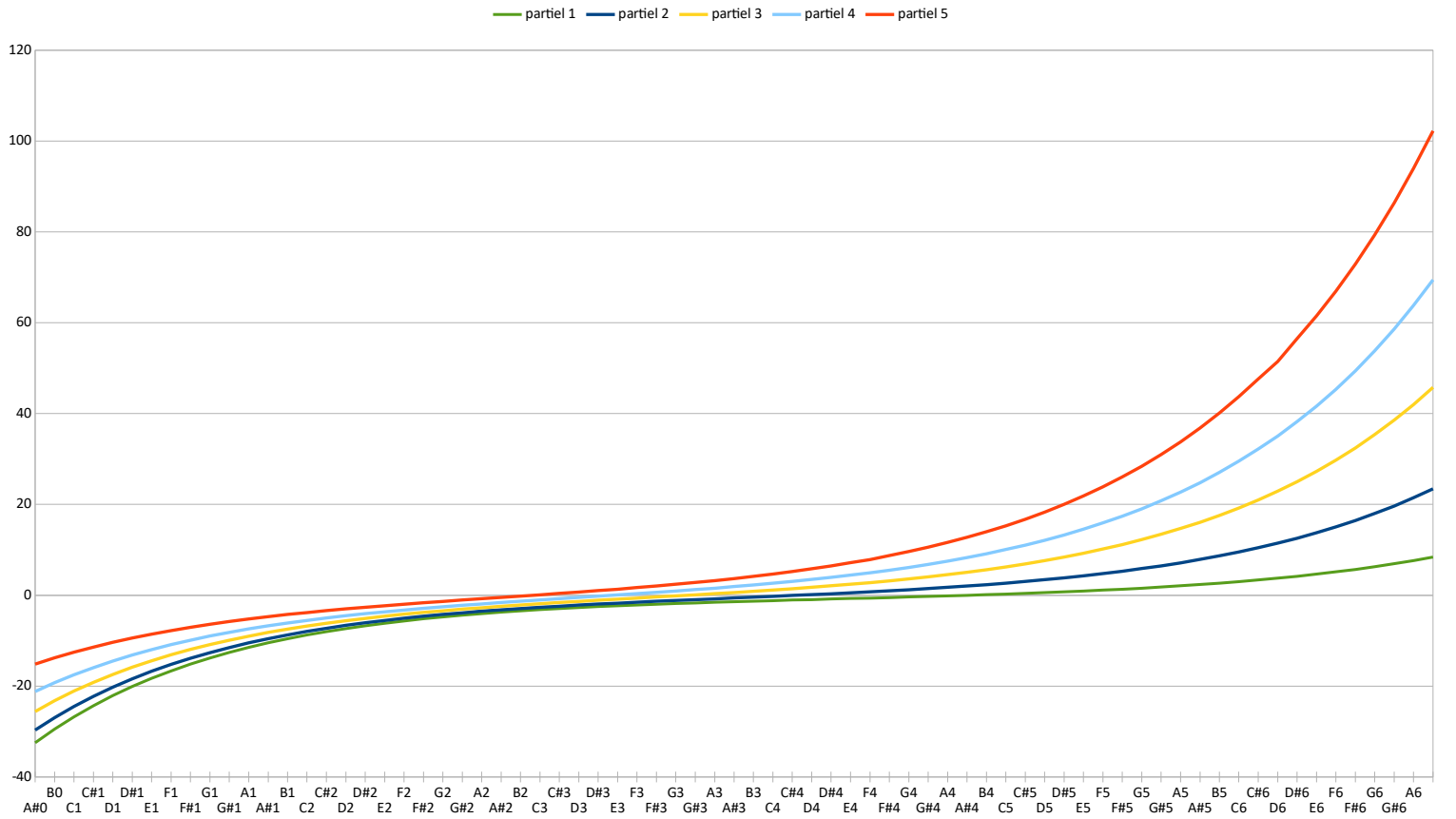


à partir des enregistrements de toutes les notes de C1 à F6

INH de partiel 1	INH de partiel 2	INH de partiel 3	INH de partiel 4	INH de partiel 5		constantes partiel 1	constantes partiel 2	constantes partiel 3	INH de partiel 4	constantes partiel 5
-32,44	-29,67	-25,56	-21,19	-15,15	A0	0.797	0.797	0.797	0.797	0.797
-29,46	-26,94	-23,21	-19,25	-13,77	A#0	0.796	0.796	0.796	0.796	0.796
-26,76	-24,48	-21,09	-17,49	-12,52	B0	0.771	0.771	0.771	0.771	0.771
-24,31	-22,24	-19,16	-15,90	-11,38	C1	0.761	0.761	0.761	0.761	0.761
-22,1	-20,21	-17,42	-14,45	-10,34	C#1	0.738	0.738	0.738	0.738	0.738
-20,09	-18,38	-15,84	-13,13	-9,40	D1	0.692	0.692	0.692	0.692	0.692
-18,28	-16,72	-14,4	-11,94	-8,54	D#1	0.567	0.567	0.567	0.567	0.567
-16,63	-15,21	-13,1	-10,85	-7,75	E1	0.526	0.526	0.526	0.526	0.526
-15,15	-13,85	-11,92	-9,87	-7,03	F1	0.521	0.521	0.521	0.521	0.521
-13,8	-12,61	-10,84	-8,97	-6,37	F#1	0.456	0.456	0.456	0.456	0.456
-12,58	-11,49	-9,87	-8,15	-5,77	G1	0.367	0.367	0.367	0.367	0.367
-11,47	-10,47	-8,98	-7,40	-5,22	G#1	0.375	0.375	0.375	0.375	0.375
-10,47	-9,54	-8,17	-6,72	-4,70	A1	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325
-9,56	-8,7	-7,44	-6,09	-4,23	A#1	0.259	0.259	0.259	0.259	0.259
-8,73	-7,94	-6,77	-5,52	-3,79	B1	0.205	0.205	0.205	0.205	0.205
-7,99	-7,25	-6,15	-4,99	-3,38	C2	0.199	0.199	0.199	0.199	0.199
-7,31	-6,62	-5,59	-4,50	-2,99	C#2	0.152	0.152	0.152	0.152	0.152
-6,7	-6,05	-5,08	-4,05	-2,63	D2	0.147	0.147	0.147	0.147	0.147
-6,14	-5,52	-4,61	-3,63	-2,29	D#2	0.147	0.147	0.147	0.147	0.147
-5,63	-5,04	-4,17	-3,24	-1,96	E2	0.138	0.138	0.138	0.138	0.138
-5,17	-4,61	-3,77	-2,88	-1,65	F2	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093
-4,76	-4,21	-3,4	-2,54	-1,34	F#2	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074
-4,37	-3,84	-3,05	-2,21	-1,05	G2	0.084	0.084	0.084	0.084	0.084
-4,03	-3,5	-2,73	-1,90	-0,76	G#2	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073
-3,71	-3,19	-2,42	-1,60	-0,47	A2	0.096	0.096	0.096	0.096	0.096
-3,42	-2,9	-2,13	-1,31	-0,18	A#2	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062
-3,16	-2,64	-1,86	-1,03	0,11	B2	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075
-2,92	-2,39	-1,59	-0,75	0,41	C3	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060
-2,7	-2,15	-1,34	-0,48	0,71	C#3	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092
-2,49	-1,93	-1,09	-0,20	1,03	D3	0.106	0.106	0.106	0.106	0.106
-2,3	-1,72	-0,85	0,07	1,35	D#3	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060
