

N°	N° de carte	Nom	Prénom	Sit Ped	CC	TD	TP	Trav pers	Moy /20	Moy x coef
1	15/34053015	ACHOURI	Bouthaina		15,5	13,50			14,7	
2	12/4058248	ALIBI	Amal	R(S1,S2)	13,5	16,00			14,5	
3	14/34037916	BAIRA	Farah	R(S1)						
4	15/34090079	BEDJAOUI	Assia		5,25	15,50			9,35	
5	14/34042047	BELMOKRE	Nedjla	R(S1,S2)	9	14,50			11,2	
6	15/34045942	BENCHEIKH ELHOCINE	Nada		8	14,50			10,6	
7	15/34045246	BENDAKIR	Kahina		8	15,00			10,8	
8	13/34047448	BENMAHIDI	Dalel	R(S1,S2)	5	10,00			7	
9	15/36066518	BENYAHIA	Selma	T	15,5	15,00			15,3	
10	15/34049265	BOUANKA	Soumia		12,5	14,50			13,3	
11	15/34043954	BOUBAYA	Halima		13,5	15,50			14,3	
12	13/34040099	BOUKEBBOUS	Sara	R(S1,S2)	6,75	14,00			9,65	
13	14/34042725	BOUSALAH	Chaima	R(S1,S2)	12	15,50			13,4	
14	15/34057463	BOUSSADIA	Honaida		6,5	13,50			9,3	
15	15/34057224	BOUSSEBAT	Fadila		6,5	14,50			9,7	
16	15/34053358	BOUSSMAHA	Sara		12	13,50			12,6	
17	15/34043321	BOUSSOUF	Oumnia		15,75	14,00			15,05	
18	15/34051311	BOUTELDJA	Ouiem		7	15,00			10,2	
19	15/34043843	CHEROUAT	Bilel		3,5	15,50			8,3	
20	15/34053414	CHIKH	Souhaila		9,75	17,00			12,65	
21	15/34045058	DRIDI	Abir		6,5	15,50			10,1	
22	14/34041331	DRISSI	Sana	R(S2)	13,5	16,00			14,5	
23	15/34043485	FANTAZI	Ikram		8	14,50			10,6	
24	15/34043622	HAMOUDI	Assala		10,25	15,00			12,15	
25	15/34053403	HANOUNE	Sanaa		14	15,50			14,6	
26	15/34053530	HASNAOUI	Sofia		6,5	15,00			9,9	
27	14/34040132	KHERRAB	Fairouz	R(S2)	10	15,50			12,2	
28	15/36067021	KOUACHE	Houda	T	11,5	15,00			12,9	
29	15/34053490	KOUIRA	Chaima		3,5	16,00			8,5	
30	15/34046352	LACHELAK	Youssri Zine Eddine		10	17,00			12,8	
31	15/34044895	MILI	Sofia		0	15,50			6,2	
32	15/34053821	MIREH	Meriem		13	14,50			13,6	
33	15/34043215	NOUCER	Ahlem		3	14,50			7,6	
34	15/34044848	SOUKI	Sabrina		7	14,50			10	
35	13/34032175	SOUKI	Bouchra	R(S1,S2)	6,25	16,00			10,15	
36	15/34044533	ZEMMOURI	Sara		6	15,50			9,8	
37	15/34056986	ZERMANE	Romeissa		15,5	13,50			14,7	

