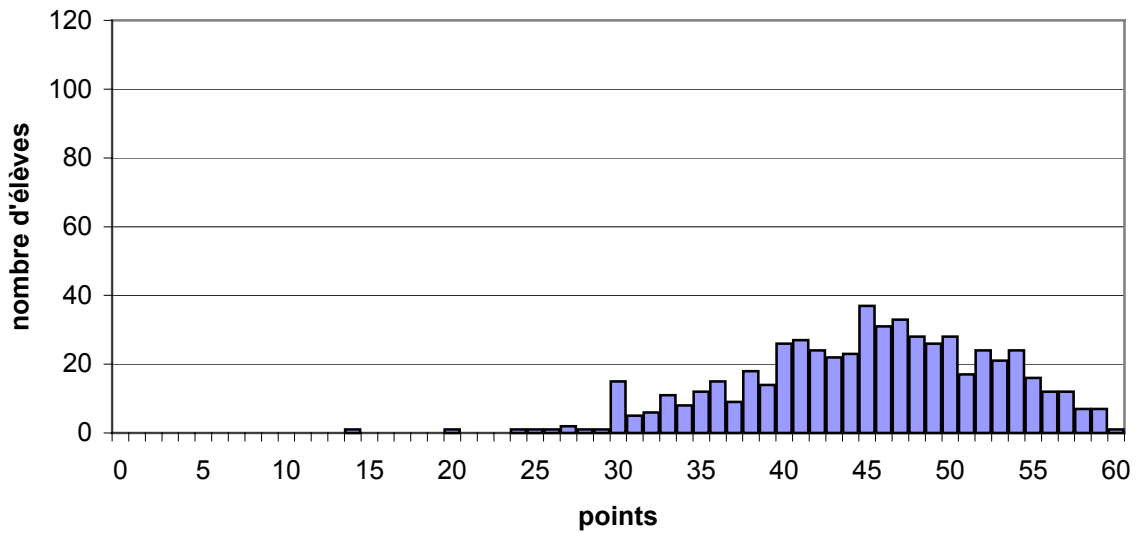
**Sections B,C Répartition des points: CHIMIE**  
**candidats: 406 moyenne: 41,7 écart-type: 10,70**



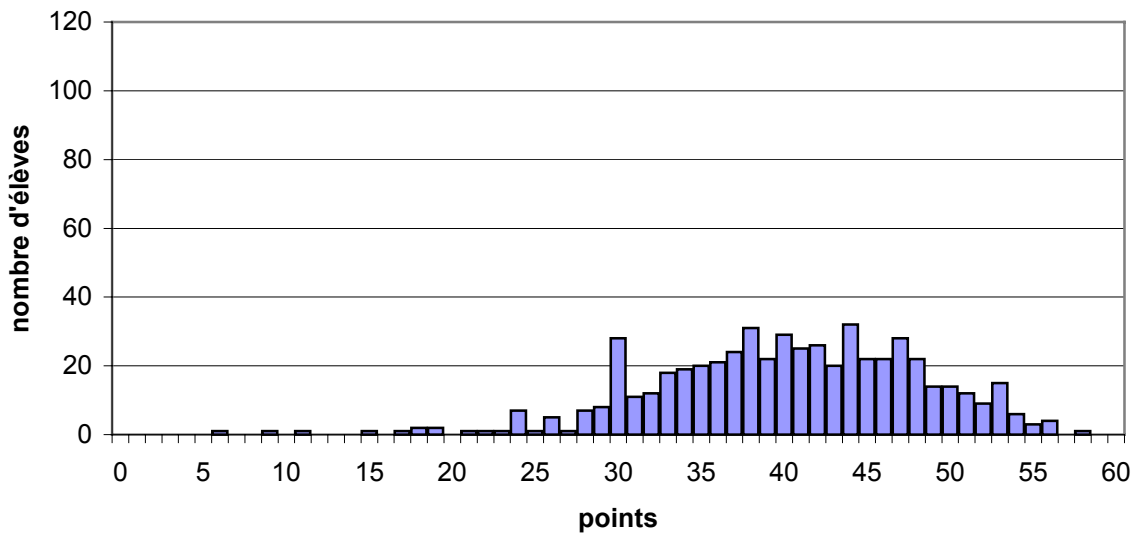
**Sections A2,D Répartition des points: ECONO. DE GEST.**  
**candidats: 548 moyenne: 39,2 écart-type: 9,06**



