

UNIVERSITE DES SCIENCES, DES TECHNIQUES ET DES TECHNOLOGIES DE BAMAKO
INSTITUT DES SCIENCES APPLIQUEES (ISA)

Année Universitaire : 2018-2019

S E M E S T R E 3 (S3)

LISTE DE CLASSE

RESULTATS EXAMENS S3 - G

Licence : GENIE BIOLOGIQUE (GB)											Projet Tutoré te Indus.		Physique industrielle	
N° ordre	N°Etudiant	N° Matricule	Nom	Prénom(s)	Sexe	Date de naissance	Lieu de naissance	Diplôme d'entrée	M	M	Devoir	Examen	MG	
1	ISA1718FA000799	17G1F07601F	ALKASSOUM	Fatoumata A.	F	vers 1996	Ménaka	Bac	14,00	14,00	13	13	13,00	
2	ISA1718MA000772	17A1M00805X	BAGAYOGO	Adama	M	31-12-1994	Sama	Bac	14,00	12,00	13,5	13,5	13,50	
3	ISA1718MA000821	17R1M30487D	BAGAYOKO	Alkadri	M	10-09-1999	Bamako	Bac	12,50	14,00	9	9	9,00	
4	ISA1718FA000921	17Q1F24698C	BAGAYOKO	Aminata	F	03-11-1997	Bamako	Bac	14,00	12,75	11	9,5	10,00	
5	ISA1718FB000817	Professionnel	BALLO	Made Coura A.	F	21-10-1988	Bamafélé	BT2	15,00	14,50	8,5	8,5	8,50	
6	ISA1718MA000810	17R1M30511A	BERTHE	Mamadou A.	M	28-09-1998	Bamako	Bac	14,00	13,50	8	8	8,00	
7	ISA1718FA000708	17Q1F24742M	BOUARE	Ouryba	F	27-10-1997	Bamako	Bac	14,00	13,00	9	9	9,00	
8	ISA1718MA000951	17R1M30531M	CAMARA	Mamadou	M	22-06-1999	Kati	Bac	14,00	13,25	15	15	15,00	
9	ISA1718FB000765	Professionnel	CAMARA	Sira	F	30-03-1979	Bamako	BT2	14,00	13,25	11	9,5	10,00	
10	ISA1617MA000476	16Q1M18425T	CISSE	Ibrahima	M	10-08-1996	Bamako	Bac			14	14	14,00	
11	ISA1617FB000430	16J1F09472M	COULIBALY	Fatoumata	F	07-04-1996	Bamako	Bac			12,5	12,5	12,50	
12	ISA1718MA000785	17T1M32326O	COULIBALY	Moussa O.	M	28-11-1998	Bafoulabé	Bac	14,00	12,75	12,5	12,5	12,50	
13	ISA1718MB000845	Professionnel	COULIBALY	Yacouba	M	17-10-1973	Bamako	BT2	13,00	13,50	11,5	11,5	11,50	
14	ISA1718FA000877	17J1F13196S	DAFFE	Mariam	F	27-10-1995	Bamako	Bac	13,00	12,75	7	7	7,00	
15	ISA1718FA000807	17R1F30600W	DAKONO	Suma A.	F	04-12-1999	Bamako	Bac	13,00	13,50	14,5	14,5	14,50	
16	ISA1718FA000644	17C1F02652W	DAOU	Néma	F	02-01-1996	Koulikoro	Bac	13,00	14,00	14	14	14,00	
17	ISA1617MA000446	16D1M03588G	DEMBELE	Félix	M	11-07-1994	Bamako	Bac	12,50	13,50	9	9	9,00	
18	ISA1718MA000926	16J1M09506C	DEMBELE	François X.	M	11-01-1999	Bamako	Bac	13,00	5,75	17,5	17,5	17,50	
19	ISA1718FA000733	16C1F02134Z	DEMBELE	Mawa	F	17-02-1997	Sikasso	Bac	12,50	13,00	11	9,5	10,00	