Date : / /2018

Signature

N°	N° de carte	Nom	Prénom	Sit Ped	CC	TD	TP	Trav pers	Moy /20	Moy x coef
1	15/34044060	ABBAS	Khaoula Hadil		11,5	17			13,7	
2	15/34048056	ABD ERRAHMANE	Khadidja		6,5	16,5			10,5	
3	15/34057348	ABDELHAK	Meriem		2,5	12,5			6,5	
4	15/34046021	ABDERRAHIM	Nassima Ines		3,5	15			8,1	
5	15/34049178	ALIOUCHE	Rania Soulef		15	17,5			16	
6	15/34044276	BECHIRI	Romaissa		17,5	13,5			15,9	
7	14/34038269	BELABIOD	Meriem	R(S1,S2)	10	15,5			12,2	
8	15/34057454	BELMILI	Hiba		2	13,5			6,6	
9	15/34044396	BERKANE	Rayene	T	19,5	17			18,5	
10	15/34046054	BETCHIM	Nouha			14,5			5,8	
11	15/34049405	BOUDEBZA	Maroua		5	17,5			10	
12	15/34044893	BOULEFTOUR	Sofia		3,5	15			8,1	
13	14/34037666	BOUMEZBEUR	Chahinez		1,5	17,5			7,9	
14	15/31007044	BOURAIYOU	Maroua		2,5	13,5			6,9	
15	15/34049274	BOUROUIS	Chourouk		11,25	18			13,95	
16	15/34045171	BOUTRAS	Fatima		11	13			11,8	
17	15/34044586	CHOUAF	Sourour		7,25	14,5			10,15	
18	13/34033413	DJALOUDI	Nesrine	R(S2)						
19	15/34048103	FELOUAT	Rayene		6,5	17			10,7	
20	15/34051130	FERKAK	chaima		11,5	15,5			13,1	
21	14/34041080	GUERFI	Rayenne	R(S2)	4	16			8,8	
22	15/34064740	HASSINI	Chems Eddine		8	17			11,6	
23	15/34094613	LAKEHAL	Noura T		2	15,5			7,4	
24	13/34034931	MAATLIA	Zouleikha Meroua	R(S1,S2)	2	13,5			6,6	
25	13/34031944	MADJOUR	Amira	R(S1,S2)	3,5	10			6,1	
26	15/34043370	MATMAT	Oumeima		4,5	15,5			8,9	
27	14/34041935	MEZIADI	Khawla	R(S1,S2)	10,5	10			10,3	
28	15/34048153	MOUZAOUI	Sabrina		3,5	16,5			8,7	
29	15/33054189	NOUCER	Cheima T		16	17,5			16,6	
30	15/33054151	NOUCER	soussene T		17	18			17,4	
31	15/34045912	SOUILAH	Naila		14,5	16,5			15,3	
32	15/34048210	TELLOUCHE	Lilia		12,5	16			13,9	
33	15/34057137	ZAIR	Safia		4,5	13,5			8,1	
34	15/34048052	ZERROUK	Hayet		6,5	14			9,5	
35	15/34057135	ZIADI	Chaima		11	14,5			12,4	
36	15/34048252	ZIOUANE	Manel		6,5	16,5			10,5	
37	15/34053746	ZRARDI	Mohamed Elhadi		9	17			12,2	

Date : / /2018

Signature

N°	N° de carte	Nom	Prénom	Sit Ped	CC	TD	TP	Trav pers	Moy /20	Moy x coef
1	15/34045396	AOUICHA	Linda		0,5	14			5,9	
2	15/34045176	ARFI	Fatima Zohra		4,5	17,5			9,7	
3	13/34040856	BELBACHA	Roumeissa	R(S2)	16	14,5			15,4	
4	11/4061226	BELHADJ	Samira	R(S2)						
5	15/34048268	BELKHIRI	Meissa		19	13,5			16,8	
6	15/34044643	BENABBESS	Soumia		10,5	16,5			12,9	
7	15/34057055	BENGBHERIB	Sara		15,5	13,5			14,7	
8	15/34053538	BERKANE	Dhouha Ikram		18,25	15			16,95	
9	15/34091058	BERKAT	HADJER T		5,5	13,5			8,7	
10	15/34049277	BOULKROUNE	Chahrazed		8,5	16			11,5	
11	14/34037251	BOULMAALI	Rania		2,5	14			7,1	
12	15/34044071	BOULSANE	Doua		9	16,5			12	
13	15/34047954	BOUZIT	Aya Khaoula		1	14,5			6,4	
14	14/34047414	BRIBECHE	Hadjer	R(S1,S2)	4,75	17			9,65	
15	15/34043547	DJELOUAT	Ibtissem		9	16,5			12	
16	15/34049263	GHARBI	Soumia		7,5	15			10,5	
17	12/4032994	GUECHIRI	Hadjer	R(S1,S2)	13	15,5			14	
18	10/4041659	HADDAD	Narimane	R(S1,S2)						
19	14/34044592	HALLAB	Kenza	R(S1,S2)	13	16			14,2	
20	15/34019868	HAMADA	Ayoub	T	3,5	16			8,5	
21	15/34053795	HANANI	MARWA		14	15			14,4	
22	14/34038347	KHETTAT	Manel Roumeissa	R(S1,S2)	12,25	15,5			13,55	
23	15/34043392	LANANE	Anfel		14	13,5			13,8	
24	15/34057211	LATRECHE	Fatima Zahra		13	16,5			14,4	
25	15/34056797	LATRECHE	Ilham		7	17			11	
26	13/34033522	LEMDERBAL	Hadia Khadidja	R(S1,S2)	13,5	17			14,9	
27	15/34043378	MAHDI	Amina		12,25	17,5			14,35	
28	15/34046332	MATMAT	Yousra		11,5	17			13,7	
29	15/34090983	NAAMOUNE	NADA T		3,5	15			8,1	
30	15/34063822	NACER	Imen		8	15			10,8	
31	15/34057215	OUMAMAR	Fedoua	T	16,25	17,5			16,75	
32	13/34033078	RADJRADJ	Lamis	R(S2)	7	16,5			10,8	
33	15/34052930	REZGOUNE	Esmâ		9,5	16			12,1	
34	15/34043724	TERBAK	Aya		7	14,5			10	
35	15/34056766	ZOUAD	Ahlem		2,5	16			7,9	