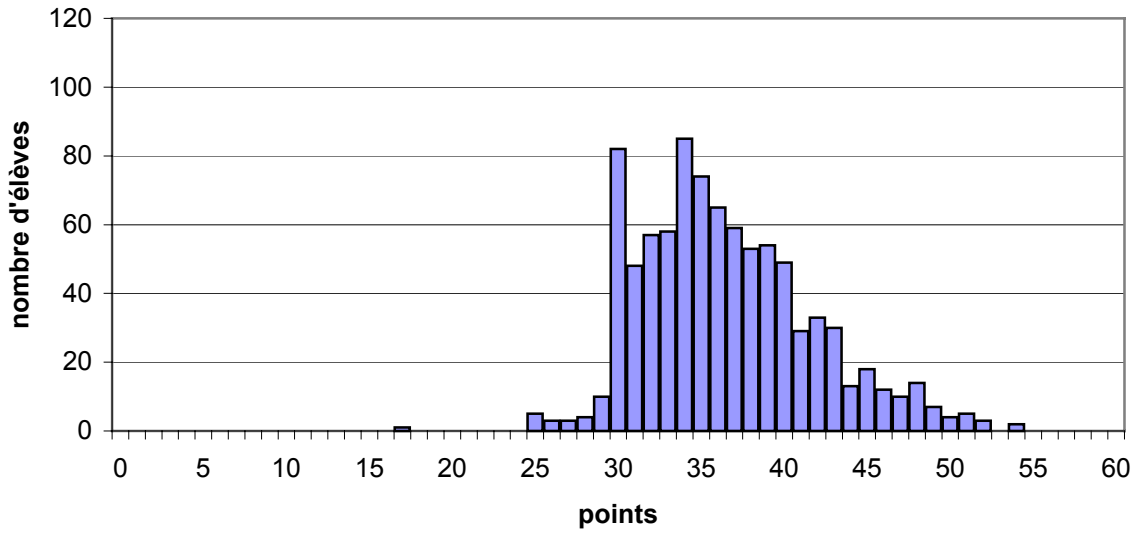
**Sections A1,B,C,E,F Répartition des points: ECONOMIE**  
**candidats: 568 moyenne: 45,0 écart-type: 7,49**



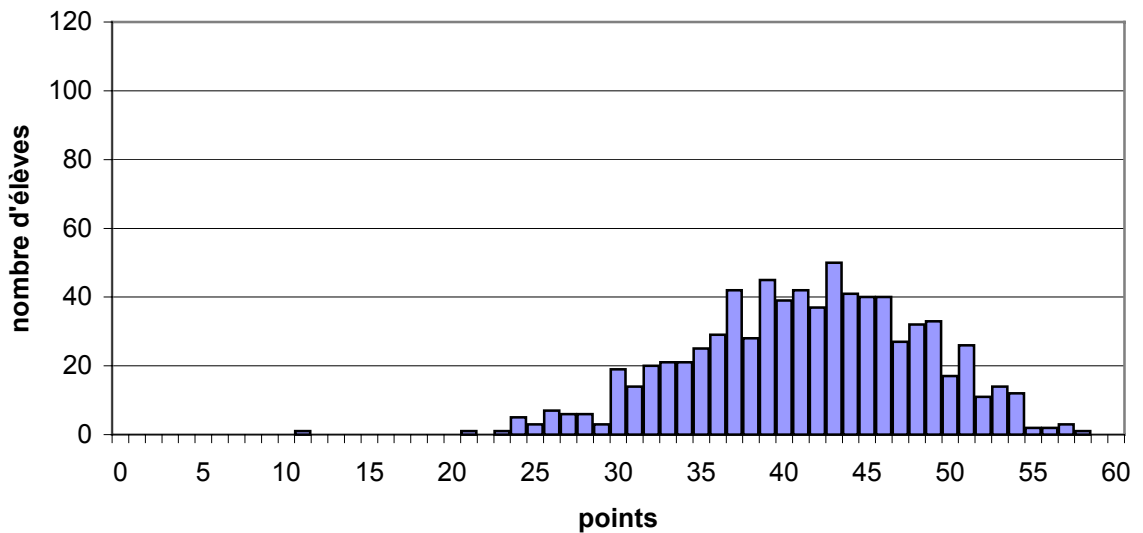
**Sections A2,D Répartition des points: ECONO. POLIT.**  
**candidats: 551 moyenne: 40,1 écart-type: 8,00**



