

**UNIVERSITE DES SCIENCES, DES TECHNIQUES ET DES TECHNOLOGIES DE BAMAI  
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 - CA\_ 2018-2019**

**Licence : CHIMIE APPLIQUEE (CA)**

N° ordre	N°Etudiant	N° Matricule	Nom	Prénom(s)	Sexe	Diplôme d'entrée	Electrotechnique				Cinetique Chimique			Notes de classe
							Devoir	Notes de TP	Examen	Moyenne	Notes de classe	Examen	Moyenne	
1	ISA1718FB000798	Professionnel	BAGAYOKO	Débi	F	BT2	12	13,75	10	10,96	13,5	10,5	11,50	11,5
2	ISA1516MA000254	14R1M06096A	BAH	Addou	M	Bac	RAT.		10	10,00	10	5	6,67	7,5
3	ISA1718MA000931	17R1M30490Q	BAH	Boubacar	M	Bac	0		0	0,00			0,00	
4	ISA1718MA000811	17Q1M20693B	BAH	Ibrahima	M	Bac	0		0				0,00	
5	ISA1718FB000959	Professionnel	BALLO	Maimouna	F	BT2	15	14,5	13	13,58	17,5	14	15,17	13,5
6	ISA1718FA000844	17R1F30510R	BERTHE	Lotancho D.	F	Bac	15	14,5	14	14,25	15	8,5	10,67	8
7	ISA1718FA000774	17J1F104740	BOGORO	Hawa	F	Bac	14	13,75	18	16,63	15,37	10,5	12,12	13
8	ISA1718FA000694	17Q1F24738D	BOUARE	Karidja Finin	F	Bac	16	14,5	10	11,75	15,37	12	13,12	12,5
9	ISA1718FA000760	17J1F08301T	CISSE	Alima Karim	F	Bac	14	14,5	18	16,75	18	19	18,67	12
10	ISA1718MA000919	17R1M30543F	COULIBALY	Amadou	M	Bac	16	14,5	8	10,42	14,25	12	12,75	10,5
11	ISA1718MA000691	17R1M28938N	COULIBALY	Assène	M	Bac	15	14,5	10	11,58	12	14,5	13,67	12
12	ISA1718FB000800	Professionnel	COULIBALY	Awa S.	F	BT2	8	13,75	10	10,29	13	9,25	10,50	13
13	ISA1617FB000430	Professionnel	COULIBALY	Fatoumata	F	BT2	10	13,4	14	13,23	13,25	8,75	10,25	10
14	ISA1617FB000488	Professionnel	COULIBALY	Korotoumou	F	BT2	9	13,75	10	10,46			0,00	
15	ISA1718FB000948	Professionnel	COULIBALY	Oumou	F	BT2	12	13,75	10	10,96	11,5	10	10,50	12
16	ISA1718FA000930	17J1F131920	COULIBALY	Zénabou	F	Bac	18	13,75	0	5,29	15	11,5	12,67	15
17	ISA1718MA000755	17R1M30612Y	DAYE	Adama	M	Bac	15	13,75	16	15,46	19,5	14	15,83	14
18	ISA1617FB000498	Professionnel	DEMBELE	Aïchata	F	BT2	9	13,75	13	12,46			0,00	15
19	ISA1718MC000873	ME	DEMBELE	Fatogoma	M	Bac	14	13	10	11,17	15	11	12,33	7

