

N° INSA	Contrôle	Exercices complé- mentaires	TP	IS	DS	Note finale EC
230366	20	19,6	17,00	11	8,5	11,81
240018	10	0	14,75	3,5	4,5	5,55
240108	14	20	16,75	13	6,5	10,9
240109	20	19	15,50	6	7	9,45
240111	6	17,6	17,50	6,5	7	8,33
240127	20	14	13,08	10	10,5	11,73
240178	17	18,75	14,08	9,5	11	11,85
240215	17	19,25	17,92	10	8,5	11,28
240227	20	19	14,55	13,5	17	16,11
240340	12	19,25	13,33	17	12	14
240436	10	19	17,75	14	0,5	8,15
240511	20	20	17,30	10	13,5	13,81
250001	18	17,6	17,20	14	14,5	15,13
250004	8	19	16,75	6	11,5	10,4
250005	16	17,75	15,75	11,5	12	12,91
250006	12	18,75	15,87	5	13	11,07
250008	20	20	15,25	11	9	11,88
250009	14	19	16,30	12,5	11,5	12,91
250010	17	15	15,75	4,5	11	10,33
250011	20	20	13,67	7,5	12,5	12,24
250013	10	19,5	15,70	5	8	8,65
250014	17	20	17,50	6	12,5	11,88
250016	18	18	16,13	14,5	15,5	15,64
250020	18	15	16,00	11,5	14,5	14,13
250021	20	19,25	16,00	13	9,5	12,74
250022	12	19,16	18,00	11	8,5	11,08
250024	20	19,75	15,08	19	16,5	17,62
250025	19	18	17,25	14,5	11,5	14,05
250026	10	19,25	15,08	9	11	11,12
250027	11,5	14	17,00	17	12	14,05
250028	18	18,5	15,92	14,5	17	16,32
250030	20	20	16,90	12	15	15,04
250031	20	18,75	15,83	14,5	18,5	17,2
250032	19	17	16,58	9,5	12,5	12,88
250033	19	19	16,00	9,5	12,5	12,93
250034	18	18,75	15,50	16	12	14,49
250035	19,5	14	15,42	10,5	9,5	11,62
250036	16	18	16,08	13,5	14	14,46
250037	18	20	16,75	17	12,5	15,2
250038	7	4,25	14,25	6,5	6,5	7,21
250039	16	18,75	14,25	3	11,5	10,04
250040	20	18	16,33	7,5	6	9,48
250041	19	19,5	19,25	9	7	10,65
250042	20	20	18,25	15	14	15,63
250043	10	16,5	17,75	14	11	12,75
250044	16	14	15,00	11	9	11,15
250047	12	19,5	16,62	8,5	4,5	8,41

250048	16	20	16,00	14,5	7	11,7
250049	20	12	15,70	11,5	12	13,02
250051	20	19,75	15,75	5,5	11,5	11,39
250052	9	10	15,13	14	8,5	10,94
250053	18	18,75	16,92	11	15	14,48
250054	13	17,5	11,25	8	11,5	10,88
250056	12	19	15,80	12,5	10	11,98
250057	20	19,25	14,75	8	7	9,99
250058	19	19	13,50	10	13,5	13,28
250059	19	19	15,20	11,5	13	13,67
250060	20	19,5	14,00	13	12,5	13,9
250061	14	20	15,50	16,5	13	14,75
250062	20	18	15,50	3,5	6	8,2
250063	18	19,5	14,50	8,5	12,5	12,4
250064	20	18,6	17,50	14	15	15,63
250065	4	10,5	10,67	9,5	7,5	8,22
250066	7	6	13,33	3	1	3,68
250067	19	18,5	14,08	12	13,5	13,91
250068	10	8	15,30	6	4	6,53
250069	10	20	16,00	15,5	6,5	11,18
250070	4	9	10,83	8	5,5	6,81
250071	19	18	13,50	5,5	8,5	9,63