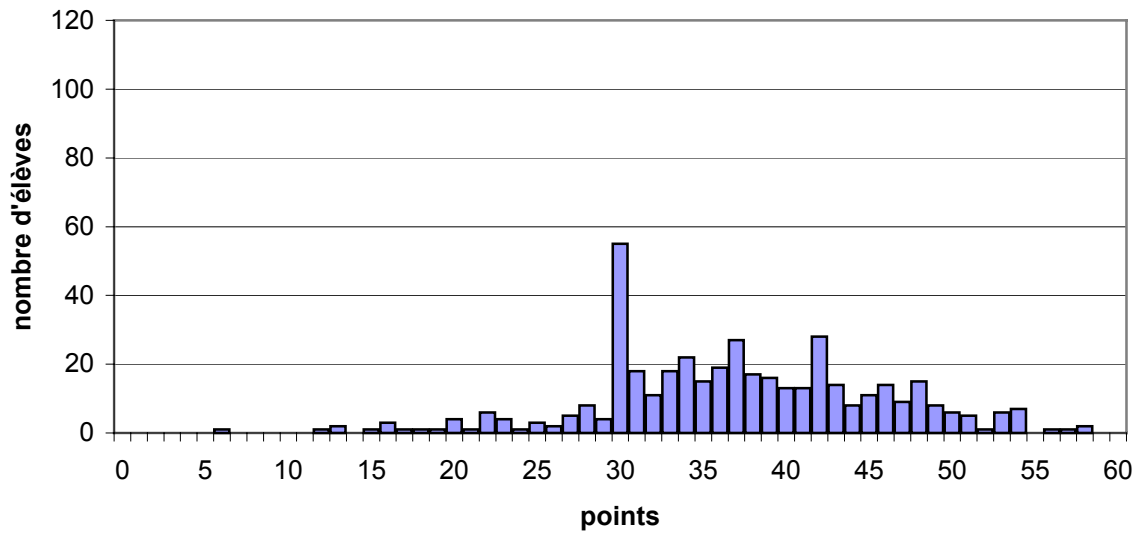
**Sections A2,B,C,D,E,F Répartition des points: FRANCAIS**  
**candidats: 890 moyenne: 36,5 écart-type: 5,21**



