

2021/2022

Filière: industries pétrochimiques  
Raffinage et pétrochimie

Niveau:

Matière: Carburants et biocarburants / Section A / 1

#	Matricule	CC
1	181839067077	10.8
2	191939066898	17.5
3	191939068322	11.0
4	191939069802	15.0
5	191939067680	17.0
6	161639057198	10.0
7	181839063741	13.0
8	191939067715	17.0
9	171739075161	6.8
10	21089038485	0.0
11	191939068668	15.0
12	181839069907	12.0
13	191939067097	18.0
14	191939066759	8.0
15	191939072038	0.0
16	181839071177	11.2
17	171731028452	14.0
18	181839069781	12.0
19	191939066887	0.0
20	171739070766	10.0
21	19119042479	10.09
22	171739067352	10.0
23	191939065067	12.0
24	191939066201	15.5
25	161439064065	9.8
26	191939072538	13.0
27	181839066326	19.0
28	191939069816	12.5
29	2101940451	0.0
30	181839067064	10.8
31	161439057901	8.8
32	181839063732	15.0
33	161639065807	0.0
34	191939070517	13.5
35	171739065418	9.2
36	181839069465	11.0
37	191939068850	11.0
38	181839065373	4.0
39	2198829437	18.0
40	181839068288	11.5
41	191939068658	13.0

Signature de l'enseignant:

Le:

2021/2022

**Filière:** industries pétrochimiques  
Raffinage et pétrochimie

**Niveau:**

**Matière:** Carburants et biocarburants / Section A / 2

#	Matricule	CC
1	191939071703	13.0
2	171739055740	0.0
3	171739069045	10.1
4	181839067081	11.0
5	181839071483	17.0
6	2195470245	0.0
7	191939071359	16.0
8	171739055747	0.0
9	191939071720	16.0
10	181839080146	6.5
11	191939073685	8.0
12	191939070443	19.5
13	181839066314	0.0
14	181839066624	7.3
15	191939068896	15.0
16	171739064671	8.6
17	2199934745	16.0
18	181839071887	10.0
19	181839067624	0.0
20	191939067011	11.0
21	191939073437	4.0
22	171739068249	11.5
23	1699933193	11.0
24	181839070235	19.5
25	171739068395	10.6
26	161639076238	10.6
27	191939070895	19.5
28	191939070524	12.0
29	191939072119	12.0
30	181839066626	0.0
31	191939073636	19.5
32	181839066634	11.6
33	161639078495	0.0
34	181839068434	13.0
35	161639057251	0.0
36	2199933137	14.0
37	181839064404	8.9
38	171739075988	0.0
39	191939068736	16.0
40	191939071360	19.5
41	171739065247	10.0
42	171739066668	11.9
43	181839072654	17.0
44	181839069783	11.3
45	191939069683	14.0
46	191939068724	11.0

Signature de l'enseignant:

Le:

2021/2022

**Filière:** industries pétrochimiques  
Raffinage et pétrochimie

**Niveau:**

**Matière:** Chimie des polymères / Section A / 1

#	Matricule	CC
1	181839067077	5.0
2	191939066898	12.75
3	191939068322	10.0
4	191939069802	13.25
5	191939067680	14.0
6	161639057198	9.5
7	181839063741	5.0
8	191939067715	15.75
9	171739075161	5.7
10	21089038485	0.0
11	191939068668	9.0
12	181839069907	10.25
13	191939067097	9.5
14	191939066759	0.0
15	191939072038	0.0
16	181839071177	10.0
17	171731028452	5.0
18	181839069781	4.7
19	191939066887	0.0
20	171739070766	5.0
21	19119042479	10.09
22	171739067352	0.0
23	191939065067	10.5
24	191939066201	8.5
25	161439064065	10.0
26	191939072538	11.75
27	181839066326	9.5
28	191939069816	16.0
29	2101940451	0.0
30	181839067064	0.0
31	161439057901	0.0
32	181839063732	5.0
33	161639065807	0.0
34	191939070517	12.0
35	171739065418	8.65
36	181839069465	10.0
37	191939068850	9.0
38	181839065373	0.0
39	2198829437	16.5
40	181839068288	8.75
41	191939068658	11.0