20	ISA1718MA000650	17J1M10531Y	DEMBELE	Zoumana	M	Bac	15	14,5	19	17,58	15	12	13,00	16
21	ISA1718MA000922	17R1M30646I	DIAKITE	Boubakar	M	Bac	15	13,2	10	11,37	14,25	10	11,42	12
22	ISA1718MA000801	17J1M13258G	DIAKITE	Kandji	M	Bac	15	9,6	11	11,43	13,25	9,5	10,75	10
23	ISA1718FA000838	17R1F30650I	DIAKITE	Nabintou	F	Bac	16	13	10	11,50	17		5,67	13,5
24	ISA1718MB000839	Professionnel	DIAKITE	Seydou	M	BT2	15	13	16	15,33	14,12	8,75	10,54	14
25	ISA1718MA000953	17R1M30651Z	DIAKITE	Youssouf	M	Bac	15	13	11	12,00	12,5	3	6,17	6
26	ISA1718FB000943	Professionnel	DIALLO	Aïchatou	F	BT2	14	13	10	11,17	14,37	11	12,12	6
27	ISA1617MA000576	16Q1M16042C	DIALLO	Allaye Afo	M	Bac				0,00			0,00	
28	ISA1718FA000776	17E1F05073V	DIALLO	Fatoumata B.	F	Bac	18	13,2	17	16,53	14	10	11,33	11,5
29	ISA1718MB000698	Professionnel	DIALLO	Ibrehima Z.	M	IFM	14	13,2	11	11,87	14,5	16,75	16,00	14
30	ISA1718MA000787	17R1M30693D	DIARRA	Chaka	M	Bac	16	13	10	11,50	14,5	9,5	11,17	11,5
31	ISA1617MA000434	16J1M07745T	DIARRA	Daouda	M	Bac	17	13	10	11,67	13,87	8,5	10,29	11
32	ISA1617MA000470	16Q1M18581F	DIARRA	Fa Oumar	M	Bac	RAT.		10	10,00			0,00	11,5
33	ISA1718FA000757	17R1F28981H	DIARRA	Hawa	F	Bac	12	13	13	12,83	15	14	14,33	14
34	ISA1718FB000786	Professionnel	DIATRE	Mariam	F	BT2	15	13,2	14	14,03	15,75	10	11,92	8
35	ISA1718FA000973	16B1F00886C	DICKO	Haoua S.	F	Bac	14	13	10	11,17	14	12	12,67	14
36	ISA1718FA000937	17Q1F25054I	DIOP	Salimata	F	Bac	14	13	10	11,17	18,75	15	16,25	11,5
37	ISA1718MB000952	Professionnel	DOLO	Salif	M	BT2	12	13,2	10	10,87	13,5	8,25	10,00	10,5
38	ISA1718MB000945	Professionnel	DOLO	Youssouf	M	BT2	12	13,2	10	10,87	13	4	7,00	14
39	ISA1718MA000892	17J1M13415T	DOUMBIA	Salif	M	Bac	18	13,2	10	11,87	13	10	11,00	11,5
40	ISA1718MA000857	17R1M30766Y	DRAME	Amadou	M	Bac	13	13,25	6	8,38	13	11,5	12,00	6
41	ISA1718MA000857	17Q1M20876K	DRAME	Bakary	M	Bac	13	13,4	14	13,73	15	12	13,00	14
42	ISA1718MA000699	17Q1M25115L	FANE	Abdoulaye	M	Bac	15	13,25	10	11,38	14,25	6	8,75	7,5
43	ISA1718MA000670	16C1M01679R	FANE	Ibréhima B.	M	Bac	13	13,4	11	11,73	17	15	15,67	16
44	ISA1617MA000406	16Q1M16128Q	FOFANA	Adama	M	Bac	2	13,25	10	9,21			0,00	
45	ISA1718MA000639	17Q1M25133J	GOITA	Bourama	M	Bac	10	13,4	10	10,57	14,12	5,5	8,37	8
46	ISA1718FC000874	ME	KAMATE	Fatoumata	F	Bac	15	13,4	16	15,40	16,5	10	12,17	
47	ISA1718FA000856	17R1F30795Q	KAMATE	Marie Noël	F	Bac	13	13,4	10	11,07	14	8,5	10,33	7
48	ISA1718MA000779	17Q1M25171D	KAMISSOKO	Abdoulaye	M	Bac	16	13,4	19	17,57	15,5	13,75	14,33	12
49	ISA1718MA000870	17R1M307990	KAMITE	Mahamadou	M	Bac	10	13,25	10	10,54	12,25	9,75	10,58	15