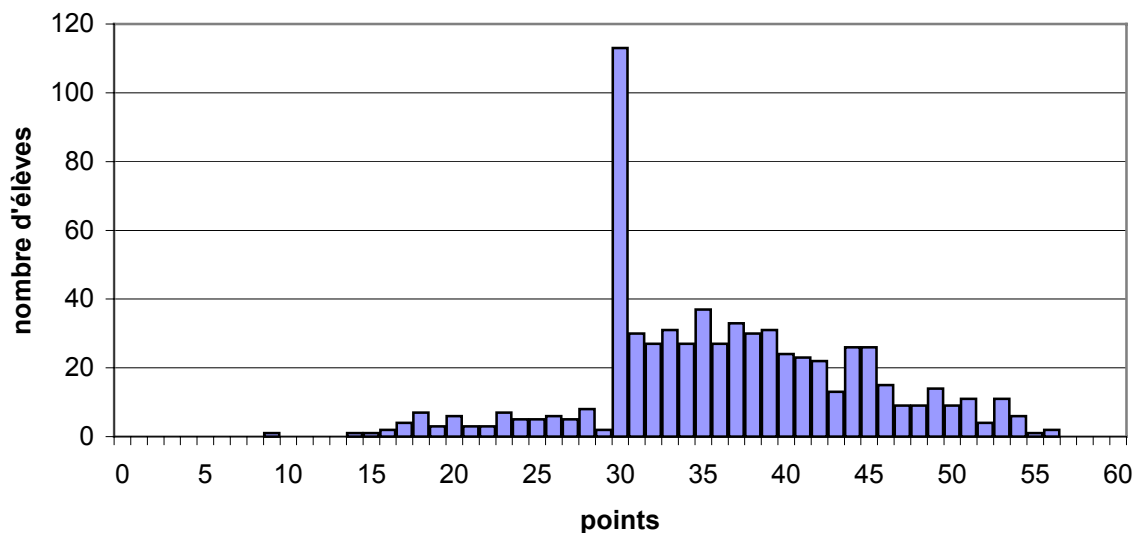
**Toutes les sections Répartition des points: HISTOIRE**  
**candidats: 766 moyenne: 41,3 écart-type: 6,91**



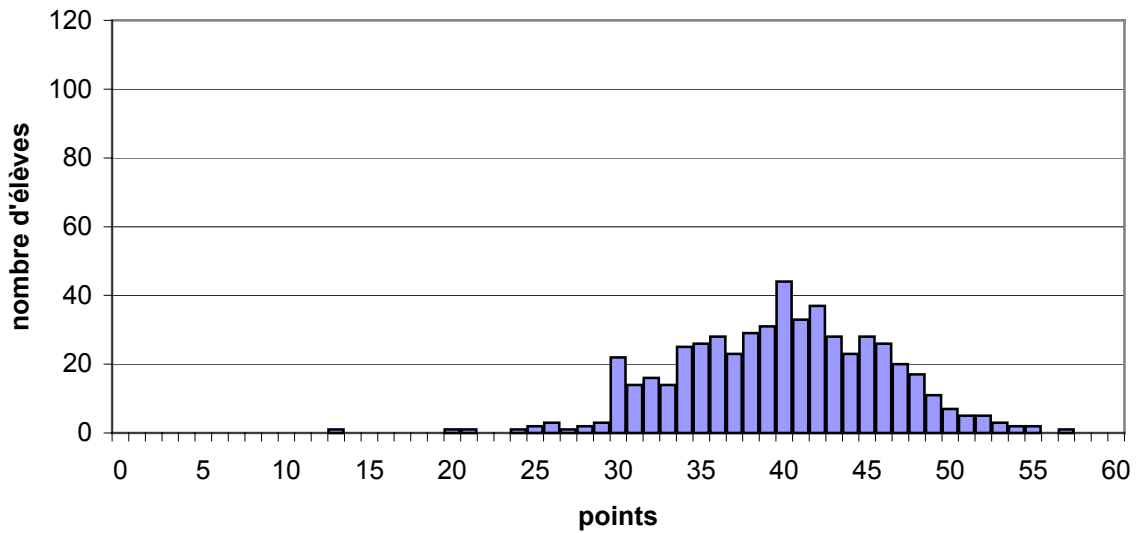
**Sections A2,E,F Répartition des points: MATHE**  
**candidats: 429 moyenne: 37,0 écart-type: 8,46**