Date : / /2018

Signature

N°	N° de carte	Nom	Prénom	Sit Ped	CC	TD	TP	Trav pers	Moy /20	Moy x coef
1	15/34048433	ABDELAZIZ	Meriem Batoul		8,5	14,5			10,9	
2	10/4054266	ABDEMEZIANE	Salima	R(S1,S2)						
3	15/34048215	BELHOUER	Mohamed		2,25	15,5			7,55	
4	15/34065178	BELKHEMIS	Lina		2,75	15,5			7,85	
5	15/34057422	BELLIBEL	Nour Elhouda		7,5	15			10,5	
6	15/34045329	BENHIZIA	Lidia Nesrine	T						
7	15/34043260	BENYARBAH	Asma		6,5	15,5			10,1	
8	15/34048035	BENZAGOUTA	Djihad		6,5	15			9,9	
9	15/34056952	BOUABDALLAH	Rania	T	19,75	17,5			18,85	
10	14/34036675	BOUBEZARI	Amira	R(S1,S2)	2,75	13,5			7,05	
11	15/34048259	BOUHLALIB	Mouna		11,25	15,5			12,95	
12	15/34044634	BOULBAHRI	Samra		9	16,5			12	
13	13/34032714	BOULKOUT	Chafia	R(S2)						
14	15/34043183	BRACHIA	Aya		6,5	15,5			10,1	
15	15/34053097	BRINES	Hafida		1,5	13,5			6,3	
16	14/34040135	CHIAL	Kaouther	R(S1,S2)	6	13,5			9	
17	15/34046071	DEGHDAK	Nour el imen		5	13,5			8,4	
18	15/34057123	DERBAL	Chaima		5,5	14,5			9,1	
19	15/34045412	GUENADEZ	Maya Ouided		7	15,5			10,4	
20	15/34048145	GUERBAS	Chourouk		5	13,5			8,4	
21	15/34044301	HAMRAOUI	Randa		9,5	11			10,1	
22	15/E/643	KAJESE	Elsie Vidah		1	13,5			6	
23	14/34037663	KARMI	Chahinaz	R(S2)	10,5	13,5			11,7	
24	12/4037617	LANANI	Oumeima	R(S2)	10	16,5			12,6	
25	15/34057386	LEULMI	Meysoune		2,5	14,5			7,3	
26	15/34050985	LITIME	Imen		0	13,5			5,4	
27	12/4037882	MEROUANI	Samia	R(S2)						
28	12/4031923	MEZIANI	Abir	R(S1,S2)	2,5	14,5			7,3	
29	15/34048278	NADIR	Nasrine		6,25	14,5			9,55	
30	15/34047316	NEZAR KEBAILI	Ouissem		12	16,5			13,8	
31	15/34046335	TORCHE	Yousra							
32	15/34044352	TURKI	Rayene		3,75	13,5			7,65	
33		TWAIBA	Mohamed		6,5	14,5			9,7	
34	15/34045179	ZATER	Fatima Azohra		3,5	15,5			8,3	
35	15/34046488	ZID	Hizia Meroua		5	13,5			8,4	