50	ISA1718FA000665	17D1F04403B	KANTE	Binta	F	Bac	18	13,4	17	16,57	15,5	14,75	15,00	12,5
51	ISA1718FA000923	17Q1F20947Z	KONATE	Hawa	F	Bac	13	13,4	17	15,73	16,75	13,75	14,75	12
52	ISA1718MA000659	17Q1M25250D	KONATE	Zakaria	M	Bac	10	13,25	10	10,54	11	11	11,00	11,5
53	ISA1718MA000736	17J1M13550B	KONE	Bakary	M	Bac	8	13,25	12	11,54	14,5	8,5	10,50	10
54	ISA1617MA000460	16Q1M18723L	KONE	Cheick Oumar	M	Bac				0,00			0,00	
55	ISA1718MB000788	Professionnel	MAIGA	Abdoulaye	M	IFM	15	13,25	10	11,38	15	5	8,33	8
56	-	15Q1M03731X	MALLE	Kassim	M	Bac	14	13,25	12	12,54	13,25	14,75	14,25	11
57	ISA1718FA000835	17Q1F25385F	OUOLOGUEM	Ilemo	F	Bac	14	13,25	10	11,21	18	11	13,33	11,5
58	ISA1718FB000929	Professionnel	OUOLOGUEM	Tandou	F	BT2	10	14	15	14,00	13,87	8,75	10,46	10
59	ISA1617FB000462	Professionnel	SAMAKE	Aminata	M	BT2				0,00			0,00	
60	ISA1718FA000640	17Q1F21048M	SANGARE	Coumba Dite Astan	F	Bac	14	13,75	5	7,96	15,25	12,75	13,58	11
61	ISA1718FA000827	17R1F30981B	SANGARE	Mariam M.	F	Bac	16	13,25	15	14,88	14	12,5	13,00	12,5
62	ISA1718FA000903	17J1F13684Y	SANOGO	Hawa	F	Bac	14	14	10	11,33	14,5	10,5	11,83	12,5
63	ISA1718MB000812	Professionnel	SANOGO	Massa	M	BT2	8	14	10	10,33	12	10	10,67	10
64	ISA1718MA000955	17Q1M25500S	SIDIBE	Lamine	M	Bac	15	13,5	10	11,42	20	12,5	15,00	11,5
65	ISA1718FA000735	17Q1F21103J	SISSOKO	Diariatou	F	Bac	RAT.		10	10,00	10	4,5	6,33	
66	ISA1718FA000891	16R1F21779Q	SISSOKO	Fatoumata S.	F	Bac	13	13,5	10	11,08	19,75	10,75	13,75	12
67	ISA1718FA000944	17D1F03218E	SOMBORO	Yatandou C.	F	Bac	13	14	7	9,17	13	17,75	16,17	15
68	ISA1718MA000759	17E1M05773H	TANGARA	Sériba S. M.	M	Bac	16	14	7,5	10,00	15	11,5	12,67	14
69	ISA1718FA000762	17Q1F21155Y	TOUNKARA	Awa	F	Bac	12	13,5	10	10,92	13,5	10	11,17	11,5
70	ISA1718MB000686	Professionnel	TOURE	Beidy	M	BT2	13	14	15	14,50	16,5	8,5	11,17	11,5
71	ISA1718FB000721	Professionnel	TOURE	Doussouba	F	BT2	13	13,5	10	11,08	14,37	4,75	7,96	12,5
72	ISA1718FA000761	17C1F02761P	TRAORE	Aminata S.	F	Bac	14	13,75	11	11,96	15,25	10	11,75	10
73	ISA1718MB000918	Professionnel	TRAORE	Assitan	F	BT2	17	13,5	13	13,75	14,75	8,5	10,58	10
74	ISA1718MB000947	Professionnel	TRAORE	Badian	M	BT2	5	13,4	15	13,07	13,87	11	11,96	14,5
75	ISA1617MA000377	16Q1M16426I	TRAORE	Ismaël	M	Bac				0,00			0,00	
76	ISA1718MA000775	16Q1M18982W	TRAORE	Ismaïla	M	Bac	13	14	5	7,83	13	5	7,67	15
77	ISA1718FA000676	17B1F01307H	TRAORE	Rokia	F	Bac	16	13,5	10	11,58	13	4,5	7,33	12,5
78	ISA1718MB000806	Professionnel	TRAORE	Sékou	M	BT2	10	13,5	10	10,58	13,75	9	10,58	13,5
89			TRAORE	Kadiatou M	F		13	13,75	11	11,79				

**RATTRAPAGE**

BAH	Alhousseyni	M									
BERTHE	Djénéba	F									
BERTHE	Mamadou Lamine	M									
CAMARA	Karim	M									
CISSE	Belco	M									
CISSE	Mahamadou	M									
CISSE	Baba Kéou	M									
COULIBALY	Assetou	F									
COULIBALY	Awa S.	F									
COLIBALY	Youssouf	M									
DIAKITE	Aminata	F									
FADIGA	Samou	M									
KANTE	Aboubacar	M									
KEITA	Sékou	M									
KOITA	Mountaga	M									
NIAFO	Mbadiala	F									
TRAORE	Fadima Abib	F									
Sans Nom											
COULIBALY	Youssouf										
BAH	Addou										
DIALLO	Amadou										
DEMBELE	Ali										
DIARRA	Fa Omar										
KEITA	Sékou										
MAIGA	Attou-Yéya										
MAIGA	Ousmane Oumarou										