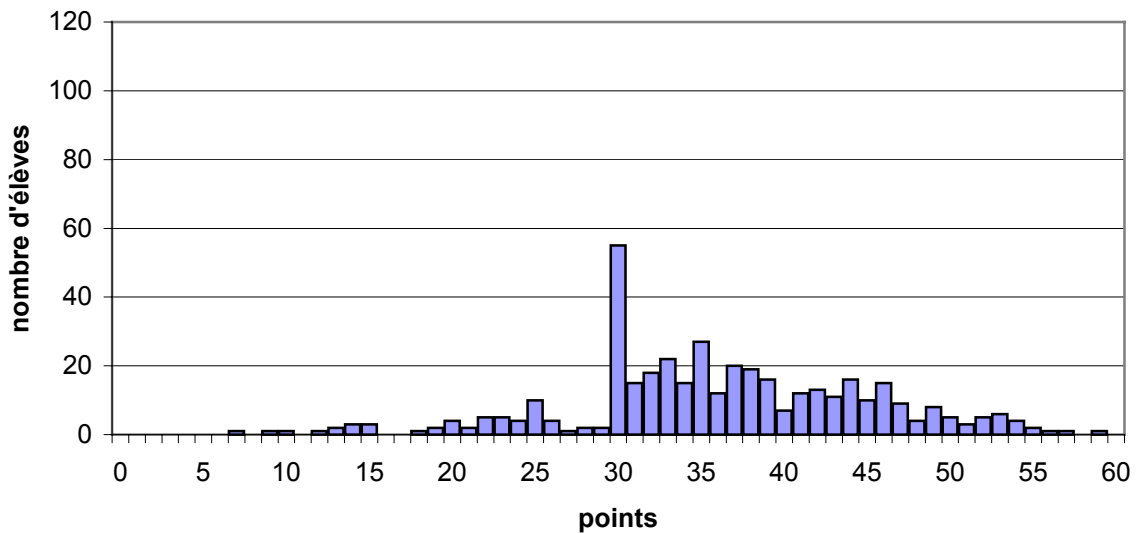
**Sections A1,A2,D Répartition des points: PHILOSOPHIE**  
**candidats: 680 moyenne: 36,4 écart-type: 8,04**



**Sections B,C,E,F Répartition des points: PHILOSOPHIE**  
**candidats: 535 moyenne: 39,8 écart-type: 6,12**



**Sections B,C Répartition des points: PHYSIQUE**  
**candidats: 406 moyenne: 36,1 écart-type: 8,92**





## 5. PAR ETABLISSEMENT

Dans ce chapitre seront analysés les résultats par établissement en indiquant le nombre de candidats, la moyenne générale et l'écart-type, et ce pour les trois parties de l'examen, à savoir, l'année, l'écrit et l'oral.

En ce qui concerne les résultats globaux des différents établissements, on peut constater que:

- les moyennes de "l'année" se situent entre 39,0 et 43,4;
- les moyennes de "l'écrit" se situent entre 36,1 et 39,6;
- les moyennes de "l'oral" se situent entre 40,6 et 44,4.

En ce qui concerne l'analyse par section et par établissement, il importe de noter de nettes variations de l'écart-type d'un établissement à l'autre, c-à-d, des notes plus ou moins dispersées.

(Rappel: plus l'écart-type est petit, plus la répartition des points est ramassée)

Toujours suivant le même schéma, les tableaux qui suivent décrivent d'une manière explicite les résultats par section et par établissement (page 166ff).





