

# Mouvement intra-académique Normandie

## Barres d'entrée dans chaque département

Pour les disciplines n'apparaissant pas dans cette liste, nous demander.

E0030 - ÉDUCATION (CPE)	Page 2
L0080 - DOCUMENTATION	Page 3
L0100 - PHILOSOPHIE	Page 4
L0201 - LETTRES CLASSIQUES	Page 5
L0202 - LETTRES MODERNES	Page 6
L0421 - ALLEMAND	Page 7
L0422 - ANGLAIS	Page 8
L0426 - ESPAGNOL	Page 9
L1000 - HISTOIRE-GÉOGRAPHIE	Page 10
L1100 - SCIENCES ÉCONOMIQUES ET SOCIALES	Page 11
L1300 - MATHÉMATIQUES	Page 12
L1400 - TECHNOLOGIE	Page 13
L1412 - SII - INGÉNIERIE ÉLECTRIQUE	Page 14
L1414 - SII - INGÉNIERIE MÉCANIQUE	Page 15
L1500 - SCIENCES PHYSIQUES	Page 16
L1600 - SCIENCES DE LA VIE ET DE LA TERRE	Page 17
L1700 - ÉDUCATION MUSICALE	Page 18
L1800 - ARTS PLASTIQUES	Page 19
L1900 - ÉDUCATION PHYSIQUE ET SPORTIVE	Page 20
L8011 - ÉCONOMIE-GESTION COMMUNICATION, ORGANISATION, GRH	Page 21
L8012 - ÉCONOMIE-GESTION COMPTABILITÉ, FINANCE	Page 22
L8013 - ÉCONOMIE-GESTION MARKETING	Page 23
P0210 - LETTRES HISTOIRE-GÉOGRAPHIE	Page 24
P0210 - LETTRES ANGLAIS	Page 25
P1315 - MATHÉMATIQUES SCIENCES PHYSIQUES	Page 26
P7200 - BIOTECHNOLOGIE SANTÉ ENVIRONNEMENT	Page 27
P8013 - ÉCONOMIE-GESTION COMMERCE & VENTE	Page 28
P8013 - ÉCONOMIE-GESTION GESTION ADMINISTRATION	Page 29
Y0011 - PSY-EN ÉDUCATION DÉVELOPPEMENT APPRENTISSAGE	Page 30
Y0012 - PSY-EN ÉDUCATION DÉVELOPPEMENT ORIENTATION	Page 31

**Pour les disciplines avec peu de participants,  
le rectorat ne communique pas les barres (mention NC)**

## Barres d'entrée par département et par type d'établissement

### E0030 - ÉDUCATION (CPE)

		2023	2022	2021	2020
Nombre de participants		166	Caen : 67 Rouen : 83	Caen : 52 Rouen : 71	Caen : 45 Rouen : 62
14	Collège	454,2	51,2	118,2	84,2
	Lycée		91,2	116,2	140
	LP	548			
	ZR				
27	Collège	21	14	28	28
	Lycée	28	21	21	153
	LP	608	329	269	175
	ZR			381,2	
50	Collège	264,2	118,2	102	58,2
	Lycée	294,2	167	96,2	76
	LP	1100			
	ZR	302,2	102		
61	Collège	128,2	126,2	111,2	64,2
	Lycée	94	21	110	406
	LP				
	ZR	610			
76	Collège	14	21	21	41
	Lycée	14	126	28	398
	LP	221,2	156,2	209	34
	ZR	260		176	14

## Barres d'entrée par département et par type d'établissement

### L0080 - DOCUMENTATION

		2023	2022	2021	2020
Nombre de participants		81	Caen : 46 Rouen : 43	Caen : 36 Rouen : 36	Caen : 48 Rouen : 46
14	Collège	81	157,2	132,2	337,2
	Lycée	439	184,2	163,2	601
	LP	172			
	ZR				
27	Collège	21	296,2	356,2	34
	Lycée	28	289	738	75
	LP	608			
	ZR				
50	Collège	264,2	116,2	432	120,2
	Lycée	294,2	61	2240	130
	LP	1100			
	ZR	302,2			
61	Collège	128,2	84,2	367	111,2
	Lycée	94			
	LP				
	ZR	610			
76	Collège	14	139	76	35
	Lycée	14	222	353,2	54
	LP	221,2	285,2	215,2	34
	ZR	260			