20	ISA1718MA000924	16J1M09511D	DEMBELE	Moutian E.	M	05-12-1998	Bamako	Bac	13,00	12,75	11	9,5	10,00
21	ISA1718MA000674	17M1M16577I	DEMBELE	Yacouba Bourama	M	31-12-1999	Tougouni	Bac	13,00	13,50	8,5	8,5	8,50
22	ISA1718MA000796	17Q1M24919O	DIABATE	Lassana D. A.	M	12-07-1997	Bamako	Bac	12,50	13,50	12	12	12,00
23	ISA1617MA000386	16M1M12322W	DIABATE	Youssouf	M	26-07-1998	Koutiala	Bac			8,5	8,5	8,50
24	ISA1718FB000790	Professionnel	DIAKITE	Djénébou	F	16-10-1968	Bamako	BT2	13,00	14,50	10,5	10,5	10,50
25	ISA1718FA000804	17J1F13252L	DIAKITE	Djénébou	F	22-04-1999	Bamako	Bac	14,00	13,00	10	10	10,00
26	ISA1718MA000711	17Q1M24949R	DIALLO	Adama	M	01-06-1989	Adebem RCI	Bac	GB	13,50	16	16	16,00
27	ISA1718MA000957	15E1M14974F	DIALLO	Amadou D.	M	09-10-1995	Bamako	Bac	13,00	12,50	17	17	17,00
28	ISA1617MA000349	16D1M13219R	DIALLO	Bouna	M	16-09-1998	Koutiala	Bac			10	10	10,00
29	ISA1718MA000920	17Q1M24972N	DIALLO	Mohamed	M	25-06-1999	Bamako	Bac					
30	ISA1718MA000928	17Q1M24984Q	DIARRA	Abdoul K.	M	09-09-1996	Bamako	Bac	12,50	13,00	9	9	9,00
31	ISA1718MA000793	17D1M04374X	DIARRA	Bourama	M	17-01-1997	N'Debougo	Bac	12,50	13,00	14,5	14,5	14,50
32	ISA1718FA000960	17J1F13328Y	DIARRA	Dangounrou B.	F	15-02-1998	Bamako	Bac	13,00	13,00	12,5	12,5	12,50
33	ISA1718MA000880	17R1M30700A	DIARRA	Iran	M	02-08-1999	Bamako	Bac	14,00	13,50	4	4	4,00
34	ISA1718MA000727	17A1M00833F	DIARRA	Mamadou	M	08-04-1997	Abidjan	Bac	13,00	6,00			
35	ISA1617MA000427	16Q1M18599Q	DIARRA	Tiéman S.	M	03-07-1998	Bamako	Bac	13,00	13,25	17,5	17,5	17,50
36	ISA1617MA000495	16Q1M18604G	DIWARA	Zoumana	M	26-06-1995	Bamako	Bac					
37	ISA1718MA000731	17J1M13385X	DIONG	Mody	M	28-01-1993	Bamako	Bac	12,50	7,50	8,5	8,5	8,50
38	ISA1718FA000938	17Q1F25058M	DISSA	Ramata	F	16-09-1997	N5 Tigabou	Bac	14,00	13,00	6,5	6,5	6,50
39	ISA1718MA000860	17Q1M25099C	DOUMBIA	Mamadou	M	30-10-1995	Kayes	Bac	12,50	13,00	7,5	7,5	7,50
40	ISA1718MA000677	17Q1M25112I	DRAGO	Abdoulaye	M	03-05-1997	Bamako	Bac	15,00	13,25	12,5	12,5	12,50
41	ISA1718MB000715	Professionnel	FOFANA	Sékou	M	26-10-1979	Bamako	BT2	14,00	13,00	8,5	8,5	8,50
42	ISA1718MA000840	17Q1M25145J	GUISSE	Cheick Oumar	M	06-04-1999	Bamako	Bac	15,00	12,75	8,5	8,5	8,50
43	ISA1718FA000734	17R1F30797S	KAMISSOKO	Kadijatou	F	31-03-1999	Yélimane	Bac	14,00	13,00	13	13	13,00
44	ISA1718FA000899	17Q1F25177M	KANE	Aminata	F	27-04-1998	Ségou	Bac	12,50	14,00	17,5	17,5	17,50
45	ISA1718FA000681	17R1F30805T	KANE	Virginie	F	21-07-1997	Béléko	Bac	13,00	13,00	13	13	13,00
46	ISA1718MA000707	17A1M00853R	KANTE	Abdoulaye	M	31-12-1997	Diakalel	Bac	13,00	14,50	11	11	11,00
47	ISA1617MA000362	16B1M00991I	KAREMBERY	Idrissa	M	17-11-1996	Koulikoro	Bac			13	13	13,00
48	ISA1718FA000729	17R1F30818Q	KAYO	Haïssata W.	F	22-09-1997	Bamako	Bac	15,00	13,25	13,5	13,5	13,50

