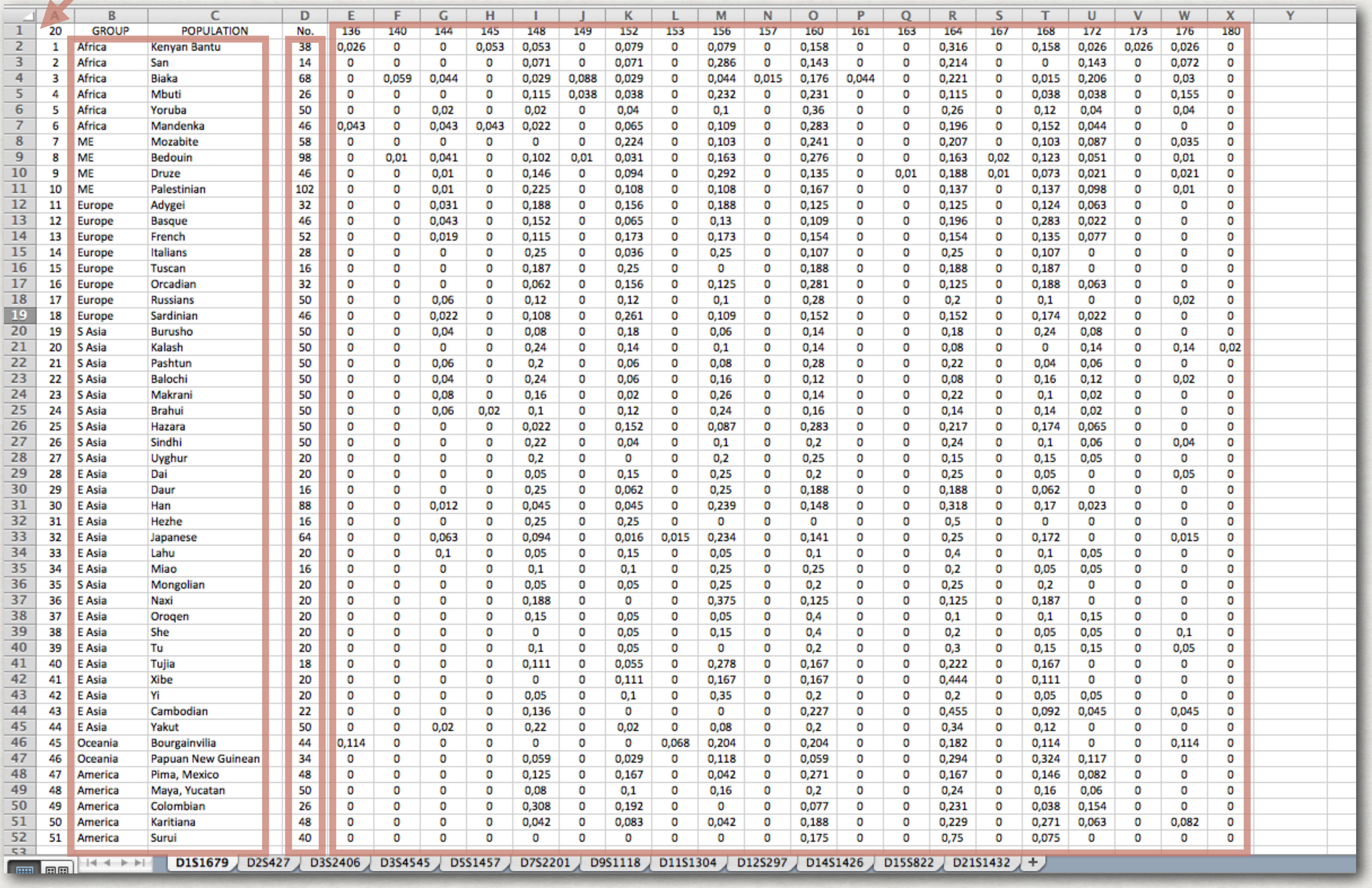
HOW TO FORMAT INPUT FILE

Input file is composed of several spreadsheets, one for each marker. Each spreadsheet is named after the marker, and formatted as follows:

- Topmost number of column A (A1) is the number of marker alleles. The rest of the column serves for identification purposes only.
- Columns B and C reflect population groups, and populations within each group, respectively.
- Column D contains the number of individuals of each population.
- Columns E onwards contain the name of each allele (heading) and its frequency in every population.
- Therefore, the total number of columns for each marker must be A1+4.