Date : / /2018

Signature

N°	N° de carte	Nom	Prénom	Sit Ped	CC	TD	TP	Trav pers	Moy /20	Moy x coef
1	15/34053895	AHMARI	Nada		9,5	14,5			11,5	
2	15/34045690	AIDOUN	Meroua		12,5	18			14,7	
3	15/34045314	BACHKHAZNAJJI	Lamis		11,5	14			12,5	
4	15/34053798	BAHCHACHI	Maroua		9	12,5			10,4	
5	15/34044898	BELHADJ MOSTEFA	Sonia		10	17			12,8	
6	15/34045954	BENSEBBANE	Nada		13,5	15,5			14,3	
7	15/34053820	BENTRIFA	Meryem		14,5	16,5			15,3	
8	15/34051068	BOUCHEMMA	Reyane		8	14,5			10,6	
9	15/34044047	BOUHANI	Khaoula		13	17			14,6	
10	15/34064622	BOUHROUR	Soumeya		1	14,5			6,4	
11	15/34044731	BOUKERZAZA	Charaf Eddine		14,5	17,5			15,7	
12	15/34063649	BOUKHALFA	Asma		14	16			14,8	
13	14/34044242	BOUKHALFA	Djihane		6	16,5			10,2	
14	15/34056693	BOULAZREG	Amina Farah		5	17			9,8	
15	14/34042674	BOULDJEDRI	Khaoula	R(S1,S2)	5	14,5			8,8	
16	14/34036918	BOUMAGOURA	Imene	R(S1,S2)	3,5	17			8,9	
17	14/34042659	BOUSEBA	Djihane	R(S1,S2)	10,5	14,5			12,1	
18	15/34049116	CHAOUCHÉ	Bouttheina		11	14			12,2	
19	15/34045843	DJEBBAR	Manel		16,5	17,5			16,9	
20	13/34035900	DJEGHAR	Mouna	R(S1,S2)						
21	15/34044374	HADDAD	Rayane		6,5	14,5			9,7	
22	15/34053049	HARRAT	Takoua	T	19	16,5			18	
23	15/34049478	IKHLEF	Hadjer		13,5	13			13,3	
24	15/34058227	KHITMI	Loudjein		16	16,5			16,2	
25	14/34053327	LAYEB	Fatima	R(S2)	13,5	15,5			14,3	
26	15/34057369	MATOUGUI	Manel		8	16			11,2	
27	15/34044780	MEBARKI	Chiraz		1,5	16,5			7,5	
28	13/34067136	MOUSSANNEF	Ammar	R(S2)	16	15,5			15,8	
29	15/34051034	NOURI	Khawla		1	15,5			6,8	
30	15/34049190	OUCHENANE	Raouia		1	13,5			6	
31	15/34045150	RAMOUL	Ghofran		7	17			11	
32	13/34033627	REBOUH	Yousra	R(S1,S2)	3,5	15,5			8,3	
33	14/34047116	SELMANE	Rania	R(S1,S2)	3	15,5			8	
34	14/34045588	TALEB	Souhaila	R(S1,S2)	7,5	12,5			9,5	
35	15/34049090	TLILANI	Imane		11	18			13,8	
36	15/34045929	YAHIA CHERIF	Nadjet		9	15,5			11,6	
37	15/34049281	ZELLAGUI	Chaima		9	17			12,2	