Electrochimie			Genie des procédés				Tech Chrom Analyse Electrophorèse				Ecotoxicologie			Visite Ind	Projet Tutoré
Notes de TP	Examen	Moyenne	Notes de classe	Notes de TP	Examen	Moyenne	TP	Notes de classe	Examen	Moyenne	Notes de classe	Examen	Moyenne	Moyenne	Moyenne
12	11	11,25	15	10,7	11,5	11,95	14,75	4	7	7,79	12	2,75	5,83	15,00	14,00
15	7	8,42	11,5	11,1	9,5	10,10	14,50	10	7	8,75	7	2,75	4,17	15,00	14,50
		0,00			0	0,00				0,00			0,00		0,00
		0,00			0	0,00				0,00			0,00		0,00
14	9,5	10,92	12,5	10,6	5,5	7,52	17,25	10,5	12	12,63	10	4	6,00	15,00	15,50
12	8,5	9,00	14	10,2	11,5	11,70	12,00	4,5	12	10,75	9,5	6,75	7,67	15,00	14,00
12	8,75	10,00	14,5	12,5	11,5	12,17	17,25	9,5	13	13,13	14	10	11,33	15,50	15,50
12	13	12,75	12,5	11,3	12	11,97	12,00	10	12	11,67	13	8,75	10,17	14,50	14,00
14	12	12,33	14,5	12,9	15,5	14,90	14,75	18	13	14,13	14,5	12,25	13,00	15,00	14,50
14	13	12,75	10,5	9,8	12	11,38	14,50	18,5	13	14,17	6,75	8,25	7,75	15,50	15,50
12	11	11,33	10	12	12,5	12,00	13,25	12,5	14	13,63	7,5	5,25	6,00	15,00	15,50
15	8	10,00	10	10,08	7	8,01	14,75	8,5	13	12,54	13	3,25	6,50	15,50	15,50
15	12	12,17	10	11,1	6,5	7,85	14,25	16,5	14	14,46	9,5	2,25	4,67	15,50	15,00
		0,00				0,00	14,75	7,5	3	5,71	12	2,5	5,67		
12	7	8,67	14	10,2	11,5	11,70	13,25	7	6	7,38	9	2,5	4,67	14,50	15,00
15	12	13,00	15,5	10	16,5	15,25	17,25	8	12	12,21	13	11,5	12,00	13,00	14,50
14	12,5	13,00	10	9,4	12,5	11,57	12,00	17	11	12,17	14	10,25	11,50	14,00	15,00
15	8	10,33	16,5	9,8	14,5	14,05	11,75			1,96	14,5	13,25	13,67		
14	8	8,83	10	11,3	12	11,55	13,25	14,5	12	12,63	7,5	4,25	5,33	16,00	15,00