L'absence de barre signifie qu'il n'y a pas eu de mutation

## Barres d'entrée par département et par type d'établissement

### L0100 - PHILOSOPHIE

		2023	2022	2021	2020
Nombre de participants		49	Caen : 24 Rouen : 29	Caen : 24 Rouen : 17	Caen : 19 Rouen : 23
14	Lycée	356	190,2		655,2
	ZR	244,2	179,2	14	
27	Lycée	34	14	14	34
	ZR	14	14	14	14
50	Lycée		281,2		
	ZR	101	14	14	
61	Lycée		74	61	
	ZR	61	AM	14	
76	Lycée	44	91	571	140,2
	ZR	14	109	14	14

L'absence de barre signifie qu'il n'y a pas eu de mutation

## Barres d'entrée par département et par type d'établissement

### L0201 - LETTRES CLASSIQUES

		2023	2022	2021	2020
Nombre de participants		36	Caen : 20 Rouen : 22	Caen : 21 Rouen : 22	Caen : 27 Rouen : 22
14	Collège	42	89	433	501,2
	Lycée	76			536
	ZR			177,2	
27	Collège	21	69	16	34
	Lycée	449	182	562,2	
	ZR				
50	Collège	281	653,2	2230,2	103
	Lycée	309		1596	
	ZR				
61	Collège	638		447	14
	Lycée		145		
	ZR				
76	Collège	61	64	34	24
	Lycée	161	134		144
	ZR				

L'absence de barre signifie qu'il n'y a pas eu de mutation

## Barres d'entrée par département et par type d'établissement

### L0202 - LETTRES MODERNES

		2023	2022	2021	2020
Nombre de participants		390	Caen : 164 Rouen : 233	Caen : 152 Rouen : 215	Caen : 153 Rouen : 181
14	Collège	409	449,2	469,2	1061
	Lycée	519,2	412	693	1071
	ZR	69	125	133	174,2
27	Collège	130	54	166	102
	Lycée	165	126	268	1383,2
	ZR	14	14	14	14
50	Collège	309	1280,2	578,2	1158
	Lycée	414,2	726		1090
	ZR	161	268	278,2	198,2
61	Collège	278,2	569	261,2	160
	Lycée	622,2	343		204,2
	ZR	14	48	14	14
76	Collège	191	294,2	315,2	189
	Lycée	302	449	1484,2	234,2
	ZR	48	44	81	35

L'absence de barre signifie qu'il n'y a pas eu de mutation

## Barres d'entrée par département et par type d'établissement

### L0421 - ALLEMAND

		2023	2022	2021	2020
Nombre de participants		60	Caen : 25 Rouen : 38	Caen : 20 Rouen : 34	Caen : 23 Rouen : 39
14	Collège	284,2	1226	1209	139,2
	Lycée				140
	ZR		1071,2	191,2	14
27	Collège	114,2	239,2	14	14
	Lycée	1732	249,2	134	
	ZR	14	28	14	14
50	Collège	221,2	339,2		14
	Lycée	335			
	ZR	111	86,2	1008,2	14
61	Collège				
	Lycée		443		
	ZR	264,2	58,2	51,2	147
76	Collège	242,2	286,2	262	164,2
	Lycée		465	535,2	144
	ZR	48	216	77	156,2

L'absence de barre signifie qu'il n'y a pas eu de mutation

## Barres d'entrée par département et par type d'établissement

### L0422 - ANGLAIS

		2023	2022	2021	2020
Nombre de participants		300	Caen : 120 Rouen : 183	Caen : 128 Rouen : 151	Caen : 130 Rouen : 124
14	Collège	369,2	461	369,2	342,2
	Lycée	566,2	466	360	285,2
	ZR	311,2	446	281,2	308,2
27	Collège	21	34	34	163
	Lycée	21	75	229,2	229
	ZR	14	14	14	14
50	Collège	352,2	374	209,2	203,2
	Lycée	444,2	419	257	275,2
	ZR	34	224,2	64,2	154,2
61	Collège	14	96	84,2	138,2
	Lycée	114,2	102	446	124
	ZR	14	34	62	14
76	Collège	151	202	136	164,2
	Lycée	241	202	204	279,2
	ZR	68	103	51	71