	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X
1	20	GROUP	POPULATION	No.	136	140	144	145	148	149	152	153	156	157	160	161	163	164	167	168	172	173	176	180
2	1	Africa	Kenyan Bantu	38	0,026	0	0	0,053	0,053	0	0,079	0	0,079	0	0,158	0	0	0,316	0	0,158	0,026	0,026	0,026	0
3	2	Africa	San	14	0	0	0	0	0,071	0	0,071	0	0,286	0	0,143	0	0	0,214	0	0	0,143	0	0,072	0
4	3	Africa	Biaka	68	0	0,059	0,044	0	0,029	0,088	0,029	0	0,044	0,015	0,176	0,044	0	0,221	0	0,015	0,206	0	0,03	0
5	4	Africa	Mbuti	26	0	0	0	0	0,115	0,038	0,038	0	0,232	0	0,231	0	0	0,115	0	0,038	0,038	0	0,155	0
6	5	Africa	Yoruba	50	0	0	0,02	0	0,02	0	0,04	0	0,1	0	0,36	0	0	0,26	0	0,12	0,04	0	0,04	0
7	6	Africa	Mandenka	46	0,043	0	0,043	0,043	0,022	0	0,065	0	0,109	0	0,283	0	0	0,196	0	0,152	0,044	0	0	0
8	7	ME	Mozabite	58	0	0	0	0	0	0	0,224	0	0,103	0	0,241	0	0	0,207	0	0,103	0,087	0	0,035	0
9	8	ME	Bedouin	98	0	0,01	0,041	0	0,102	0,01	0,031	0	0,163	0	0,276	0	0	0,163	0,02	0,123	0,051	0	0,01	0
10	9	ME	Druze	46	0	0	0,01	0	0,146	0	0,094	0	0,292	0	0,135	0	0,01	0,188	0,01	0,073	0,021	0	0,021	0
11	10	ME	Palestinian	102	0	0	0,01	0	0,225	0	0,108	0	0,108	0	0,167	0	0	0,137	0	0,137	0,098	0	0,01	0
12	11	Europe	Adygei	32	0	0	0,031	0	0,188	0	0,156	0	0,188	0	0,125	0	0	0,125	0	0,124	0,063	0	0	0
13	12	Europe	Basque	46	0	0	0,043	0	0,152	0	0,065	0	0,13	0	0,109	0	0	0,196	0	0,283	0,022	0	0	0
14	13	Europe	French	52	0	0	0,019	0	0,115	0	0,173	0	0,173	0	0,154	0	0	0,154	0	0,135	0,077	0	0	0
15	14	Europe	Italians	28	0	0	0	0	0,25	0	0,036	0	0,25	0	0,107	0	0	0,25	0	0,107	0	0	0	0
16	15	Europe	Tuscan	16	0	0	0	0	0,187	0	0,25	0	0	0	0,188	0	0	0,188	0	0,187	0	0	0	0
17	16	Europe	Orcadian	32	0	0	0	0	0,062	0	0,156	0	0,125	0	0,281	0	0	0,125	0	0,188	0,063	0	0	0
18	17	Europe	Russians	50	0	0	0,06	0	0,12	0	0,12	0	0,1	0	0,28	0	0	0,2	0	0,1	0	0	0,02	0
19	18	Europe	Sardinian	46	0	0	0,022	0	0,108	0	0,261	0	0,109	0	0,152	0	0	0,152	0	0,174	0,022	0	0	0
20	19	S Asia	Burusho	50	0	0	0,04	0	0,08	0	0,18	0	0,06	0	0,14	0	0	0,18	0	0,24	0,08	0	0	0
21	20	S Asia	Kalash	50	0	0	0	0	0,24	0	0,14	0	0,1	0	0,14	0	0	0,08	0	0	0,14	0	0,14	0,02
22	21	S Asia	Pashtun	50	0	0	0,06	0	0,2	0	0,06	0	0,08	0	0,28	0	0	0,22	0	0,04	0,06	0	0	0
23	22	S Asia	Balochi	50	0	0	0,04	0	0,24	0	0,06	0	0,16	0	0,12	0	0	0,08	0	0,16	0,12	0	0,02	0
24	23	S Asia	Makrani	50	0	0	0,08	0	0,16	0	0,02	0	0,26	0	0,14	0	0	0,22	0	0,1	0,02	0	0	0
25	24	S Asia	Brahui	50	0	0	0,06	0,02	0,1	0	0,12	0	0,24	0	0,16	0	0	0,14	0	0,14	0,02	0	0	0
26	25	S Asia	Hazara	50	0	0	0	0	0,022	0	0,152	0	0,087	0	0,283	0	0	0,217	0	0,174	0,065	0	0	0
27	26	S Asia	Sindhi	50	0	0	0	0	0,22	0	0,04	0	0,1	0	0,2	0	0	0,24	0	0,1	0,06	0	0,04	0
28	27	S Asia	Uyghur	20	0	0	0	0	0,2	0	0	0	0,2	0	0,25	0	0	0,15	0	0,15	0,05	0	0	0
29	28	E Asia	Dai	20	0	0	0	0	0,05	0	0,15	0	0,25	0	0,2	0	0	0,25	0	0,05	0	0	0,05	0
30	29	E Asia	Daur	16	0	0	0	0	0,25	0	0,062	0	0,25	0	0,188	0	0	0,188	0	0,062	0	0	0	0