15	16	15,83	10,5	11,4	13,5	12,65	12,25	7	12	11,21	10,5	9,75	10,00	15,50	16,00
14	7	9,00	12,5	11,4	14	13,32	12,25	11	9,25	10,04	5,5	7,25	6,67	14,00	16,00
14	12	12,00	11	10,5	13,5	12,58	14,25	10,5	12	12,13	9,5	10,25	10,00	15,00	15,50
14	13	13,25	13	12,2	14,5	13,87	12,00	17	10	11,50	12,5	9,75	10,67	15,50	15,50
14	14	14,00	10	12,7	10	10,45	14,25	16,5	10	11,79	8,5	7,5	7,83	15,50	15,50
15	10	10,17	11,5	11,8	13,5	12,88	12,25	11,5	13,5	12,96	8	11	10,00	15,50	16,00
13	15,5	13,50	11	11,2	11,5	11,37	16,75		12	10,79	8,5	6,5	7,17	14,00	15,00
		0,00				0,00	0,00			0,00			0,00		
14	16	14,92	16	11,4	13,5	13,57	12,00	14,5	13	13,08	9,5	3,5	5,50	15,00	16,00
12	14	13,67	10	12	15	13,67	13,75	18,5	10	12,04	10,5	9,75	10,00	16,00	16,50
13	13	12,75	10,5	12,2	14	13,12	14,50	14	12	12,75	3,75	6,75	5,75	14,50	16,00
13	15	14,00	15	11,9	10,5	11,48	16,75	10,5	10	11,21	10,5	10	10,17	15,00	16,00
	2	3,25	10	10,2	4	6,03	14,50	12	11	11,75	9	2,25	4,50		
13	10	11,17	14,5	11,5	14,5	14,00	16,75	7,5	15	14,04	10	11,5	11,00	15,50	16,00
13	12	11,50	11,5	12,5	5,5	7,67	14,50	10	11	11,42	11	2,5	5,33	15,00	16,50
14	9	10,67	12	10,13	11,5	11,36	14,50	18	15	15,42	11	4,75	6,83	15,00	14,50
13	12	12,08	13	12,4	14	13,57	14,50	17	10	11,92	14	10	11,33	14,50	16,00
14	13,00	12,75	13	10,5	11,5	11,58	13,75	12,5	3,5	6,71	10,5	9,75	10,00	15,50	16,50
12	13,5	13,33	10	9,9	13,25	12,15	13,75	10	6	7,96	9	7,25	7,83	15,00	15,00
15	8,5	10,08	10,5	11,2	14,5	13,28	13,75	10	7,5	8,96	14	8	10,00	15,00	15,00
12	6	7,00	11,5	10,5	11,5	11,33	15,50	14,5	14	14,33	7	5,75	6,17	14,50	14,50
15	10,5	11,83	14,5	11,5	13,5	13,33	13,75	12,5	11	11,71	12,5	16,25	15,00	15,00	16,00
12	10,25	10,08	10	10,1	13	12,02	15,50	16,5	10	12,00	12	9	10,00	15,50	14,50
15	14	14,50	14	11,6	11,5	11,93	13,75	13,5	10	11,21	12	12,5	12,33	16,00	16,00
		0,00	10	10,3	14	12,72	16,00			2,67	10	10	10,00		
14	10	10,33	14,5	8,8	12,5	12,22	13,75	11,5	13,5	13,21	11	9,5	10,00	15,00	14,50
		0,00	15,5	11,4	13,5	13,48	13,75	6	12	11,29	9,5	10,25	10,00	14,50	15,00
15	8	9,00	11,8	10,3	11,5	11,35	13,75	12	7	8,96	6	2,5	3,67	14,00	15,00
15	15	14,50	14,5	9,4	18,5	16,32	13,75	8,5	10	10,38	11	15,25	13,83	14,50	15,00
14	12	12,83	10	10,6	10	10,10	13,75	12	4	6,96	10,25	9,87	10,00	15,00	15,00