49	ISA1718FA000904	17Q1F25201P	KEITA	Awa Issa	F	09-12-1996	Tripoli/Lyt	Bac	14,00	12,50	12	12	12,00
50	ISA1718FA000792	17J1F13519B	KEITA	Oumou	F	08-10-1998	Ségou	Bac	14,00	13,25	14,5	14,5	14,50
51	ISA1718MA000950	17J1M13520C	KEITA	Ousmane	M	05-02-1998	Bamako	Bac	13,00	12,75	13,5	13,5	13,50
52	ISA1718FA000643	17C1F02698S	KEITA	Patricia Nyagali	F	05-04-1999	Koutiala	Bac	13,00	12,25	14	14	14,00
53	ISA1718MB000756	Professionnel	KEITA	Youssef	M	27-11-1980	Dioïla	BT2	14,00	13,00	8,5	8,5	8,50
54	ISA1617MA000522	16D1M03642A	KEÏTA	Koloko	M	19-03-1992	Kabalaboug	Bac			12	12	12,00
55	ISA1617FA000384	16N1F03644C	KEÏTA	Sarina Rachel	F	30-08-1998	Sanékuy	Bac	13,00	14,00	14,5	14,5	14,50
56	ISA1718MA000846	16R1M22800A	KELLY	Hamadoun Modibo	M	28-08-1997	Bamako	Bac	12,50	12,50	15	15	15,00
57	ISA1718FA000879	17Q1F25228Y	KOÏTA	Aminata Bourahima	F	13-05-1998	Ségou	Bac	14,00	15,00	11,5	11,5	11,50
58	ISA1617MA000291	16Q1M18703B	KONATE	Abdrahamane	M	27-04-1998	Bamako	Bac			7	7	7,00
59	ISA1718FB000781	Professionnel	KONATE	Kadidia	F	24-11-1994	Fana	BT2	13,00	13,50	5	5	5,00
60	ISA1617FA000523	14E1F08232A	KONDE	Turine Binta	F	11-10-1995	Sévare	Bac			11,5	11,5	11,50
61	ISA1718FA000728	17Q1F25327V	MAIGA	Kadidia	F	15-08-1999	Bamako	Bac	14,00	13,00	13	13	13,00
62	ISA1718FA000777	17Q1F25330D	MAIGA	Mariam A. D.	F	17-02-1999	Tchirozérir	Bac	13,00	14,00	15	15	15,00
63	ISA1617MB000530	Professionnel	MAIGA	Sidiki Gaoussou	M	03-02-1976	San	BT2	14,00	14,50	13,5	13,5	13,50
64	ISA1718FA000815	17J1F13602A	MALLE	Djominé	F	22-12-1997	Bamako	Bac	13,00	12,50	8,5	8,5	8,50
65	ISA1718FA000791	17Q1F25344W	MALLE	Sanata	F	19-01-1997	Bamako	Bac	12,50	13,00	10,5	10,5	10,50
66	ISA1617FA000310	16Q1F18783P	MARIKO	Binta	F	18-01-1997	Nioro	Bac					
67	ISA1718MB000954	Professionnel	M'BAYE	Aly	M	11-08-1980	Mopti	IFM	14,00	13,75	8,5	8,5	8,50
68	ISA1718FA000655	17R1F30931W	N'DAOU	Fatoumata	F	02-08-1998	Gao	Bac	13,00	13,25	14,5	14,5	14,50
69	ISA1617MA000365	16R1M22846E	ONGOIBA	Mahamadoune	M	08-04-1994	Bamako	Bac	13,00	12,00	17,5	17,5	17,50
70	ISA1516MA000003	15J1M08351U	OUL SIDI	ELY	M	08-06-1996	Bamako	Bac			16	16	16,00
71	ISA1617FA000422	16Q1F18805P	SACKO	Aïcha	F	11-07-1997	Douala/Cat	Bac	13,00	13,00	11	9,5	10,00
72	ISA1718MA000942	17Q1M25400W	SACKO	Paul Prisca	M	17-01-1996	Bamako	Bac	12,50	14,25	8,5	8,5	8,50
73	ISA1718FA000863	17R1F30972H	SANGARE	Aminata	F	03-02-2000	Bamako	BAC	13,00	12,75	8,5	8,5	8,50
74	ISA1718FA000732	17Q1F25461Z	SANOGO	Djénéba	F	30-08-1998	koutiala	Bac	13,00	13,00	13,5	13,5	13,50
75	ISA1718FA000949	17Q1F25475T	SARAMBOUNOU	Hawa	F	vers 1998	Koussané	Bac	14,00	14,00	15,5	15,5	15,50
76	ISA1718FA000657	16J1F09800G	SIDIBE	Awa	F	26-11-1998	Bamako	Bac	12,50	15,50	15,5	15,5	15,50
77	ISA1718FA000907	17Q1F25496A	SIDIBE	Fatoumata	F	10-02-1998	Bamako	Bac	15,00	12,75	11	11	11,00