250072	19	16,5	15,58	10	10	11,78
250073	16	15,6	14,80	4	7,5	8,44
250074	14	16	17,30	7	5,5	8,51
250075	16	16,75	15,75	10,5	15	13,91
250077	15	10,75	15,00	13,5	5,5	10,06
250078	19	18,76	15,95	9,5	14	13,58
250080	18	16,25	14,92	10	12	12,5
250082	15	19	17,80	5,5	8,5	9,71
250083	16	9,5	14,13	7,5	15,5	12,71
250084	18	18,75	15,50	7,5	5	8,79
250085	20	19	15,58	16	18	17,41
250088	13	18,5	17,75	11,5	10,5	12,18
250093	6	18,5	17,25	12	11,5	12,03
250094	12	19,5	16,31	8	11,5	11,38
250096	19	17	17,58	14	19	17,26
250097	5	15	14,90	10,5	11	10,84
250098	20	19	16,80	15,5	14,5	15,81
250101	19	17	18,00	12		ABS
250114	18	20	14,25	15	13,5	14,8
250117	14	18,5	15,25	11,5	14,5	13,83
250118	18	20	15,50	7,5	7	9,75
250120	20	16	15,30	18	20	18,73
250122	ABS	20	16,33	11	17	13,58
250123	10	11,25	13,83	19,5	17	16,45
250125	18	19	15,50	7,5	13,5	12,63
250136	19	19,5	15,33	11,5	8	11,46
250141	12	18	14,50	7	1	6,1
250142	20	11,6	14,50	10	7	10,18

250143	19	18	13,50	13	9	12,1
250145	20	15,5	12,63	5	4	7,34
250146	9	16,6	14,00	4,5	11	9,43
250147	12	19,16	16,75	10,5	5,5	9,46
250148	20	19	15,70	14,5	13	14,72
250149	8	12,5	12,83	5	7	7,36
250150	19	18	14,83	12,5	9,5	12,31
250152	18	15,25	13,83	18,5	13,5	15,57
250154	12	18	16,50	9,5	11,5	11,78
250155	18	19	15,45	12,5	9	12,1
250156	12,5	19	16,00	10	7	9,95
250157	16	17,75	14,83	13	8	11,47
250159	20	19,25	17,00	11,5	11,5	13,29
250160	20	17	14,25	14	16,5	15,9
250161	19	13,25	15,33	15,5	15	15,5
250162	11	19	17,10	6	10,5	10,29
250163	12	17,5	16,50	7,5	6	8,68
250165	10	20	17,00	5	6	7,9
250166	19,5	19,5	15,17	14	12	14,04
250167	19	16,5	15,95	17	17	17,07
250169	18	18,75	13,75	6,5	8	9,66
250170	17,5	18,5	16,08	20	17	17,93
250172	13	17,5	14,00	9,5	7	9,58
250173	15	17,5	16,00	9	13	12,53
250174	16	18,5	16,00	11,5	10	12,08
250175	18	15,75	16,67	14,5	12,5	14,23
250177	20	17,5	16,00	11	7	10,93
250179	17	19,5	14,81	10	13	13,01
250181	15	17	14,17	8,5	13,5	12,39
250183	16	18,6	17,30	9	5	9,21
250184	18	19	15,50	11,5	10,5	12,48
250185	16	18,5	18,50	5,5	8	9,63
250186	20	18	16,75	9	12,5	12,9
250187	15	17,75	16,33	7,5	9	10,32
250188	20	17,76	13,00	12,5	14,5	14,46
250189	16	18,5	14,00	8,5	10	10,98
250190	16	16,75	13,67	10,5	11	11,9
250191	20	19,5	16,25	17	17,5	17,58
250192	9	15	15,26	15,5	11,5	13
250194	18	17,75	14,75	8	11,5	11,74
250195	20	16	14,50	7	7,5	9,73
250198	20	12,6	15,50	11,5	10	12,13