L'absence de barre signifie qu'il n'y a pas eu de mutation



## Barres d'entrée par département et par type d'établissement

### L0426 - ESPAGNOL

L0426 - ESPAGNOL					
		2023	2022	2021	2020
Nombre de participants		171	Caen : 82 Rouen : 88	Caen : 71 Rouen : 100	Caen : 74 Rouen : 95
14	Collège	408,2	412,2	399	331,2
	Lycée	411,2	493	423,2	450,2
	ZR	165	351,2	343	
27	Collège	68	99,2	99,2	126
	Lycée	54	62	111	108
	ZR	14	28	48	14
50	Collège	604,2	387,2	233,2	295
	Lycée	603	634		
	ZR	211,2	224,2	44,2	154,2
61	Collège	251,2	154,2	110	95
	Lycée			124	141,2
	ZR	14	14	21	14
76	Collège	260	146,2	134	129
	Lycée	1021	364	315	
	ZR	14	44	14	14

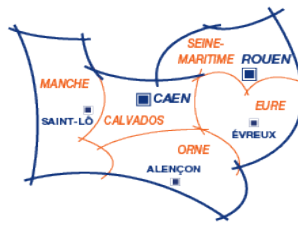
L'absence de barre signifie qu'il n'y a pas eu de mutation

## Barres d'entrée par département et par type d'établissement

### L1000 - HISTOIRE-GÉOGRAPHIE

		2023	2022	2021	2020
Nombre de participants		307	Caen : 126 Rouen : 156	Caen : 126 Rouen : 147	Caen : 124 Rouen : 142
14	Collège	808,2	506,2		678,2
	Lycée	573	648,2	754,2	
	ZR	329	351,2	378	387,2
27	Collège	110	14	202	62
	Lycée	109	222	225	155
	ZR	14	64	14	21
50	Collège	728,2	1815,2	447,2	620
	Lycée	620	706,2		1474
	ZR	391		91,2	292,2
61	Collège	422	190,2	1776,2	84,2
	Lycée	563,2			44,2
	ZR	103	21	21	35
76	Collège	151	99,2	156,2	392
	Lycée	154	435,2	175	340,2
	ZR	34	44	14	28

L'absence de barre signifie qu'il n'y a pas eu de mutation



## Barres d'entrée par département et par type d'établissement

### L1100 - SCIENCES ÉCONOMIQUES ET SOCIALES

		2023	2022	2021	2020
Nombre de participants		56	Caen : 22 Rouen : 24	Caen : 20 Rouen : 21	Caen : 21 Rouen : 24
14	Lycée	1101,2	282,2	685,2	1753
	ZR	438,2	149,2	14	
27	Lycée	186	14	83	
	ZR	21	90	44	14
50	Lycée		432	102	
	ZR		54		131
61	Lycée		104,2	44,2	289,2
	ZR		54		
76	Lycée	123	51	382	1562
	ZR	14	14	416,2	14

L'absence de barre signifie qu'il n'y a pas eu de mutation

## Barres d'entrée par département et par type d'établissement

### L1300 - MATHÉMATIQUES

		2023	2022	2021	2020
Nombre de participants		369	Caen : 137 Rouen : 205	Caen : 116 Rouen : 176	Caen : 105 Rouen : 180
14	Collège	341,2	420	357,2	218,2
	Lycée	538,2	406	1826,2	
	ZR	314,2	174,2	174,2	174,2
27	Collège	81	44	88	14
	Lycée	196	261		175
	ZR	14	14	14	14
50	Collège	412,2	315,2	1742,2	1623
	Lycée	2219	1896,2		1668
	ZR	81	161,2	197	154,2
61	Collège	172	154,2	179,2	131,2
	Lycée	178	274	219	154,2
	ZR	34	14	44,2	21
76	Collège	54	88	256,2	99,2
	Lycée	316	250	255	74
	ZR	34	14	14	14

L'absence de barre signifie qu'il n'y a pas eu de mutation

## Barres d'entrée par département et par type d'établissement

### L1400 - TECHNOLOGIE

		2023	2022	2021	2020
Nombre de participants		35	Caen : 24 Rouen : 19	Caen : 21 Rouen : 16	Caen : 8 Rouen : 18
14	Collège	453	102	161	91,2
	ZR				
27	Collège	14	146	48	51
	ZR				
50	Collège		199,2	140	170,2
	ZR				
61	Collège	199	90	18	113,2
	ZR				
76	Collège	55	21	14	62
	ZR				

L'absence de barre signifie qu'il n'y a pas eu de mutation

## Barres d'entrée par département et par type d'établissement

### L1412 - SII - INGÉNIERIE ÉLECTRIQUE

		2023	2022	2021	2020
Nombre de participants		13	Caen : < 5 Rouen : 9	Caen : 5 Rouen : 9	Caen : 8 Rouen : < 5
14	Lycée	142	NC		14
	ZR	14	NC	41	14
27	Lycée			2081	NC
	ZR				NC
50	Lycée		NC		
	ZR		NC		
61	Lycée	101	NC		174,2
	ZR		NC		
76	Lycée	296	314,2	710	NC
	ZR	14	141	14	NC