Signature de l'enseignant:

Le:

2021/2022

**Filière:** industries pétrochimiques  
Raffinage et pétrochimie

**Niveau:**

**Matière:** Chimie des polymères / Section A / 2

#	Matricule	CC
1	191939071703	9.0
2	171739055740	0.0
3	171739069045	5.0
4	181839067081	0.0
5	181839071483	8.0
6	2195470245	0.0
7	191939071359	9.5
8	171739055747	0.0
9	191939071720	14.0
10	181839080146	10.5
11	191939073685	10.75
12	191939070443	11.0
13	181839066314	0.0
14	181839066624	12.0
15	191939068896	8.5
16	171739064671	7.4
17	2199934745	16.5
18	181839071887	13.5
19	181839067624	0.0
20	191939067011	9.0
21	191939073437	8.5
22	171739068249	0.0
23	1699933193	16.5
24	181839070235	11.0
25	171739068395	9.6
26	161639076238	0.0
27	191939070895	10.0
28	191939070524	11.5
29	191939072119	11.0
30	181839066626	0.0
31	191939073636	13.75
32	181839066634	6.6
33	161639078495	0.0
34	181839068434	5.0
35	161639057251	0.0
36	2199933137	16.58
37	181839064404	8.5
38	171739075988	0.0
39	191939068736	7.0
40	191939071360	17.0
41	171739065247	13.5
42	171739066668	6.3
43	181839072654	11.5
44	181839069783	4.7
45	191939069683	8.5
46	191939068724	6.5

Signature de l'enseignant:

Le:

2021/2022

**Filière:** industries pétrochimiques  
Raffinage et pétrochimie

**Niveau:**

**Matière:** Corrosion / Section A / 1

#	Matricule	CC
1	181839067077	0.0
2	191939066898	0.0
3	191939068322	0.0
4	191939069802	0.0
5	191939067680	0.0
6	161639057198	0.0
7	181839063741	0.0
8	191939067715	0.0
9	171739075161	0.0
10	21089038485	0.0
11	191939068668	0.0
12	181839069907	0.0
13	191939067097	0.0
14	191939066759	0.0
15	191939072038	0.0
16	181839071177	0.0
17	171731028452	0.0
18	181839069781	0.0
19	191939066887	0.0
20	171739070766	0.0
21	19119042479	0.0
22	171739067352	0.0
23	191939065067	0.0
24	191939066201	0.0
25	161439064065	0.0
26	191939072538	0.0
27	181839066326	0.0
28	191939069816	0.0
29	2101940451	0.0
30	181839067064	0.0
31	161439057901	0.0
32	181839063732	0.0
33	161639065807	0.0
34	191939070517	0.0
35	171739065418	0.0
36	181839069465	0.0
37	191939068850	0.0
38	181839065373	0.0
39	2198829437	0.0
40	181839068288	0.0
41	191939068658	0.0

Signature de l'enseignant:

Le:

2021/2022

Filière: industries pétrochimiques  
Raffinage et pétrochimie

Niveau:

Matière: Corrosion / Section A / 2

#	Matricule	CC
1	191939071703	0.0
2	171739055740	0.0
3	171739069045	0.0
4	181839067081	0.0
5	181839071483	0.0
6	2195470245	0.0
7	191939071359	0.0
8	171739055747	0.0
9	191939071720	0.0
10	181839080146	0.0
11	191939073685	0.0
12	191939070443	0.0
13	181839066314	0.0
14	181839066624	0.0
15	191939068896	0.0
16	171739064671	0.0
17	2199934745	0.0
18	181839071887	0.0
19	181839067624	0.0
20	191939067011	0.0
21	191939073437	0.0
22	171739068249	0.0
23	1699933193	0.0
24	181839070235	0.0
25	171739068395	0.0
26	161639076238	0.0
27	191939070895	0.0
28	191939070524	0.0
29	191939072119	0.0
30	181839066626	0.0
31	191939073636	0.0
32	181839066634	0.0
33	161639078495	0.0
34	181839068434	0.0
35	161639057251	0.0
36	2199933137	0.0
37	181839064404	0.0
38	171739075988	0.0
39	191939068736	0.0
40	191939071360	0.0
41	171739065247	0.0
42	171739066668	0.0
43	181839072654	0.0
44	181839069783	0.0
45	191939069683	0.0
46	191939068724	0.0