250199	12	18,34	14,25	12,5	14	13,59
250200	12	18,5	13,25	13	12,5	12,98
250203	20	20	16,75	17,5	18	18,03
250204	13	16,5	14,42	11	10	11,37
250205	20	17	16,00	10,5	19	16,15
250206	14	17	13,40	5,5	5	7,49
250207	20	19,5	15,00	15,5	18	17,23
250208	20	19	16,80	14	13	14,68

250209	9	18,25	17,00	6	12	10,71
250210	18	19,75	16,75	15,5	14,5	15,64
250211	14	18,5	16,50	11,5	9	11,48
250214	9	14,5	14,63	10	13,5	12,16
250215	16	18,75	17,75	6,5	8,5	10,09
250216	18	19	17,00	8	14,5	13,38
250217	13	18,75	13,75	13,5	11	12,61
250218	20	18,5	14,58	9,5	12	12,63
250219	20	17	15,63	17	13	15,36
250220	12	18,25	14,00	6,5	8	9,06
250221	14	18,5	18,00	6,5	7,5	9,45
250222	13	16	16,80	9	9	10,53
250223	20	17,75	14,31	6	13	11,97
250225	15	19,25	16,00	9	12,5	12,39
250227	12	18	13,50	9	9,5	10,43
250228	20	19	16,00	14,5	14	15,2
250229	20	13,5	15,00	6	9	10,03
250230	18	14,5	14,33	7	7,5	9,43
250231	16	17,5	14,90	2	5	6,82
250233	10	15	15,38	8	8	9,29
250234	19	19	17,10	10	10	12,06
250235	19	18	15,17	13	17	15,87
250236	16	17,25	11,00	10	12,5	12,19
250238	19	19	17,00	9,5	12,5	13,03
250240	18	19	16,17	16	17,5	17,04
250244	16	18	16,88	12,5	9	11,99
250247	17	19,75	15,58	11,5	12	13,1
250248	8,5	15	12,38	2,5	1,5	4,26
250251	13	17	12,90	13,5	8	11,09
250252	20	20	16,75	7,5	7,5	10,3
250253	18	17,76	14,40	17	17	16,88
250255	6	17	14,67	13	10	11,32
250257	20	19,25	16,17	12	16	15,38
250258	20	20	17,50	20	17	18,4
250260	20	18,25	15,42	17,5	17	17,35
250261	18	18	18,50	7,5	13	12,65
250264	19	15	14,94	6	6,5	8,87
250266	10	17	16,50	9	12,5	11,83
250268	20	20	14,38	7	11	11,49
250269	13	15,76	15,55	9,5	10,5	11,22
250270	13	19	16,10	8	9,5	10,54
250272	16	19,25	13,17	12,5	13,5	13,7
250273	20	18,5	16,58	14,5	9,5	13,21
250274	14	20	17,75	18	10	14,08
250275	15	18,5	12,65	11	10	11,49
250276	15	17,26	15,80	9,5	11	11,74
250277	14	18	14,00	11,5	14	13,45
250279	20	16,25	13,25	10,5	13	13,14
250280	20	20	13,00	10	12	12,7
250281	19	17	16,25	5,5	8,5	9,85

250283	18	19,5	17,50	11,5	10	12,48
250284	18	18,75	15,08	13,5	6,5	11,22
250285	6	15,5	13,45	10	12	11,12
250286	20	19	15,67	17,5	14	16,07
250287	14	19,75	16,58	13	12,5	13,57
250290	20	18,25	14,50	15	14,5	15,39
250292	19	20	15,50	14,5	9,5	13,08
250294	18	16	18,00	15,5	16	16,25
250297	18	15,6	16,10	5,5	13,5	11,92
250298	14	19,5	14,69	6	12	11,04
250299	10	13,75	16,00	5,5	12,5	10,56
250300	16	17	15,17	9	9	10,72
250301	13	16,25	11,33	9	11	10,9