78	ISA1718MA000933	17Q1M25508A	SIDIBE	Salomon	M	02-07-1997	Bamako	Bac	12,50	13,50	10,5	10,5	10,50
79	ISA1718MA000861	17R1M31013T	SINGARE	Malick Hamet	M	01-01-1999	Markala	Bac	12,50	13,50	11	9,5	10,00
80	ISA1617FA000520	14N1F10631L	TERA	Alima Marte	F	29-04-1994	Bamako	Bac	13,00	13,50	13	13	13,00
81	ISA1718MA000794	17Q1M25575T	TOGO	Anna	M	21-11-1996	Bamako	Bac	13,00	13,25	13	13	13,00
82	ISA1718FA000917	17R1F31054D	TOURE	Aminata K.	F	22-05-2000	Sikasso	Bac	13,00	13,50	14	14	14,00
83	ISA1718FA000906	17Q1F25635F	TRAORE	Aminata Youssouf	F	29-10-2000	Bamako	Bac	13,00	12,25	13,5	13,5	13,50
84	ISA1718FA000682	17Q1F25639J	TRAORE	Assitan	F	10-04-1999	Koni	Bac	15,00	13,50	14,5	14,5	14,50
85	ISA1617FA000376	16R1F22892M	TRAORE	Bintou	F	03-12-1996	Kati	Bac			10	10	10,00
86	ISA1718FA000941	17Q1F25645X	TRAORE	Bintou O.	F	25-02-1997	Ségou	Bac	15,00	12,50	14,5	14,5	14,50
87	ISA1617FC000483	ME	TRAORE	Djata	F	15-11-1992	Soubrelilie	Bac	13,00	13,50	8,5	8,5	8,50
88	ISA1718FA000824	17Q1F25665H	TRAORE	Fatoumata	F	05-07-1993	Bamako	Bac	13,00	12,75	12,5	12,5	12,50
89	ISA1718FA000905	16Q1F18979E	TRAORE	Hawa	F	02-04-1996	Ségou	Bac	13,00	15,00	14,5	14,5	14,50
90	ISA1718FB000700	Professionnel	TRAORE	Mariam	F	27-02-1996	Tamani	BT2	13,00	13,00	11,5	11,5	11,50
91	ISA1617MA000381	16U1M24490M	TRAORE	Modibo	M	09-05-1995	Bougouni	Bac	13,00	12,75	13	13	13,00
92	ISA1718FA000778	17R1F311200	TRAORE	Sadio	F	28-11-1999	Bamako	Bac	13,00	14,00	12	12	12,00
93	ISA1718MA000730	17N1M17686G	TRAORE	Siaka	M	15-08-1999	Téné	Bac	13,00	13,50	5,5	5,5	5,50