L'absence de barre signifie qu'il n'y a pas eu de mutation

## Barres d'entrée par département et par type d'établissement

### L1414 - SII - INGÉNIERIE MÉCANIQUE

		2023	2022	2021	2020
Nombre de participants		21	Caen : 10 Rouen : 14	Caen : 13 Rouen : 11	Caen : 10 Rouen : 11
14	Lycée	105	1945,2		199,2
	ZR		14	14	343
27	Lycée	109	1630	111	1555
	ZR				
50	Lycée	54		54	
	ZR				34
61	Lycée	69			
	ZR	21	207,2		
76	Lycée	1714		139	
	ZR	35	143	14	41

L'absence de barre signifie qu'il n'y a pas eu de mutation

## Barres d'entrée par département et par type d'établissement

### L1500 - SCIENCES PHYSIQUES

		2023	2022	2021	2020
Nombre de participants		171	Caen : 65 Rouen : 88	Caen : 64 Rouen : 74	Caen : 57 Rouen : 57
14	Collège	554	291,2	863,2	292,2
	Lycée	650	576	2034	
	ZR	715,2	34	154	
27	Collège	193	164,2	24	76
	Lycée	233,2	449	14	
	ZR	68	14	14	14
50	Collège	754		531,2	1953
	Lycée	329		323	
	ZR	96	91,2	161	654
61	Collège	186	655		85,2
	Lycée	446		2108,2	104,2
	ZR	14	360	154	51,2
76	Collège	34	24	24	69
	Lycée	221	109	69	
	ZR	21	14	14	14

L'absence de barre signifie qu'il n'y a pas eu de mutation



## Barres d'entrée par département et par type d'établissement

### L1600 - SCIENCES DE LA VIE ET DE LA TERRE

		2023	2022	2021	2020
Nombre de participants		152	Caen : 54 Rouen : 90	Caen : 60 Rouen : 91	Caen : 63 Rouen : 80
14	Collège	653,2	441,2	371,2	1391,2
	Lycée	1051	540	374	786
	ZR	599,2	1111,2		351,2
27	Collège	302	14	171	84
	Lycée		108	289	
	ZR	14	99,2	75	211,2
50	Collège		666,2		553
	Lycée	723		558,2	603
	ZR	592,2		251,2	14
61	Collège	332,2	44,2	226	284,2
	Lycée		54	232	172
	ZR	95	353	166,2	51,2
76	Collège	345	14	130	99,2
	Lycée	686,2	14	221	275
	ZR	264,2	14	14	14

L'absence de barre signifie qu'il n'y a pas eu de mutation

## Barres d'entrée par département et par type d'établissement

### L1700 - ÉDUCATION MUSICALE

		2023	2022	2021	2020
Nombre de participants		44	Caen : 24 Rouen : 49	Caen : 26 Rouen : 40	Caen : 23 Rouen : 35
14	Collège	192	102	94	683,2
	ZR			64	
27	Collège	205	34	21	35
	ZR				319,2
50	Collège	339	101	2264,2	234
	ZR		94	168	82
61	Collège		44,2	94	237,2
	ZR				14
76	Collège	101	41	14	183
	ZR		14		14

L'absence de barre signifie qu'il n'y a pas eu de mutation

## Barres d'entrée par département et par type d'établissement

### L1800 - ARTS PLASTIQUES

		2023	2022	2021	2020
Nombre de participants		55	Caen : 23 Rouen : 24	Caen : 21 Rouen : 18	Caen : 33 Rouen : 17
14	Collège	513	378,2	439	412
	ZR			154,2	
27	Collège	240	330	42	202
	ZR	14			
50	Collège	929,2	329,2	319,2	365,2
	ZR		234,2		174,2
61	Collège	251,2		217,2	195,2
	ZR		313,2	68	179,2
76	Collège	214	34	177	271,2
	ZR	14	349		