250302	19	18	17,20	11,5	11,5	13,15
250304	20	20	16,50	6	4	8,25
250305	9,5	18,5	17,50	12	14,5	13,75
250307	18	19	14,17	9,5	12,5	12,64
250308	11,5	15,5	17,83	18,5	15	16,01
250310	16	18	15,30	1	2	5,23
250313	16	16	15,75	6	9	9,83
250314	18	19,26	16,35	16	11,5	14,37
250315	18	19,75	14,83	10	11,5	12,45
250316	12	18,5	15,67	9,5	12	11,94
250317	14	18,5	15,20	13,5	17	15,55
250322	18	18	17,50	15	9	13
250323	19	18,25	16,75	13,5	7	11,69
250324	15	17,5	13,38	7,5	12	11,36
250325	18	18	15,00	11	6,5	10,43
250328	8	17,6	14,50	10	8	9,73
250329	12	18,34	17,25	10	8,5	10,67
250333	13	18,25	16,08	13,5	12	13,27
250334	20	20	17,50	14	10	13,45
250335	20	19,75	15,33	7	13,5	12,7
250339	3	17	12,95	0,5	0,5	2,82
250341	13,5	19	19,25	6	11	10,98
250345	8	12,6	14,70	6	7,5	8,08
250349	20	20	16,25	16,5	9	13,63
250350	16	17,5	15,83	2,5	1	5,26
250352	14	19	16,25	3	4	6,68
250354	17	17,5	12,56	0,5	1,5	4,66
250358	20	19	16,75	11,5	12,5	13,7
250359	20	18,5	16,08	14,5	13,5	14,96
250360	20	17,5	17,00	9	14	13,58
250364	20	19,75	17,92	15,5	14,5	15,95
250366	20	17,6	15,00	19	18	18,18
250368	11	17,75	12,17	6,5	8,5	8,98
250369	20	19	16,33	10	17,5	15,46
250370	20	14,5	13,42	7,5	6,5	9,24
250372	16	16	13,25	15,5	10	12,88
250378	16	14,75	15,50	7	15	12,74

250382	11	15,5	15,75	9	11	11,1
250384	14	19,25	15,83	16,5	15,5	15,87
250388	18	18,25	14,81	15	10,5	13,42
250389	19	19	13,30	12,5	9	11,98
250390	11	17,76	13,75	5	9	8,91
250391	20	19,75	15,83	15	17	16,72
250392	10	16,6	14,90	7	7	8,57
250394	20	17,5	15,50	8	10	11,33
250395	19	18,5	16,58	10	8,5	11,31
250398	20	18	16,50	8	8	10,55
250407	10	16,6	15,30	16	11	13,11
250415	13	17,5	15,50	6	3,5	7,1
250417	17	18,5	14,75	14,5	14,5	14,98
250421	20	20	14,92	13,5	10,5	13,27
250422	10	16,66	18,25	13,5	6,5	10,63
250433	19	17,5	15,95	13,5	14,5	14,95
250438	8	20	16,50	8,5	10,5	10,73
250444	20	20	15,50	20	17,5	18,43
250449	18	19	17,00	12	18	16,15
250454	16	16	15,00	5,5	11,5	10,73
250467	15	12,6	14,30	16	10	12,86
250476	10	18,34	14,25	12,5	9,5	11,37
250492	20	18,5	16,00	17,5	10,5	14,5
250495	16	17,5	15,42	3	10,5	9,64
250500	13	14,25	14,33	6,5	11	10,35
250519	18	19	13,20	10	12	12,47
250520	12	14	14,50	6,5	8	8,9
250523	16	19,25	17,08	7,5	10,5	11,25
250527	8	18,6	17,30	13	13,5	13,44
250534	13	15,5	14,50	9	4	8,03
250537	8	17	18,25	5,5	8	8,73
250568	12	19,16	17,75	8	6	9,03
250583	4	11,6	13,50	6,5	11	9,23