Date : / /2018

Signature

N°	N° de carte	Nom	Prénom	Sit Ped	CC	TD	TP	Trav pers	Moy /20	Moy x coef
1	15/34056688	AMEUR	Assala		3	15,5			8	
2	15/34044161	AOUBATLI	Rania		10,5	17			13,1	
3	15/34045834	AZIZI	Manel		10	13,5			11,4	
4	15/34044668	BAKHA	Siham		7,5	16,5			11,1	
5	13/34037242	BEGUIRAT	Abdedaime	R(S2)	11,5	14,5			12,7	
6	14/34042819	BELGHRIB	Nadjia	R(S2)	13	14,5			13,6	
7	14/34041145	BENMESSAOUD	Aicha		11	14,5			12,4	
8	15/34044996	BENMOHAMED	Abdelali		7,5	16,5			11,1	
9	15/34045705	BOUCHEBAA	Marwa		7,5	16,5			11,1	
10	15/34053439	BOUDERGUA	Choubeila		8	14			10,4	
11	15/34057029	BOUFELGHET	Rym		7	13,5			9,6	
12	15/34057456	BOUGHABA	Hibat Allah		19,5	18			18,9	
13	13/34038611	BRACHIA	Zahra	R(S1,S2)						
14	15/34055472	CHEMORI	Zahra		3	15			7,8	
15	15/34046196	DELLOUL	Hinda		8,5	15,5			11,3	
16	15/34044785	DJAOUT	Chiraz		9,5	15,5			11,9	
17	15/34044553	DJELLOUT	Sara		14,5	14,5			14,5	
18	15/34053872	DRAIDI	Maissa		2	15,5			7,4	
19	13/34032298	FIAD	Hayet	R(S1,S2)						
20	15/34045263	FILALI	Kenza		10,5	14,5			12,1	
21	15/34044116	FILALI	Radia		12	14,5			13	
22	15/34094181	GOUDER	KHAOULA T		9	15,5			11,6	
23	15/34044441	HAMIDA	Rym		7	16			10,6	
24	15/34052940	KERMICHE	Ikram		11,5	18			14,1	
25	15/34064606	KHALFALLAH	Sameh		2	14,5			7	
26	14/34037938	LACHTAR	Fairouz	R(S2)	10,5	18			13,5	
27	13/34032779	LEFTAHA	Sabrina	R(S1,S2)	10	15,5			12,2	
28	14/34042622	MAHIMOUD	Ibtihal	R(S2)	7,5	15,5			10,7	
29	15/34051281	MEKHLOUFI	Nousseiba		8,5	16,5			11,7	
30	15/34043285	MIMOUNI	Assala		10,5	16,5			12,9	
31	15/34044446	NINI	Rima		2	14,5			7	
32	15/34044238	SAADALLAH	Rokia		5	13,5			8,4	
33	15/34048095	SAHRAOUI	Roumaissa		10	15,5			12,2	
34	15/34044184	TEMMINE	Radja		9	13,5			10,8	
35	15/34043762	YANI	Ines		18	17			17,6	
36	15/34052908	ZAAROUR	Ines Yasmine		7	16,5			10,8	
37	15/34064671	ZELLAGUI	Saoussen		13	18			15	

Date : / /2018

Signature

N°	N° de carte	Nom	Prénom	Sit Ped	CC	TD	TP	Trav pers	Moy /20	Moy x coef
1	15/34044052	ACHOUB	Khawla		6,5	17			10,7	
2	15/34044083	AZARA	Dounia		6,5	15,5			10,1	
3	15/34090513	BACHIRI	Soumia	T	6	12			8,4	
4	15/34056745	BAOUCHE	Intissar		10	14,5			11,8	
5	15/34043493	BEHNES	Ilham		3	14,5			7,6	
6	15/34044320	BELBEKRI	Raounek		14	14,5			14,2	
7	13/34033420	BELFELLAHI	Nousseiba	R(S2)	4	12			7,2	
8	14/34041267	BENACHA	Hayame	R(S1,S2)	15	17			15,8	
9	15/34050954	BENHAMIDA	Imane		1,5	13,5			6,3	
10	15/34043730	BENKHELLAF	Imene		1,5	12			5,7	
11	15/34053968	BOUDEFA	Nour Elhouda		2,5	12			6,3	
12	14/34044697	BOUTARFA	Mallak	R(S2)	10	15,5			12,2	
13	12/4004408	BOUTI	Meriem	R(S1,S2)	11,5	17			13,7	
14	15/34058236	BOUZAHZAH	Meroua		1,5	17			7,7	
15	15/34057100	CHENNOUF	Chafia		3,5	14			7,7	
16	15/34058238	DJERAFI	Meriem		2,5	17			8,3	
17	15/34045986	DJIMLI	Nesrine		3	13,5			7,2	
18	12/4038681	GUERRAICHE	Nedjoua	R(S1,S2)						
19	15/34058205	HAKIMI	Chaima		14	17			15,2	
20	15/34045734	HAMZA	Meriem		3,5	13			7,3	
21	14/34046067	HEDDOUD	Hocine Islem	R(S1,S2)	15	15			15	
22	15/34045197	HOUAZI	Fadoia		9,5	14,5			11,5	
23	15/34048097	KHALID	Roumeyssa		15,5	16,5			15,9	
24	14/34038455	KHELALFIA	Nesrine	R(S1,S2)	8,5	15			11,1	
25	15/34045655	KITA	Marwa		4	16			8,8	
26	12/4040106	LATIOUI	Amina	R(S2)						
27	15/34051300	MERABET	Hadjer		8	12			9,6	
28	15/34044662	MERAHI	Soundess		3,5	14,5			7,9	
29	15/34051213	MESSALBI	Madjida		3	15			7,8	
30	15/34053431	MESSOUD BOURGHDA	Saifddinine		16,5	15,5			16,1	
31	14/34047019	NOUI	Anissa	R(S2)	19	11,5			16	
32	15/34053224	SEBTI	Racha		2	12			6	
33	14/34041062	TOBBA	Ramouna	R(S1,S2)	11	13,5			12	
34	15/34043742	ZAIMECHE	Imene Ikrame		1,5	12			5,7	