12	11	<b>11,42</b>	15,5	11,9	12	<b>12,57</b>	13,75	11	8	<b>9,46</b>	10	6,25	<b>7,50</b>	15,00	16,00
14	12	<b>12,33</b>	14	10,6	13,5	<b>13,10</b>	15,25	11	14	<b>13,71</b>	12,5	9,5	<b>10,50</b>	15,00	16,50
12	8	<b>9,25</b>	10,5	7,5	12,5	<b>11,33</b>	15,50	18	14	<b>14,92</b>	9,5	6	<b>7,17</b>	15,50	16,00
14	11	<b>11,33</b>	15	10,4	19	<b>16,90</b>	15,25	16	10	<b>11,88</b>	8	4	<b>5,33</b>	15,00	16,00
		<b>0,00</b>				<b>0,00</b>	0,00			<b>0,00</b>			<b>0,00</b>		
12	9	<b>9,33</b>	10	11,1	16	<b>14,18</b>	15,00	16	10	<b>11,83</b>	7	5,25	<b>5,83</b>	15,50	14,50
14	16	<b>14,83</b>	11,5	10,7	13,5	<b>12,70</b>	15,00	10	12	<b>12,17</b>	13	14,75	<b>14,17</b>	13,00	14,50
15	13	<b>13,08</b>	12,5	11,3	13	<b>12,63</b>	13,00	14	13	<b>13,17</b>	10	6,25	<b>7,50</b>	14,50	16,00
14	10	<b>10,67</b>	10	10,1	10	<b>10,02</b>	13,75	19	2	<b>6,79</b>	11,5	9,25	<b>10,00</b>	15,00	16,00
		<b>0,00</b>	10	11,1	14,75	<b>13,35</b>	14,50			<b>2,42</b>	5,5	12,25	<b>10,00</b>		
12	11	<b>11,17</b>	13	12	12	<b>12,17</b>	13,75	13,5	9	<b>10,54</b>	9	3,5	<b>5,33</b>	15,00	14,50
15	16	<b>15,25</b>	14,5	10,9	11,5	<b>11,90</b>	13,00	10,5	7	<b>8,58</b>	12,5	11,25	<b>11,67</b>	14,00	16,50
15	10	<b>11,25</b>	13	12,3	14	<b>13,55</b>	13,00	7	5,5	<b>7,00</b>	11,5	9,25	<b>10,00</b>	15,00	14,50
14	12,5	<b>12,33</b>	13,5	11,5	14,5	<b>13,83</b>	15,25	16	12	<b>13,21</b>	12	9	<b>10,00</b>	15,00	16,50
15	16	<b>15,08</b>	13,5	11,9	14	<b>13,57</b>	13,75	14,5	14	<b>14,04</b>	15	12	<b>13,00</b>	14,00	16,50
	5	<b>3,33</b>	0	0	13	<b>8,67</b>	0,00		4,5	<b>3,00</b>		2,75	<b>1,83</b>		
14	13	<b>13,00</b>	13,5	12,2	15	<b>14,28</b>	15,25	13	12	<b>12,71</b>	14,5	7,75	<b>10,00</b>	15,50	16,00
12	15	<b>14,50</b>	13,5	9,5	11,5	<b>11,50</b>	16,00	17	13	<b>14,17</b>	12,5	16,5	<b>15,17</b>	15,00	15,00
15	13	<b>13,50</b>	13	10,8	14	<b>13,30</b>	16,25	10	11	<b>11,71</b>	10,5	9,75	<b>10,00</b>	15,50	15,00
15	17	<b>15,75</b>	12	11,6	14	<b>13,27</b>	16,25	10	10,5	<b>11,38</b>	9	11,25	<b>10,50</b>	15,00	14,00
15	12	<b>12,42</b>	10	12,1	10	<b>10,35</b>	16,25	14	9	<b>11,04</b>	6,75	5,25	<b>5,75</b>	15,50	15,00
14	10	<b>11,08</b>	14,5	10,4	8	<b>9,48</b>	15,25	10	12	<b>12,21</b>	9,5	10,25	<b>10,00</b>	14,50	15,00
12	10	<b>10,33</b>	12,5	11,5	11	<b>11,33</b>	16,75	16	7	<b>10,13</b>	10	10	<b>10,00</b>	14,50	15,00
14	12	<b>12,00</b>	11,5	9,9	10	<b>10,23</b>	16,75	6,5	11	<b>11,21</b>	8	2,75	<b>4,50</b>	15,00	14,00
14	14	<b>14,08</b>	10	12,1	10	<b>10,35</b>	17,50	10,5	4,5	<b>7,67</b>		5	<b>3,33</b>	15,50	14,00
	0	<b>0,00</b>				<b>0,00</b>	13,25	14,5	14,5	<b>14,29</b>	6,5	7	<b>6,83</b>		
12	8,25	<b>10,00</b>	11,5	10,25	10,5	<b>10,63</b>	16,00	16	10,5	<b>12,33</b>	8,5	7,5	<b>7,83</b>	15,50	14,00
12	12	<b>12,08</b>	12,5	10	12	<b>11,75</b>	15,25	6	13	<b>12,21</b>	7	4,5	<b>5,33</b>	14,00	14,00
12	12	<b>12,25</b>	11,5	10,7	11,5	<b>11,37</b>	16,75	15,5	7	<b>10,04</b>	8,5	5,75	<b>6,67</b>	15,00	14,00
		<b>0,00</b>	10	7,6	8	<b>8,27</b>	16,00	3	12	<b>11,17</b>				15,00	

													13,25	13,25
													10,50	10,50
													7,00	7,00
													10,75	10,75
													10,00	10,00
													14,00	14,00
												12,00	12,50	12,50
												12,00		
												8,00	4,75	4,75
													4,50	4,50
													4,75	4,75
													15,25	15,25
												11,00		
													6,75	6,75
													7,00	7,00
												8,00		
													12,50	12,50
													7,50	7,50

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



**Drissa SAMAKE**  
Maître de conférences