# RESULTATS PAR ETABLISSEMENT

Bâtiment	ANNEE			EXAMEN			ORAL		
	candidats	moyenne	écart-type	candidats	moyenne	écart-type	candidats	moyenne	écart-type
AL	181	40,6	5,93	181	38,7	7,10	181	43,3	5,39
LCD	111	40,9	4,75	111	39,6	6,23	111	42,0	5,24
LCE	94	39,7	5,66	94	37,2	6,58	94	41,1	5,18
LGE	124	40,8	5,43	124	38,1	6,59	124	43,6	5,47
LGL	201	39,8	5,23	200	37,8	6,12	201	42,6	5,71
LHC	121	43,4	4,84	121	38,5	6,34	121	44,4	6,29
LMR	166	39,8	5,76	166	37,3	6,41	166	42,1	5,63
LNW	41	39,0	5,87	41	38,2	5,68	41	40,6	6,75
LRS	118	39,9	5,28	118	37,7	5,75	118	43,4	5,91
Fieldgen	42	40,7	4,96	42	38,0	4,86	42	43,2	5,07
Sophie	19	40,4	3,31	19	36,1	3,58	19	42,0	5,28
TOTAL	1218	40,5	5,49	1217	38,1	6,35	1218	42,8	5,72

# RESULTATS PAR ETABLISSEMENT et PAR SECTION

Bâtiment	<b>A1</b>								
	<b>ANNEE</b>			<b>EXAMEN</b>			<b>ORAL</b>		
	candidats	moyenne	écart-type	candidats	moyenne	écart-type	candidats	moyenne	écart-type
AL	21	45,9	4,56	21	40,7	5,07	21	45,6	4,79
LCD	12	42,1	4,65	12	41,1	5,48	12	43,7	2,98
LCE	11	41,5	5,38	11	39,5	5,14	11	41,9	4,52
LGE	14	43,0	4,00	14	40,1	4,56	14	45,2	3,82
LGL	23	41,8	4,59	23	41,0	3,86	23	45,9	4,64
LHC	12	43,4	4,07	12	41,0	6,51	12	46,3	5,51
LMR	17	41,3	5,44	17	40,2	6,97	17	44,4	5,37
LNW									
LRS	16	38,8	4,43	16	37,6	5,52	16	42,8	5,23
Fieldgen	6	41,8	2,91	6	38,2	3,80	6	47,0	3,06
Sophie									

# RESULTATS PAR ETABLISSEMENT et PAR SECTION

Bâtiment	<b>A2</b>								
	<b>ANNEE</b>			<b>EXAMEN</b>			<b>ORAL</b>		
	candidats	moyenne	écart-type	candidats	moyenne	écart-type	candidats	moyenne	écart-type
AL	32	38,1	4,72	32	34,2	7,35	32	40,7	4,99
LCD	29	39,7	4,38	29	36,2	5,03	29	40,3	5,36
LCE	33	37,5	5,12	33	34,1	5,50	33	38,3	5,29
LGE	22	39,7	5,48	22	36,9	5,78	22	43,5	4,50
LGL	32	37,7	4,90	31	32,7	5,59	32	40,5	5,00
LHC	47	42,5	3,62	47	35,7	4,51	47	43,0	4,81
LMR	41	37,2	4,44	41	34,8	5,08	41	39,8	5,28
LNW	11	37,4	4,48	11	37,1	4,74	11	36,5	5,82
LRS	33	36,7	4,22	33	34,2	4,37	33	41,2	4,87
Fieldgen	13	38,9	4,29	13	37,3	3,83	13	42,1	3,63
Sophie	7	38,7	1,28	7	37,3	2,12	7	45,3	5,90

# RESULTATS PAR ETABLISSEMENT et PAR SECTION

Bâtiment	<b>B</b>								
	<b>ANNEE</b>			<b>EXAMEN</b>			<b>ORAL</b>		
	candidats	moyenne	écart-type	candidats	moyenne	écart-type	candidats	moyenne	écart-type
AL	26	37,8	6,54	26	39,7	7,86	26	45,0	5,29
LCD	8	41,6	3,04	8	44,5	2,29	8	44,5	3,00
LCE	5	41,6	3,88	5	41,2	4,45	5	44,8	2,99
LGE	13	41,0	8,16	13	39,1	9,69	13	44,0	7,79
LGL	26	42,4	6,18	26	41,0	6,85	26	43,1	6,12
LHC	6	39,0	2,77	6	35,2	3,44	6	38,5	4,07
LMR	17	41,9	7,47	17	38,4	7,39	17	41,2	5,42
LNW	7	43,1	5,41	7	41,1	5,62	7	45,0	4,04
LRS	13	41,2	6,30	13	43,7	4,68	13	44,1	5,68
Fieldgen	6	41,0	3,21	6	37,5	3,10	6	45,2	2,97
Sophie									