L'absence de barre signifie qu'il n'y a pas eu de mutation

## Barres d'entrée par département et par type d'établissement

### L1900 - ÉDUCATION PHYSIQUE ET SPORTIVE

		2023	2022	2021	2020
Nombre de participants		285	Caen : 136 Rouen : 153	Caen : 159 Rouen : 152	Caen : 154 Rouen : 147
14	Collège	511,2	360	232	394,2
	Lycée	501,2	583	465	395,2
	LP	658	360	219	
	ZR	388,2	84,2	71,2	344,2
27	Collège	14	14	14	14
	Lycée	205	345	282	751
	LP		21	64	64
	ZR	68		34	
50	Collège	531,2	156,2	234,2	118
	Lycée	1015	227		164,2
	LP			249,2	
	ZR		41	397,2	14
61	Collège	165	48	116,2	64,2
	Lycée	232		283,2	75
	LP	314,2		212	
	ZR		576	14	51,2
76	Collège	54	34	129	14
	Lycée	114,2	168	684	331
	LP	141	64	109,2	14
	ZR	14		14	

L'absence de barre signifie qu'il n'y a pas eu de mutation

## Barres d'entrée par département et par type d'établissement

### L8011 - ÉCONOMIE-GESTION COMMUNICATION, ORGANISATION, GRH

		2023	2022	2021	2020
Nombre de participants		13	Caen : < 5 Rouen : 9	Caen : < 5 Rouen : 11	Caen : < 5 Rouen : < 5
14	Lycée	381,2	NC	NC	NC
	ZR		NC	NC	NC
27	Lycée	14	14	99,2	NC
	ZR				NC
50	Lycée		NC	NC	NC
	ZR		NC	NC	NC
61	Lycée		NC	NC	NC
	ZR		NC	NC	NC
76	Lycée	14		41	NC
	ZR				NC

L'absence de barre signifie qu'il n'y a pas eu de mutation

## Barres d'entrée par département et par type d'établissement

### L8012 - ÉCONOMIE-GESTION COMPTABILITÉ, FINANCE

		2023	2022	2021	2020
Nombre de participants		13	Caen : 6 Rouen : < 5	Caen : < 5 Rouen : 10	Caen : 8 Rouen : < 5
14	Lycée	14	14	NC	34
	ZR			NC	
27	Lycée	14	NC	118	NC
	ZR		NC		NC
50	Lycée		1179,2	NC	640
	ZR			NC	
61	Lycée	484		NC	
	ZR			NC	
76	Lycée	28	NC	14	NC
	ZR		NC		NC

L'absence de barre signifie qu'il n'y a pas eu de mutation

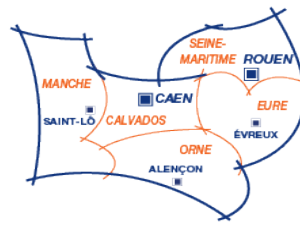


## Barres d'entrée par département et par type d'établissement

### L8013 - ÉCONOMIE-GESTION MARKETING

		2023	2022	2021	2020
Nombre de participants		13	Caen : 7 Rouen : 8	Caen : 7 Rouen : 11	Caen : 8 Rouen : < 5
14	Lycée	466	191,2	14	48
	ZR				
27	Lycée	1048	203	41	NC
	ZR				NC
50	Lycée	14	14	14	71,2
	ZR				
61	Lycée	101	34		55
	ZR				
76	Lycée	21	14	14	NC
	ZR				NC

L'absence de barre signifie qu'il n'y a pas eu de mutation



## Barres d'entrée par département et par type d'établissement

### P0210 - LETTRES HISTOIRE-GÉOGRAPHIE

		2023	2022	2021	2020
Nombre de participants		49	Caen : 25 Rouen : 43	Caen : 29 Rouen : 31	Caen : 23 Rouen : 36
14	LP	1939,2		519,2	
	ZR				
27	LP	89	75	195	28
	ZR			62	
50	LP	89	209,2	613	312,2
	ZR	521		483	48
61	LP	199	88		82
	ZR				
76	LP	137	155	90	479,2
	ZR			146	

L'absence de barre signifie qu'il n'y a pas eu de mutation



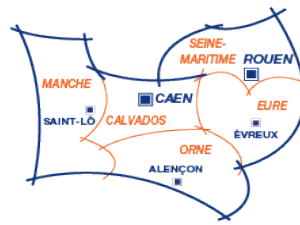


## Barres d'entrée par département et par type d'établissement

### P0210 - LETTRES ANGLAIS

		2023	2022	2021	2020
Nombre de participants		17	Caen : 10 Rouen : 14	Caen : 11 Rouen : 16	Caen : 9 Rouen : 18
14	LP	467	653,2		
	ZR		275,2	2173,2	352,2
27	LP	172	190	499,2	
	ZR				
50	LP	369,2	714	131	
	ZR				241,2
61	LP	2200	68		
	ZR				335,2
76	LP	81	133	61	55
	ZR				34