Signature de l'enseignant:

Le:

2021/2022

**Filière:** industries pétrochimiques  
Raffinage et pétrochimie

**Niveau:**

**Matière:** Méthodes d analyse de produits pétroliers / Section A / 1

#	Matricule	CC
1	181839067077	0.0
2	191939066898	0.0
3	191939068322	0.0
4	191939069802	0.0
5	191939067680	0.0
6	161639057198	0.0
7	181839063741	0.0
8	191939067715	0.0
9	171739075161	0.0
10	21089038485	0.0
11	191939068668	0.0
12	181839069907	0.0
13	191939067097	0.0
14	191939066759	0.0
15	191939072038	0.0
16	181839071177	0.0
17	171731028452	0.0
18	181839069781	0.0
19	191939066887	0.0
20	171739070766	0.0
21	19119042479	0.0
22	171739067352	0.0
23	191939065067	0.0
24	191939066201	0.0
25	161439064065	0.0
26	191939072538	0.0
27	181839066326	0.0
28	191939069816	0.0
29	2101940451	0.0
30	181839067064	0.0
31	161439057901	0.0
32	181839063732	0.0
33	161639065807	0.0
34	191939070517	0.0
35	171739065418	0.0
36	181839069465	0.0
37	191939068850	0.0
38	181839065373	0.0
39	2198829437	0.0
40	181839068288	0.0
41	191939068658	0.0

Signature de l'enseignant:

Le:

2021/2022

**Filière:** industries pétrochimiques  
Raffinage et pétrochimie

**Niveau:**

**Matière:** Méthodes d analyse de produits pétroliers / Section A / 2

#	Matricule	CC
1	191939071703	0.0
2	171739055740	0.0
3	171739069045	0.0
4	181839067081	0.0
5	181839071483	0.0
6	2195470245	0.0
7	191939071359	0.0
8	171739055747	0.0
9	191939071720	0.0
10	181839080146	0.0
11	191939073685	0.0
12	191939070443	0.0
13	181839066314	0.0
14	181839066624	0.0
15	191939068896	0.0
16	171739064671	0.0
17	2199934745	0.0
18	181839071887	0.0
19	181839067624	0.0
20	191939067011	0.0
21	191939073437	0.0
22	171739068249	0.0
23	1699933193	0.0
24	181839070235	0.0
25	171739068395	0.0
26	161639076238	0.0
27	191939070895	0.0
28	191939070524	0.0
29	191939072119	0.0
30	181839066626	0.0
31	191939073636	0.0
32	181839066634	0.0
33	161639078495	0.0
34	181839068434	0.0
35	161639057251	0.0
36	2199933137	0.0
37	181839064404	0.0
38	171739075988	0.0
39	191939068736	0.0
40	191939071360	0.0
41	171739065247	0.0
42	171739066668	0.0
43	181839072654	0.0
44	181839069783	0.0
45	191939069683	0.0
46	191939068724	0.0

Signature de l'enseignant:

Le:



2021/2022

**Filière:** industries pétrochimiques  
Raffinage et pétrochimie

**Niveau:**

**Matière:** Pétrochimie 2 / Section A / 1

#	Matricule	CC
1	181839067077	10.0
2	191939066898	10.0
3	191939068322	12.0
4	191939069802	12.0
5	191939067680	7.0
6	161639057198	14.5
7	181839063741	12.0
8	191939067715	10.0
9	171739075161	10.8
10	21089038485	0.0
11	191939068668	10.0
12	181839069907	11.1
13	191939067097	10.0
14	191939066759	0.0
15	191939072038	0.0
16	181839071177	10.0
17	171731028452	0.0
18	181839069781	15.1
19	191939066887	0.0
20	171739070766	11.4
21	19119042479	10.09
22	171739067352	0.0
23	191939065067	12.0
24	191939066201	13.5
25	161439064065	10.2
26	191939072538	11.0
27	181839066326	0.0
28	191939069816	14.0
29	2101940451	0.0
30	181839067064	12.7
31	161439057901	11.2
32	181839063732	12.0
33	161639065807	0.0
34	191939070517	9.0
35	171739065418	13.2
36	181839069465	12.0
37	191939068850	8.0
38	181839065373	0.0
39	2198829437	16.5
40	181839068288	12.0
41	191939068658	12.5

Signature de l'enseignant:

Le:

2021/2022

**Filière:** industries pétrochimiques  
Raffinage et pétrochimie

**Niveau:**

**Matière:** Pétrochimie 2 / Section A / 2

#	Matricule	CC
1	191939071703	14.0
2	171739055740	0.0
3	171739069045	10.2
4	181839067081	11.0
5	181839071483	14.0
6	2195470245	0.0
7	191939071359	15.0
8	171739055747	0.0
9	191939071720	15.0
10	181839080146	10.0
11	191939073685	11.5
12	191939070443	13.0
13	181839066314	14.4
14	181839066624	12.0
15	191939068896	11.0
16	171739064671	13.2
17	2199934745	16.5
18	181839071887	13.5
19	181839067624	0.0
20	191939067011	10.5
21	191939073437	11.5
22	171739068249	10.4
23	1699933193	18.0
24	181839070235	10.6
25	171739068395	10.2
26	161639076238	0.0
27	191939070895	12.0
28	191939070524	14.0
29	191939072119	14.5
30	181839066626	14.8
31	191939073636	13.5
32	181839066634	13.6
33	161639078495	0.0
34	181839068434	10.0
35	161639057251	0.0
36	2199933137	17.0
37	181839064404	12.5
38	171739075988	11.4
39	191939068736	10.5
40	191939071360	16.0
41	171739065247	9.0
42	171739066668	7.0
43	181839072654	0.0
44	181839069783	13.7
45	191939069683	10.0
46	191939068724	8.0

Signature de l'enseignant:

Le:

2021/2022

**Filière:** industries pétrochimiques  
Raffinage et pétrochimie

**Niveau:**

**Matière:** Production des huiles de base / Section A / 1

#	Matricule	CC
1	181839067077	0.0
2	191939066898	0.0
3	191939068322	0.0
4	191939069802	0.0
5	191939067680	0.0
6	161639057198	0.0
7	181839063741	0.0
8	191939067715	0.0
9	171739075161	0.0
10	21089038485	0.0
11	191939068668	0.0
12	181839069907	0.0
13	191939067097	0.0
14	191939066759	0.0
15	191939072038	0.0
16	181839071177	0.0
17	171731028452	0.0
18	181839069781	0.0
19	191939066887	0.0
20	171739070766	0.0
21	19119042479	0.0
22	171739067352	0.0
23	191939065067	0.0
24	191939066201	0.0
25	161439064065	0.0
26	191939072538	0.0
27	181839066326	0.0
28	191939069816	0.0
29	2101940451	0.0
30	181839067064	0.0
31	161439057901	0.0
32	181839063732	0.0
33	161639065807	0.0
34	191939070517	0.0
35	171739065418	0.0
36	181839069465	0.0
37	191939068850	0.0
38	181839065373	0.0
39	2198829437	0.0
40	181839068288	0.0
41	191939068658	0.0

Signature de l'enseignant:

Le:

2021/2022

**Filière:** industries pétrochimiques  
Raffinage et pétrochimie

**Niveau:**

**Matière:** Production des huiles de base / Section A / 2

#	Matricule	CC
1	191939071703	0.0
2	171739055740	0.0
3	171739069045	0.0
4	181839067081	0.0
5	181839071483	0.0
6	2195470245	0.0
7	191939071359	0.0
8	171739055747	0.0
9	191939071720	0.0
10	181839080146	0.0
11	191939073685	0.0
12	191939070443	0.0
13	181839066314	0.0
14	181839066624	0.0
15	191939068896	0.0
16	171739064671	0.0
17	2199934745	0.0
18	181839071887	0.0
19	181839067624	0.0
20	191939067011	0.0
21	191939073437	0.0
22	171739068249	0.0
23	1699933193	0.0
24	181839070235	0.0
25	171739068395	0.0
26	161639076238	0.0
27	191939070895	0.0
28	191939070524	0.0
29	191939072119	0.0
30	181839066626	0.0
31	191939073636	0.0
32	181839066634	0.0
33	161639078495	0.0
34	181839068434	0.0
35	161639057251	0.0
36	2199933137	0.0
37	181839064404	0.0
38	171739075988	0.0
39	191939068736	0.0
40	191939071360	0.0
41	171739065247	0.0
42	171739066668	0.0
43	181839072654	0.0
44	181839069783	0.0
45	191939069683	0.0
46	191939068724	0.0

Signature de l'enseignant:

Le:

2021/2022

**Filière:** industries pétrochimiques  
Raffinage et pétrochimie

**Niveau:**

**Matière:** Projet de fin de Cycle / Section A / 1

#	Matricule	CC
1	181839067077	16.0
2	191939066898	15.0
3	191939068322	17.0
4	191939069802	15.0
5	191939067680	15.5
6	161639057198	15.5
7	181839063741	15.0
8	191939067715	15.5
9	171739075161	17.0
10	21089038485	0.0
11	191939068668	16.5
12	181839069907	14.0
13	191939067097	15.5
14	191939066759	15.0
15	191939072038	0.0
16	181839071177	14.0
17	171731028452	16.0
18	181839069781	12.0
19	191939066887	0.0
20	171739070766	16.0
21	19119042479	10.09
22	171739067352	14.0
23	191939065067	15.25
24	191939066201	17.0
25	161439064065	13.5
26	191939072538	15.5
27	181839066326	15.25
28	191939069816	15.25
29	2101940451	0.0
30	181839067064	10.0
31	161439057901	13.0
32	181839063732	16.75
33	161639065807	0.0
34	191939070517	15.75
35	171739065418	13.0
36	181839069465	14.75
37	191939068850	16.0
38	181839065373	10.0
39	2198829437	15.75
40	181839068288	12.0
41	191939068658	15.25

Signature de l'enseignant:

Le:

2021/2022

**Filière:** industries pétrochimiques  
Raffinage et pétrochimie

**Niveau:**

**Matière:** Projet de fin de Cycle / Section A / 2

#	Matricule	CC
1	191939071703	15.5
2	171739055740	0.0
3	171739069045	15.0
4	181839067081	15.0
5	181839071483	12.0
6	2195470245	0.0
7	191939071359	17.5
8	171739055747	0.0
9	191939071720	16.5
10	181839080146	15.0
11	191939073685	15.75
12	191939070443	14.5
13	181839066314	14.0
14	181839066624	10.0
15	191939068896	16.0
16	171739064671	12.0
17	2199934745	15.0
18	181839071887	12.0
19	181839067624	12.0
20	191939067011	14.75
21	191939073437	14.0
22	171739068249	16.0
23	1699933193	15.0
24	181839070235	14.0
25	171739068395	16.0
26	161639076238	16.0
27	191939070895	14.75
28	191939070524	15.5
29	191939072119	15.0
30	181839066626	14.0
31	191939073636	16.5
32	181839066634	10.0
33	161639078495	15.0
34	181839068434	15.25
35	161639057251	0.0
36	2199933137	15.0
37	181839064404	13.0
38	171739075988	16.0
39	191939068736	16.5
40	191939071360	16.5
41	171739065247	12.0
42	171739066668	16.0
43	181839072654	14.0
44	181839069783	10.0
45	191939069683	14.5
46	191939068724	16.0