Rattrapage

Licence : GENIE BIOLOGIQUE (GB)

N° ordre	N°Etudiant	N° Matricule	Nom	Prénom(s)	Sexe	Date de naissance	Lieu de naissance	Diplôme d'entrée					Phys. Indust.
2	ISA1617MB000285	Professionnel	BERTHE	Yacouba	M	Vers 1986	Fourou	D-IFM					
8	ISA1617MB000578	16M1F12299N	COULIBALY	Mariam Ch.	F	23-08-1995	Koutiala	Bac					14,50
11	ISA1617MB000388	Professionnel	DAO	Mahamadou	M	09-08-1988	Sikasso	D-IFM					
14	ISA1617FA000408	16J1F09502U	DEMBELE	Djelika	F	Vers1999	Koutiala	Bac					16,50
15	ISA1617MB000438	Professionnel	DEMBELE	Mathieu	M	24-06-1974	Kouroubadou	BT2					
20	ISA1617FA000316	16J1F09563D	DIARRA	Aminata Florence	F	08-04-1998	Bamako	Bac					
23	ISA1617FA000425	15R1F12520S	DOUMBIA	Aminata	F	24-10-1995	Bamako	Bac					
27	ISA1617MA000418	16J1M09656Z	KANTE	Adama	M	31-12-1994	Kita	Bac					
29	ISA1617MB000448	Professionnel	KOETA	Moussa	M	18-09-1984	Banco/Dogbo	D-IFM					
32	ISA1617FB000322	Professionnel	KONE	Fatoumata Fahiké	F	27-01-1978	Bamako	D-IPEG					
33	ISA1617MB000299	Professionnel	KONE	Karim	M	Vers 1988	N'Gouagnel	D-IPEG					
43	ISA1617MB000284	Professionnel	SANGARE	Bakary	M	Vers 1982	Katiola	D-IFM					

44	ISA1617MB000579	Professionnel	SANOGO	Mamadou	M	Vers 1983	Ségou	D-IFM				10,00	
45	ISA1617FB000510	Professionnel	SIBY	Fatoumata	F	09-04-1990	Bamako	CFTSS					
48	ISA1617FA000396	14Q1F15916I	SOGORE	Kadiatou	F	10-03-1996	Bamako	Bac				11,50	
52	ISA1617MA000346	16Q1M18963J	TRAORE	Djibril	M	22-01-1997	Yelekeboug	Bac					
53	ISA1617MB000344	Professionnel	TRAORE	Drissa	M	22-03-1984	Gourouko	D-IFM					
58	ISA1617MA000293	16E1M04767P	TRAORE	Souleymane	M	15-04-1996	Bamako	Bac				13,50	
59	ISA1617MA000484	16Q1M19014Z	TRAORE	Soukalo	M	15-03-1995	Bamako	Bac					