# RESULTATS PAR ETABLISSEMENT et PAR SECTION

Bâtiment	<b>C</b>								
	<b>ANNEE</b>			<b>EXAMEN</b>			<b>ORAL</b>		
	candidats	moyenne	écart-type	candidats	moyenne	écart-type	candidats	moyenne	écart-type
AL	43	41,5	5,81	43	38,8	7,66	43	42,8	5,29
LCD	22	40,7	6,06	22	43,1	7,72	22	40,4	5,80
LCE	20	39,9	6,56	20	38,8	6,93	20	43,7	4,36
LGE	18	40,7	4,94	18	39,7	5,40	18	42,7	5,94
LGL	45	39,3	5,05	45	37,5	6,06	45	43,0	6,29
LHC	31	44,6	5,95	31	41,5	6,64	31	47,4	6,69
LMR	45	41,4	5,01	45	38,5	5,80	45	43,3	6,12
LNW	12	40,6	5,65	12	39,4	4,96	12	42,9	6,59
LRS	24	40,2	3,87	24	39,4	4,81	24	43,3	5,87
Fieldgen	14	41,9	6,62	14	38,6	6,75	14	40,9	6,20
Sophie	5	40,0	1,41	5	33,0	2,61	5	37,0	2,28

# RESULTATS PAR ETABLISSEMENT et PAR SECTION

Bâtiment	<b>D</b>								
	<b>ANNEE</b>			<b>EXAMEN</b>			<b>ORAL</b>		
	candidats	moyenne	écart-type	candidats	moyenne	écart-type	candidats	moyenne	écart-type
AL	27	40,1	4,12	27	38,9	5,29	27	42,1	4,31
LCD	17	44,5	2,87	17	40,4	4,59	17	46,5	4,03
LCE	17	41,8	4,30	17	38,9	6,77	17	42,2	4,44
LGE	29	39,9	5,32	29	35,2	7,22	29	42,7	5,17
LGL	50	38,7	4,07	50	37,1	4,51	50	41,7	4,95
LHC	25	44,5	5,10	25	39,6	6,75	25	43,7	7,00
LMR	33	39,0	6,46	33	36,4	7,00	33	42,6	5,04
LNW	11	36,2	5,52	11	36,1	6,16	11	39,4	6,43
LRS	32	43,0	5,08	32	37,8	5,58	32	45,7	6,39
Fieldgen	3	40,7	0,47	3	38,3	1,70	3	47,7	0,47
Sophie	7	42,3	4,49	7	37,1	4,02	7	42,3	2,91

# RESULTATS PAR ETABLISSEMENT et PAR SECTION

Bâtiment	<b>E</b>								
	<b>ANNEE</b>			<b>EXAMEN</b>			<b>ORAL</b>		
	candidats	moyenne	écart-type	candidats	moyenne	écart-type	candidats	moyenne	écart-type
AL	17	41,5	5,12	17	40,4	4,90	17	45,1	6,28
LCD	23	39,2	3,67	23	37,6	4,92	23	40,7	4,27
LCE	8	40,6	5,91	8	36,8	6,94	8	40,8	3,99
LGE	24	41,3	3,91	24	39,0	4,37	24	44,0	5,40
LGL	25	41,5	5,35	25	39,5	5,95	25	42,6	5,73
LHC									
LMR	13	39,2	4,13	13	38,2	5,22	13	42,2	4,14
LNW									
LRS									
Fieldgen									
Sophie									