L'absence de barre signifie qu'il n'y a pas eu de mutation



## Barres d'entrée par département et par type d'établissement

### P1315 - MATHÉMATIQUES SCIENCES PHYSIQUES

		2023	2022	2021	2020
Nombre de participants		30	Caen : 17 Rouen : 18	Caen : 17 Rouen : 14	Caen : 18 Rouen : 20
14	LP	432,2	372,2	1859,2	461,2
	ZR				
27	LP	383	505	85	14
	ZR				
50	LP	21		204,2	114,2
	ZR				
61	LP	1055	189	2108,2	129,2
	ZR				
76	LP	21	14	14	21
	ZR				

L'absence de barre signifie qu'il n'y a pas eu de mutation

## Barres d'entrée par département et par type d'établissement

### P7200 - BIOTECHNOLOGIE SANTÉ ENVIRONNEMENT

		2023	2022	2021	2020
Nombre de participants		28	Caen : 13 Rouen : 19	Caen : 16 Rouen : 21	Caen : 11 Rouen : 21
14	SEGPA			452	
	LP	569	2191,2	586,2	360
	ZR				
27	SEGPA	962	282	14	
	LP	28	14	14	
	ZR				
50	SEGPA	545,2		94	
	LP				
	ZR			44	
61	SEGPA	28	49	14	
	LP		14	14	14
	ZR		14		
76	SEGPA	349		24	
	LP	232	14	14	98
	ZR				

L'absence de barre signifie qu'il n'y a pas eu de mutation

## Barres d'entrée par département et par type d'établissement

### P8013 - ÉCONOMIE-GESTION COMMERCE & VENTE

		2023	2022	2021	2020
Nombre de participants		21	Caen : 7 Rouen : 10	Caen : < 5 Rouen : 11	Caen : < 5 Rouen : 11
14	Lycée			NC	NC
	ZR			NC	NC
27	Lycée	82	1166,2	731	
	ZR				
50	Lycée			NC	NC
	ZR			NC	NC
61	Lycée	82	94,2	NC	NC
	ZR			NC	NC
76	Lycée	42	166	84	98
	ZR				

L'absence de barre signifie qu'il n'y a pas eu de mutation

## Barres d'entrée par département et par type d'établissement

### P8039 - ÉCONOMIE-GESTION GESTION ADMINISTRATION

		2023	2022	2021	2020
Nombre de participants		25	Caen : 15 Rouen : 17	Caen : 16 Rouen : 19	Caen : 18 Rouen : 21
14	Lycée				
	ZR			249,2	1582
27	Lycée	935,2	1743,2	89	1788
	ZR				
50	Lycée	1050,2		2533,2	
	ZR				1794,2
61	Lycée			21	
	ZR				620,2
76	Lycée	61	1736	462,2	1219,2
	ZR				

L'absence de barre signifie qu'il n'y a pas eu de mutation

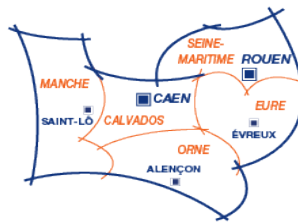


## Barres d'entrée par département et par type d'établissement

### Y0011 - PSY-EN ÉDUCATION DÉVELOPPEMENT APPRENTISSAGE

		2023	2022	2021	2020
Nombre de participants		22	Caen : 16 Rouen : 13	Caen : 14 Rouen : 14	Caen : ? Rouen : 20
14	IEN	14	14	14	110
27	IEN	165	14	14	55
50	IEN	261,2	64,2	14	14
61	IEN			788	
76	IEN	200	14	14	42

L'absence de barre signifie qu'il n'y a pas eu de mutation



## Barres d'entrée par département et par type d'établissement

### Y0012 - PSY-EN ÉDUCATION DÉVELOPPEMENT ORIENTATION

		2023	2022	2021	2020
Nombre de participants		31	Caen : 15 Rouen : 11	Caen : 15 Rouen : 18	Caen : ? Rouen : 12
14	CIO	449,2		234,2	299,2
27	CIO		14	14	14
50	CIO	14	133	65,2	111,2
61	CIO	109	64,2	14	91,2
76	CIO	14	14	14	14

L'absence de barre signifie qu'il n'y a pas eu de mutation