B_ 2018-2019

Techniques d'analyses biochimiques				Technologie alimentaire				Biostatistique			Qualité			Electrotechnique			
Devoir	TP	Examen	MG	Devoir	TP	Examen	MG	Devoir	Examen	MG	Devoir	Examen	MG	Devoir	TP	Examen	MG
10	11,5	8	8,92	9,5	12,67	17	15,03	5	5	5,00	13,25	5,5	8,08	11,50	11,50	13	12,50
10,5	13	6	7,92	9,5	13,17	9,5	10,11	10	10	10,00	13,25	10,25	11,25	16,00	16,00	16,5	16,33
8,5	14,25	12	11,79	12	12,5	11	11,42	12	12	12,00	13,25	16,25	15,25	15,00	15,00	11	12,33
7	13	12	11,33	11	13,67	13,5	13,11	12	12	12,00	13,75	7,25	9,42	16,00	16,00	16,5	16,33
11,5	15,75	10	11,21	10	12,67	14	13,11	10	10	10,00	14	13	13,33	15,50	15,50	8,5	10,83
7,5	14,25	7,5	8,63	14	12,5	15	14,42	2	2	2,00	14,25	8,25	10,25	17,00	17,00	13,5	14,67
8	12,25	9	10,00	13,5	12,17	13	12,94	12	12	12,00	13,25	15	14,42	15,50	15,50	5,5	8,83
9	13,75	14	13,13	14	12,67	17	15,78	10	10	10,00	13,75	12,75	13,08	17,00	17,00	16,5	16,67
5,5	14,5	9	10,23	11,5	12,83	14	13,39	8	8	8,00	13,75	10,25	11,42	12,50	12,50	15	14,17
5	14,5	13,5	12,25								13,75	8,5	10,25				
10	13,75	11	11,29														
12,5	13	10	10,92	12,5	13,17	12	12,28	12	12	12,00	14	12,75	13,17	15,5	15,5	2	6,50
				11	12,5	14	13,25	7,5	7,5	7,50	13,75	8,75	10,42	14,00	14,00	16	15,33
10	15	11	11,50	11,5	13,17	14,5	13,78	13,5	13,5	13,50	14,25	8,75	10,58	16,00	16,00	17	16,67
5	15,25	13,5	12,38	18	13,5	17	16,58	10	10	10,00	14	13	13,33	15,50	15,50	10,5	12,17
9	13,5	10	10,42	14	12,67	12	12,44	12	12	12,00	13,75	8,25	10,08	15,00	15,00	4,5	8,00
12	15	11	11,83	12,5	13,5	12	12,33	17	17	17,00	14	9,75	11,17	12,00	12,00	17	15,33
7,5	14,5	12	11,67	16	9,5	17	15,58	17,5	17,5	17,50	14	8	10,00	15,5	15,5	15	15,17
9,5	14,25	11	11,29	13	12,67	12	12,28	7,5	7,5	7,50	14,25	8	10,08	15,00	15,00	11,5	12,67

8	14,25	9,5	10,04	15,5	12,17	17	15,94	8	8	8,00	14	10,75	11,83	16,00	16,00	16,5	16,33
9,5	12,5	8	10,00	14,5	12,33	16	15,14	10	10	10,00	13,75	8,25	10,08	15,50	15,50	16,5	16,17
10	12,25	8	10,00	12,5	12,33	14	13,47				13,25	9	10,42	17,00	17,00	12,5	14,00
											13,25	8,5	10,08				
9,5	14,25	9,5	10,14	17,5	12	17	16,25	12	12	12,00	13,25	11	11,75	14,5	14,5	17,5	16,50
6,5	12,5	9,5	10,00	11	12,17	16	14,53	10	10	10,00				16	16	13,5	14,33
12,5	14	10	11,08	13	11,67	9	10,11	12	12	12,00	13,25	10	11,08	15,5	15,5	12	13,17
11	14,25	8	10,00	16	8,83	17	15,47	12	12	12,00	14,25	9,75	11,25	16,50	16,50	12	13,50
				13	12	13,5	13,17							10,00	10,00	10	10,00
7	15	14,5	13,33	11	14	15	14,17	16,5	16,5	16,50	14,25	10,25	11,58	13,50	13,50	8,5	10,17
5	12,25	14	12,21	13	13,5	14	13,75	12	12	12,00	13,25	6	8,42	16,00	16,00	16,5	16,33
4	13,75	10	10,00	13,5	12	12,5	12,58	12	12	12,00	13,75	10	11,25	14,50	14,50	17	16,17
7	11,5	8,5	8,75	12	12,83	15	14,14	13	13	13,00	14,25	12,75	13,25	17,00	17,00	15,5	16,00
5,5	12,25	6	6,96	10,25	8,5	0	3,13							12,00	12,00	0	4,00
8	7	0	2,50	14,5	12,5	12	12,50	10	10	10,00	14	9	10,67	13,5	13,5	16	15,17
								10	10	10,00							
9,5	11,25	0	3,46	14,5	12,67	12	12,53	7	7	7,00	12,75	9	10,25	15,5	15,5	14	14,50
6,5	12,25	8	8,46	15	12	17	15,83	12,5	12,5	12,50	14,25	13,25	13,58	14,50	14,50	10,5	11,83
11	14,5	5	7,58	10	13,83	11	11,31	12	12	12,00	14,25	8	10,08	10,00	10,00	11,5	11,00
8,5	13,5	10	10,33	11,5	12,33	13	12,64	2	2	2,00	14,25	8	10,08	15,50	15,50	17	16,50
6	16,25	10	10,38	10	13,17	15	13,86	7	7	7,00	13,75	9,75	11,08	14,00	14,00	17,5	16,33
6	14,75	12	11,46	13	12	10	10,83	12	12	12,00	13,75	8,25	10,08	10,50	10,50	12	11,50
13	14,25	9	10,54	13	12,67	13	12,94	14	14	14,00	14	9	10,67	13,5	13,5	17,5	16,17
9	13,75	8	10,00	11,5	13,83	16	14,89	12	12	12,00	13,25	10,25	11,25	14,50	14,50	10	11,50
6	13,75	8,5	8,96	17	11,67	17	16,11	10	10	10,00	12,75	10	10,92	14,00	14,00	10	11,33
9	14,25	7,5	8,88	12,66	12,67	15,5	14,55	10	10	10,00	13,75	12,75	13,08	16,50	16,50	17,5	17,17
				14,5	13,17	11	11,94										
9	16	9	10,17	13	12,17	14	13,53	10	10	10,00	12,25	9	10,08	14,50	14,50	15,5	15,17