31	30	E Asia	Han	88	0	0	0,012	0	0,045	0	0,045	0	0,239	0	0,148	0	0	0,318	0	0,17	0,023	0	0	0
32	31	E Asia	Hezhe	16	0	0	0	0	0,25	0	0,25	0	0	0	0	0	0	0,5	0	0	0	0	0	0
33	32	E Asia	Japanese	64	0	0	0,063	0	0,094	0	0,016	0,015	0,234	0	0,141	0	0	0,25	0	0,172	0	0	0,015	0
34	33	E Asia	Lahu	20	0	0	0,1	0	0,05	0	0,15	0	0,05	0	0,1	0	0	0,4	0	0,1	0,05	0	0	0
35	34	E Asia	Miao	16	0	0	0	0	0,1	0	0,1	0	0,25	0	0,25	0	0	0,2	0	0,05	0,05	0	0	0
36	35	S Asia	Mongolian	20	0	0	0	0	0,05	0	0,05	0	0,25	0	0,2	0	0	0,25	0	0,2	0	0	0	0
37	36	E Asia	Naxi	20	0	0	0	0	0,188	0	0	0	0,375	0	0,125	0	0	0,125	0	0,187	0	0	0	0
38	37	E Asia	Oroqen	20	0	0	0	0	0,15	0	0,05	0	0,05	0	0,4	0	0	0,1	0	0,1	0,15	0	0	0
39	38	E Asia	She	20	0	0	0	0	0	0	0,05	0	0,15	0	0,4	0	0	0,2	0	0,05	0,05	0	0,1	0
40	39	E Asia	Tu	20	0	0	0	0	0,1	0	0,05	0	0	0	0,2	0	0	0,3	0	0,15	0,15	0	0,05	0
41	40	E Asia	Tujia	18	0	0	0	0	0,111	0	0,055	0	0,278	0	0,167	0	0	0,222	0	0,167	0	0	0	0
42	41	E Asia	Xibe	20	0	0	0	0	0	0	0,111	0	0,167	0	0,167	0	0	0,444	0	0,111	0	0	0	0
43	42	E Asia	Yi	20	0	0	0	0	0,05	0	0,1	0	0,35	0	0,2	0	0	0,2	0	0,05	0,05	0	0	0
44	43	E Asia	Cambodian	22	0	0	0	0	0,136	0	0	0	0	0	0,227	0	0	0,455	0	0,092	0,045	0	0,045	0
45	44	E Asia	Yakut	50	0	0	0,02	0	0,22	0	0,02	0	0,08	0	0,2	0	0	0,34	0	0,12	0	0	0	0
46	45	Oceania	Bourgainvilia	44	0,114	0	0	0	0	0	0	0,068	0,204	0	0,204	0	0	0,182	0	0,114	0	0	0,114	0
47	46	Oceania	Papuan New Guinean	34	0	0	0	0	0,059	0	0,029	0	0,118	0	0,059	0	0	0,294	0	0,324	0,117	0	0	0
48	47	America	Pima, Mexico	48	0	0	0	0	0,125	0	0,167	0	0,042	0	0,271	0	0	0,167	0	0,146	0,082	0	0	0
49	48	America	Maya, Yucatan	50	0	0	0	0	0,08	0	0,1	0	0,16	0	0,2	0	0	0,24	0	0,16	0,06	0	0	0
50	49	America	Colombian	26	0	0	0	0	0,308	0	0,192	0	0	0	0,077	0	0	0,231	0	0,038	0,154	0	0	0
51	50	America	Karitiana	48	0	0	0	0	0,042	0	0,083	0	0,042	0	0,188	0	0	0,229	0	0,271	0,063	0	0,082	0
52	51	America	Surui	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,175	0	0	0,75	0	0,075	0	0	0	0

HOW TO FORMAT PROFILE TO CLASSIFY

Marker information is separated by slashes, both alleles of each marker by commas. Uncalled alleles are represented by n or N.

For instance, in the first example file (51 populations within 7 groups), marker names are:
D1S1679, D2S427, D3S2406, D3S4545, D5S1457, D7S2201, D9S1118, D11S1304, D12S297, D14S1426, D15S822, D21S1432.

Therefore, a possible profile would be:
163,152/251,243/294,343/192,233/103,119/101,97/157,143/192,172/241,245/150,N/310,246/140,131.

HOW TO PROCEED

- Input number of populations, input population spreadsheet document, and click on the “next step” button.
- You will then be presented with data tables for all markers. Have a attentive look at the information which has been read. If you agree with what you see, click on “next step” to input the profile to classify.
- Then click on “next step” to obtain classification, provided your profile is classifiable.