-2,13	-1,52	-0,61	0,36	1,69	E3	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052
-1,97	-1,32	-0,37	0,64	2,04	F3	0.251	0.251	0.251	0.251	0.251
-1,81	-1,14	-0,13	0,94	2,42	F#3	0.228	0.228	0.228	0.228	0.228
-1,67	-0,95	0,12	1,25	2,82	G3	0.269	0.269	0.269	0.269	0.269
-1,54	-0,77	0,36	1,57	3,24	G#3	0.232	0.232	0.232	0.232	0.232
-1,41	-0,59	0,62	1,91	3,69	A3	0.264	0.264	0.264	0.264	0.264
-1,28	-0,41	0,89	2,27	4,17	A#3	0.282	0.282	0.282	0.282	0.282
-1,17	-0,23	1,17	2,64	4,69	B3	0.301	0.301	0.301	0.301	0.301
-1,05	-0,04	1,46	3,05	5,25	C4	0.333	0.333	0.333	0.333	0.333
-0,94	0,15	1,76	3,48	5,85	C#4	0.395	0.395	0.395	0.395	0.395
-0,82	0,35	2,09	3,94	6,49	D4	0.396	0.396	0.396	0.396	0.396
-0,71	0,55	2,43	4,43	7,19	D#4	0.465	0.465	0.465	0.465	0.465
-0,6	0,77	2,8	4,96	7,84	E4	0.509	0.509	0.509	0.509	0.509
-0,49	0,99	3,19	5,53	8,76	F4	0.496	0.496	0.496	0.496	0.496
-0,37	1,23	3,61	6,14	9,64	F#4	0.518	0.518	0.518	0.518	0.518
-0,25	1,49	4,05	6,81	10,60	G4	0.596	0.596	0.596	0.596	0.596
-0,13	1,76	4,55	7,53	11,64	G#4	0.623	0.623	0.623	0.623	0.623
0,14	2,05	5,08	8,31	12,77	A4	0.621	0.621	0.621	0.621	0.621
0,28	2,35	5,65	9,15	13,99	A#4	0.781	0.781	0.781	0.781	0.781
0,43	2,69	6,26	10,06	15,31	B4	0.872	0.872	0.872	0.872	0.872
0,59	3,04	6,93	11,05	16,75	C5	0.820	0.820	0.820	0.820	0.820
0,76	3,43	7,64	12,12	18,32	C#5	0.972	0.972	0.972	0.972	0.972
0,94	3,84	8,42	13,29	20,02	D5	1,071	1,071	1,071	1,071	1,071
1,14	4,29	9,27	14,55	21,86	D#5	1,221	1,221	1,221	1,221	1,221
1,35	4,78	10,18	15,93	23,87	E5	1,424	1,424	1,424	1,424	1,424
1,57	5,31	11,18	17,42	26,05	F5	1,245	1,245	1,245	1,245	1,245
1,82	5,88	12,26	19,04	28,42	F#5	1,370	1,370	1,370	1,370	1,370
2,08	6,49	13,43	20,80	30,99	G5	1,563	1,563	1,563	1,563	1,563
2,37	7,16	14,7	22,71	33,79	G#5	1,616	1,616	1,616	1,616	1,616
2,68	7,89	16,08	24,79	36,83	A5	1,874	1,874	1,874	1,874	1,874
3,01	8,68	17,58	27,05	40,13	A#5	1,962	1,962	1,962	1,962	1,962
3,37	9,53	19,21	29,50	43,73	B5	1,288	1,288	1,288	1,288	1,288
3,76	10,46	20,99	32,17	47,63	C6	2,480	2,480	2,480	2,480	2,480
4,19	11,47	22,91	35,07	51,48	C#6	2,456	2,456	2,456	2,456	2,456
4,65	12,57	25	38,22	56,49	D6	2,697	2,697	2,697	2,697	2,697
5,16	13,76	27,28	41,64	61,51	D#6	2,972	2,972	2,972	2,972	2,972
5,7	15,06	29,75	45,35	66,96	E6	3,306	3,306	3,306	3,306	3,306
6,29	16,47	32,44	49,42	72,89	F6	3,217	3,217	3,217	3,217	3,217
6,94	18	35,36	53,82	79,34	F#6	4,118	4,118	4,118	4,118	4,118
7,64	19,66	38,54	58,60	86,34	G6	4,358	4,358	4,358	4,358	4,358
8,4	21,47	41,99	63,80	93,96	G#6	4,622	4,622	4,622	4,622	4,622
	23,44	45,75	69,46	102,25	A6	5,224	5,224	5,224	5,224	5,224