10	13,5	11	11,25	14	12,83	14	13,81	7,5	7,5	7,50	12,25	9	10,08	15,50	15,50	9,5	11,50
5,5	12	11	10,25	13	12	14	13,50	12,5	12,5	12,50	13,25	8,5	10,08	14,50	14,50	17	16,17
7,5	12,5	10	10,00	10	13	8	9,17	17	17	17,00	12,25	9	10,08	11,5	11,5	17	15,17
8,5	13	9,5	10,00	14,5	12,33	15	14,47	10	10	10,00	13,25	7,25	9,25	10,00	10,00	8,5	9,00
7,5	16	6,5	8,25	14	14	11	12,00	4	4	4,00	13,75	11,75	12,42	14,00	14,00	17,5	16,33
8,5	13,75	8,5	10,00														
				13	13	16	15,00	8,5	8,5	8,50	14,5	9	10,83	7,50	10,00	12,5	11,25
10,5	13,75	8,5	10,00	16	12,33	17	16,06	8,5	8,5	8,50	13,25	10,5	11,42	17,5	17,5	13,5	14,83
6,5	14,25	6,5	7,79	12	12,17	10,5	11,03	12	12	12,00	13,75	8,25	10,08	0,00	10,00	17	13,00
12	14,5	10	11,08	14	12,67	8,75	10,28										
				13	13,33	12	12,39	10	10	10,00	14	11,5	12,33	15,50	15,50	2	6,50
6,5	15,25	12	11,63	10	12,83	12	11,81	10	10	10,00	12,25	7,25	8,92	12,00	12,00	9,5	10,33
5	14	10	10,00	17,5	13,67	17	16,53	5,5	5,5	5,50	14	13,25	13,50	15,00	15,00	15	15,00
7	13,75	6	7,46	15,5	13,83	17	16,22	7	7	7,00	15,25	7,75	10,25	3,50	10,00	12	10,25
10	13	6	7,83	14,5	12	8,5	10,08	10	10	10,00	13,75	4	7,25	13,50	13,50		4,50
5,5	14,25	6	7,29	11	12,17	10,5	10,86	10	10	10,00	13,75	9	10,58	10,5	10,5	11	10,83
8	12,25	8,5	10,00	10	13,83	12	11,97	4	4	4,00	12,25	9,75	10,58	11,00	11,00	17,5	15,33
9	11,5	14	12,75	13,5	12,33	12	12,31	17	17	17,00	13,75	14,75	14,42	13,50	13,50	13	13,17
10,5	14	15,5	14,42	11	12,17	12	11,86	12	12	12,00	13,75	9,75	11,08	14,50	14,50	15,5	15,17
		6,5	4,33														
8	14,5	13	12,42	12	13,5	13	12,92	12	12	12,00	14	9,75	11,17	14,00	14,00	17	16,00
8,5	12,5	12	11,50	14	12,33	10	11,06	10	10	10,00	14,25	9,5	11,08	15,5	15,5	10	11,83
11	13,25	7,5	10,00	11,5	13,17	15	14,11	10	10	10,00	14	8,75	10,50	14,50	14,50	13	13,50
11	13	11,5	11,67	13	13,67	16	15,11	16,5	16,5	16,50	13,75	11,75	12,42	17,00	17,00	12	13,67
8	14,5	12,5	12,08	13	13,83	15,5	14,81	7	7	7,00	14,25	15,25	14,92	10,00	10,00	10	10,00
10	15,25	14,5	13,88	17	13,67	17	16,44	10	10	10,00	14	11,75	12,50	13,00	13,00	16	15,00
9,5	12	9,5	10,00	11	13	12	12,00	12,5	12,5	12,50	14,25	9,5	11,08	13,50	13,50	14,5	14,17