Date : / /2018

Signature

Université Frères Mentouri Constantine
 Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie
 Département Microbiologie
 Année universitaire 2017-2018
 Session Normale Juin 2018

3e A LMD (S6) Filière Microbiologie

PREJURY UE.....MATIERE Informatique
 GROUP 08 Coefficient.....
 ENSEIGNANT : H CHEHLI

N°	N° de carte	Nom	Prénom	Sit Ped	CC	TD	TP	Trav pers	Moy /20	Moy x coef
1	11/4034282	ABID	Fatiha	R(S2)	2	15,5			7,4	
2	15/34064794	ALLOUACHE	Sabrina		1,5	14,5			6,7	
3	13/34038872	ATROUS	Mehdi	R(S2)	12,5	14,5			13,3	
4	15/34045658	BELDI	Marwa		0	13			5,2	
5	15/34044541	BENELMILI	Sara		18	15			16,8	
6	12/4031473	BENHEDHOUD	Reyane	R(S2)	10,5	17			13,1	
7	14/34039988	BENZAID	Amira Yasmine	R(S2)	11	16,5			13,2	
8	15/34052989	BOUBBA	Imene		8	14			10,4	
9	15/34056900	BOUCHAAR	Khadidja		15,5	15,5			15,5	
10	14/34048162	BOUCHEMEL	Roumaissa	R(S1,S2)	14,5	10			12,7	
11	12/4032295	BOURBIA	Meroua Nadine	R(S1,S2)						
12	15/34049563	BOUZRAIB	Kanza		8,5	14,5			10,9	
13	15/34058246	DERARDJA	Nourhane		15	17			15,8	
14	15/34090801	DOULI	Lina T		1	15,5			6,8	
15	13/34035693	FEDALI	Ilhem	R(S2)						
16	15/34049475	FILALI	Noura		12,5	16,5			14,1	
17	15/34049059	FILALI	Amira		5	15,5			9,2	
18	15/34090747	GUIZI	Fariel T		2,5	15,5			7,7	
19	15/34044481	HAMOUDI	Zoulikha		15	15,5			15,2	
20	15/34043842	HANNACHE	Billel		8	15,5			11	
21	15/34044136	HANNACHE	Rania		8	15,5			11	
22	12/4030922	HOUARI	Imene	R(S1,S2)	4	11			6,8	
23	15/34090995	KAIM	Narimane	T	12	13			12,4	
24	15/34043381	KHOUALDA	Amina		11,5	16			13,3	
25	14/34046150	MCILI	Nassima	R(S1,S2)	7	14,5			10	
26	15/34064527	METATLA	Sara		6	15,5			9,8	
27	14/34046944	MEZIADI	Oussama	R(S1,S2)	18	12			15,6	
28	13/34037306	MIMOUNI	Nadjat	R(S2)						
29	13/34038384	NOUARA	Amina	R(S1,S2)	3	16			8,2	
30	12/4038948	RACHEDI	Roumaissa	R(S2)	14	17			15,2	
31	15/34046120	SAIBI	Nourhane		3	15,5			8	
32	15/34046360	SEDRATI	Yamina		10,5	15			12,3	
33	15/34055525	SIARI	Rym		1,5	13,5			6,3	
34	14/34040021	TOUIL	Boutheina	R(S1,S2)	2,5	15			7,5	

Date : / /2018

Signature