Signature de l'enseignant:

Le:

2021/2022

**Filière:** industries pétrochimiques  
Raffinage et pétrochimie

**Niveau:**

**Matière:** Projet proesfessionnel et gestion d entreprise / Section A / 1

#	Matricule	CC
1	181839067077	0.0
2	191939066898	0.0
3	191939068322	0.0
4	191939069802	0.0
5	191939067680	0.0
6	161639057198	0.0
7	181839063741	0.0
8	191939067715	0.0
9	171739075161	0.0
10	21089038485	0.0
11	191939068668	0.0
12	181839069907	0.0
13	191939067097	0.0
14	191939066759	0.0
15	191939072038	0.0
16	181839071177	0.0
17	171731028452	0.0
18	181839069781	0.0
19	191939066887	0.0
20	171739070766	0.0
21	19119042479	0.0
22	171739067352	0.0
23	191939065067	0.0
24	191939066201	0.0
25	161439064065	0.0
26	191939072538	0.0
27	181839066326	0.0
28	191939069816	0.0
29	2101940451	0.0
30	181839067064	0.0
31	161439057901	0.0
32	181839063732	0.0
33	161639065807	0.0
34	191939070517	0.0
35	171739065418	0.0
36	181839069465	0.0
37	191939068850	0.0
38	181839065373	0.0
39	2198829437	0.0
40	181839068288	0.0
41	191939068658	0.0

Signature de l'enseignant:

Le:

2021/2022

**Filière:** industries pétrochimiques  
Raffinage et pétrochimie

**Niveau:**

**Matière:** Projet proesfessionnel et gestion d entreprise / Section A / 2

#	Matricule	CC
1	191939071703	0.0
2	171739055740	0.0
3	171739069045	0.0
4	181839067081	0.0
5	181839071483	0.0
6	2195470245	0.0
7	191939071359	0.0
8	171739055747	0.0
9	191939071720	0.0
10	181839080146	0.0
11	191939073685	0.0
12	191939070443	0.0
13	181839066314	0.0
14	181839066624	0.0
15	191939068896	0.0
16	171739064671	0.0
17	2199934745	0.0
18	181839071887	0.0
19	181839067624	0.0
20	191939067011	0.0
21	191939073437	0.0
22	171739068249	0.0
23	1699933193	0.0
24	181839070235	0.0
25	171739068395	0.0
26	161639076238	0.0
27	191939070895	0.0
28	191939070524	0.0
29	191939072119	0.0
30	181839066626	0.0
31	191939073636	0.0
32	181839066634	0.0
33	161639078495	0.0
34	181839068434	0.0
35	161639057251	0.0
36	2199933137	0.0
37	181839064404	0.0
38	171739075988	0.0
39	191939068736	0.0
40	191939071360	0.0
41	171739065247	0.0
42	171739066668	0.0
43	181839072654	0.0
44	181839069783	0.0
45	191939069683	0.0
46	191939068724	0.0

Signature de l'enseignant:

Le:



2021/2022

**Filière:** industries pétrochimiques  
Raffinage et pétrochimie

**Niveau:**

**Matière:** Raffinage du pétrole / Section A / 1

#	Matricule	CC
1	181839067077	3.0
2	191939066898	15.5
3	191939068322	12.0
4	191939069802	14.0
5	191939067680	18.0
6	161639057198	19.5
7	181839063741	10.0
8	191939067715	16.5
9	171739075161	10.8
10	21089038485	0.0
11	191939068668	10.0
12	181839069907	9.6
13	191939067097	10.0
14	191939066759	4.0
15	191939072038	0.0
16	181839071177	4.0
17	171731028452	10.0
18	181839069781	11.6
19	191939066887	0.0
20	171739070766	10.0
21	19119042479	10.09
22	171739067352	0.0
23	191939065067	0.0
24	191939066201	10.0
25	161439064065	8.9
26	191939072538	14.0
27	181839066326	15.0
28	191939069816	20.0
29	2101940451	0.0
30	181839067064	9.2
31	161439057901	10.7
32	181839063732	10.0
33	161639065807	0.0
34	191939070517	13.0
35	171739065418	6.8
36	181839069465	18.0
37	191939068850	12.5
38	181839065373	6.0
39	2198829437	19.0
40	181839068288	10.0
41	191939068658	6.0