7,5	14	6	7,58	13	12	17	15,50	19	19	19,00	13,25	10,5	11,42	15,5	15,5	14	14,50
6	13,25	3,5	5,54	11	12,33	10	10,56	4	4	4,00	14,25	10,5	11,75	14,5	14,5	16,5	15,83
6	13,75	10	10,00	14	14	10,5	11,67	8	8	8,00	14,25	8	10,08	6,50	10,00	12	10,75
7,5	15,5	8,5	10,00	11,5	13	15	14,08	16	16	16,00	14,25	8	10,08	14,5	14,5	7,75	10,00
6	12,75	11	10,46	15,5	12,83	17	16,06	6,5	6,5	6,50	12,75	9	10,25	14,00	14,00	11,5	12,33
10,5	13	15	13,92	15,66	12,67	17	16,05	10	10	10,00	14,25	12,75	13,25	8,50	10,00	8	8,42
10,5	14	13	12,75	14	12,33	17,5	16,06	10	10	10,00	14,25	8	10,08	16,50	16,50	10,5	12,50
12	14,75	11	11,79														
9,5	14,5	11	11,33	17,75	14	17	16,63	12	12	12,00	14,25	11	12,08	17,00	17,00	9	11,67
8,5	15,5	10	10,67	12	12,33	11	11,39	8,5	8,5	8,50	14,25	8	10,08	8,50	10,00	10,5	10,08
7,5	14,5	9	10,00	10	12,33	10,5	10,72	7,5	7,5	7,50	14,25	10	11,42	16,00	16,00	15	15,33
6	13,75	9,5	10,00	11,5	13,33	15	14,14	12	12	12,00	14,25	14,25	14,25	12,00	12,00	17	15,33
4	14	8,5	8,67	10	12,83	8	9,14	8,5	8,5	8,50	14,25	8,75	10,58	11,50	11,50	16,5	14,83
10,5	14	6	8,08	13	12,33	9	10,22	8,5	8,5	8,50	13,75	11	11,92	11,50	11,50	16,5	14,83
0	0	10	6,67	15	13,67	17	16,11	7,5	7,5	7,50	14	10,25	11,50	13,00	13,00	11,5	12,00
8,5	13	4	6,25	15	13,17	17	16,03	11	11	11,00	15,25	7,75	10,25	14,00	14,00	16,5	15,67

TECH.ANA. BIOCh.										Electrotechnique									
		12,50																11,50	
		12,50																	
		10,00																	
		14,50																	
		12,50																17,50	
		10,50																	
		12,50																	
		10,00																	
		12,00																	
		13,00																	

		13,00																	
		11,00																	
		12,50																	
																			10,00

Bamako, le 12 mars 2019
P/LE DIRECTEUR GENERAL P.O
LE DIRECTEUR GENERAL ADJOINT



Drissa SAMAKE
 Maître de conférences