Superposition des courbes d'inharmonicité



proposition d'un accord auditif traditionnel

	TE	écart cents au TE
A0		
A#0		
B0		
C1		
C#1		
D1		
D#1		
E1		
F1		-17,85
F#1		-13,51
G1		-22,40
G#1		-23,44
A1		-7,87
A#1		-6,97
B1		-6,31
C2		-8,18
C#2		-10,67
D2		-8,88
D#2		-6,71
E2		-13,19
F2		-8,08
F#2		-12,38
G2		-7,82
G#2		-7,21
A2		-3,77
A#2		-5,72
B2		-1,82
C3		-1,69
C#3		-5,54
D3		-6,63
D#3		-4,70
E3		-6,34
F3		-6,10
F#3		-7,40
G3		-2,25
G#3		-4,38
A3		-1,96
A#3		-2,08
B3		-2,73
C4		-0,11
C#4		-2,73
D4		-2,56
D#4		-2,09
E4		-2,24
F4		-1,78
F#4		-2,34
G4		1,19
G#4		0,50
A4		0,00
A#4		0,18
B4		-0,18
C5		2,47
C#5		-1,11
D5		2,70
D#5		0,69
E5		0,88
F5		0,91
F#5		1,18
G5		3,03
G#5		0,20
A5		1,20
A#5		-2,39
B5		3,82
C6		
C#6		
D6		
D#6		
E6		
F6		

comparaison d'un accord auditif et de l'inh des différents partiels, sur un même piano