Signature de l'enseignant:

Le:

2021/2022

**Filière:** industries pétrochimiques  
Raffinage et pétrochimie

**Niveau:**

**Matière:** Raffinage du pétrole / Section A / 2

#	Matricule	CC
1	191939071703	18.0
2	171739055740	0.0
3	171739069045	12.0
4	181839067081	10.0
5	181839071483	15.0
6	2195470245	0.0
7	191939071359	16.0
8	171739055747	0.0
9	191939071720	19.5
10	181839080146	12.0
11	191939073685	17.0
12	191939070443	19.5
13	181839066314	0.0
14	181839066624	10.8
15	191939068896	10.0
16	171739064671	10.0
17	2199934745	18.0
18	181839071887	18.0
19	181839067624	0.0
20	191939067011	14.0
21	191939073437	10.0
22	171739068249	11.0
23	1699933193	17.5
24	181839070235	19.5
25	171739068395	9.2
26	161639076238	0.0
27	191939070895	19.5
28	191939070524	18.0
29	191939072119	16.5
30	181839066626	0.0
31	191939073636	16.0
32	181839066634	12.4
33	161639078495	0.0
34	181839068434	8.0
35	161639057251	0.0
36	2199933137	12.0
37	181839064404	10.0
38	171739075988	0.0
39	191939068736	11.0
40	191939071360	19.5
41	171739065247	13.0
42	171739066668	7.9
43	181839072654	12.0
44	181839069783	9.2
45	191939069683	14.0
46	191939068724	7.0

Signature de l'enseignant:

Le:

2021/2022

**Filière:** industries pétrochimiques  
Raffinage et pétrochimie

**Niveau:**

**Matière:** Technologie du gaz / Section A / 1

#	Matricule	CC
1	181839067077	0.0
2	191939066898	0.0
3	191939068322	0.0
4	191939069802	0.0
5	191939067680	0.0
6	161639057198	0.0
7	181839063741	0.0
8	191939067715	0.0
9	171739075161	0.0
10	21089038485	0.0
11	191939068668	0.0
12	181839069907	0.0
13	191939067097	0.0
14	191939066759	0.0
15	191939072038	0.0
16	181839071177	0.0
17	171731028452	0.0
18	181839069781	0.0
19	191939066887	0.0
20	171739070766	0.0
21	19119042479	0.0
22	171739067352	0.0
23	191939065067	0.0
24	191939066201	0.0
25	161439064065	0.0
26	191939072538	0.0
27	181839066326	0.0
28	191939069816	0.0
29	2101940451	0.0
30	181839067064	0.0
31	161439057901	0.0
32	181839063732	0.0
33	161639065807	0.0
34	191939070517	0.0
35	171739065418	0.0
36	181839069465	0.0
37	191939068850	0.0
38	181839065373	0.0
39	2198829437	0.0
40	181839068288	0.0
41	191939068658	0.0

Signature de l'enseignant:

Le:

2021/2022

**Filière:** industries pétrochimiques  
Raffinage et pétrochimie

**Niveau:**

**Matière:** Technologie du gaz / Section A / 2

#	Matricule	CC
1	191939071703	0.0
2	171739055740	0.0
3	171739069045	0.0
4	181839067081	0.0
5	181839071483	0.0
6	2195470245	0.0
7	191939071359	0.0
8	171739055747	0.0
9	191939071720	0.0
10	181839080146	0.0
11	191939073685	0.0
12	191939070443	0.0
13	181839066314	0.0
14	181839066624	0.0
15	191939068896	0.0
16	171739064671	0.0
17	2199934745	0.0
18	181839071887	0.0
19	181839067624	0.0
20	191939067011	0.0
21	191939073437	0.0
22	171739068249	0.0
23	1699933193	0.0
24	181839070235	0.0
25	171739068395	0.0
26	161639076238	0.0
27	191939070895	0.0
28	191939070524	0.0
29	191939072119	0.0
30	181839066626	0.0
31	191939073636	0.0
32	181839066634	0.0
33	161639078495	0.0
34	181839068434	0.0
35	161639057251	0.0
36	2199933137	0.0
37	181839064404	0.0
38	171739075988	0.0
39	191939068736	0.0
40	191939071360	0.0
41	171739065247	0.0
42	171739066668	0.0
43	181839072654	0.0
44	181839069783	0.0
45	191939069683	0.0
46	191939068724	0.0

Signature de l'enseignant:

Le:

2021/2022

**Filière:** industries pétrochimiques  
Raffinage et pétrochimie

**Niveau:**

**Matière:** TP Pétrochimie raffinage, analyse, / Section A / 1

#	Matricule	CC
1	181839067077	14.0
2	191939066898	12.0
3	191939068322	16.5
4	191939069802	12.0
5	191939067680	12.0
6	161639057198	16.5
7	181839063741	11.0
8	191939067715	12.0
9	171739075161	15.0
10	21089038485	0.0
11	191939068668	7.0
12	181839069907	15.0
13	191939067097	7.0
14	191939066759	12.0
15	191939072038	0.0
16	181839071177	16.0
17	171731028452	11.0
18	181839069781	13.0
19	191939066887	16.5
20	171739070766	13.0
21	19119042479	10.09
22	171739067352	14.0
23	191939065067	12.0
24	191939066201	16.5
25	161439064065	17.0
26	191939072538	7.0
27	181839066326	11.0
28	191939069816	12.0
29	2101940451	0.0
30	181839067064	16.0
31	161439057901	16.33
32	181839063732	11.0
33	161639065807	0.0
34	191939070517	7.0
35	171739065418	17.0
36	181839069465	12.0
37	191939068850	7.0
38	181839065373	15.0
39	2198829437	12.0
40	181839068288	11.0
41	191939068658	12.0

Signature de l'enseignant:

Le:

2021/2022

**Filière:** industries pétrochimiques  
Raffinage et pétrochimie

**Niveau:**

**Matière:** TP Pétrochimie raffinage, analyse, / Section A / 2

#	Matricule	CC
1	191939071703	16.0
2	171739055740	0.0
3	171739069045	11.68
4	181839067081	15.0
5	181839071483	14.0
6	2195470245	0.0
7	191939071359	13.5
8	171739055747	0.0
9	191939071720	16.0
10	181839080146	15.0
11	191939073685	15.0
12	191939070443	14.0
13	181839066314	17.0
14	181839066624	15.0
15	191939068896	13.5
16	171739064671	14.0
17	2199934745	16.5
18	181839071887	14.0
19	181839067624	12.0
20	191939067011	15.0
21	191939073437	13.5
22	171739068249	7.26
23	1699933193	13.5
24	181839070235	15.0
25	171739068395	11.0
26	161639076238	7.43
27	191939070895	14.0
28	191939070524	13.5
29	191939072119	14.0
30	181839066626	15.0
31	191939073636	16.0
32	181839066634	17.0
33	161639078495	8.42
34	181839068434	13.5
35	161639057251	0.0
36	2199933137	13.5
37	181839064404	15.0
38	171739075988	12.17
39	191939068736	13.5
40	191939071360	16.0
41	171739065247	14.0
42	171739066668	11.67
43	181839072654	13.5
44	181839069783	13.0
45	191939069683	14.0
46	191939068724	13.5

Signature de l'enseignant:

Le: