

2021/2022

Filière: industries pétrochimiques
industries pétrochimiques

Niveau:

Matière: chimie des solutions / Section A / 1

#	Matricule	CC
1	181839068305	0.0
2	202039069767	6.0
3	202039068943	7.0
4	202039071017	7.0
5	202039068872	6.0
6	191939073485	6.0
7	181839082307	0.0
8	202031000903	6.0
9	202039068600	6.0
10	202039068939	6.0
11	202039066785	0.0
12	202039067856	6.0
13	191939068906	6.0
14	191939068889	6.0
15	202039061770	6.0
16	191939071618	6.0
17	202039062128	0.0
18	191939063779	0.0
19	191939073715	0.0
20	191939071645	0.0
21	181839063916	0.0
22	202039067668	8.0
23	202039072262	6.0
24	181839079113	0.0
25	202039063448	0.0
26	202039072251	6.0
27	202039053795	11.0
28	202039077098	0.0
29	202039064578	6.0
30	202039069747	8.0
31	191939066842	6.0
32	191939073093	0.0
33	202039070170	0.0
34	202039066395	6.0
35	202039063497	6.0
36	202039072281	0.0
37	181839068289	0.0
38	191939054303	0.0
39	191939054551	0.0

2021/2022

Filière: industries pétrochimiques
industries pétrochimiques

Niveau:

Matière: chimie des solutions / Section A / 2

#	Matricule	CC
1	202039062864	8.0
2	191939065959	6.0
3	181839066544	8.0
4	191939065491	0.0
5	202039067808	10.0
6	191939072390	7.0
7	202039070670	10.0
8	181839068412	0.0
9	202039070306	6.0
10	202039062194	16.0
11	181839063846	6.0
12	202039062980	6.0
13	191939073129	0.0
14	202039070675	10.0
15	191939068760	10.65
16	191939067678	0.0
17	202039071028	0.0
18	202039070965	10.0
19	191939067923	0.0
20	191939072532	8.0
21	202039062768	8.0
22	202039065478	0.0
23	181839066503	7.0
24	191939066886	7.0
25	191939065164	6.0
26	191939070442	0.0
27	191939073111	0.0
28	191939067185	0.0
29	202036002992	0.0
30	181839071069	6.0
31	191939071319	6.0
32	202039066149	8.0
33	191939071791	0.0
34	202039062902	6.0
35	202039068145	0.0
36	181839071152	10.0
37	191939073099	7.0

2021/2022

Filière: industries pétrochimiques
industries pétrochimiques

Niveau:

Matière: chimie organique / Section A / 1

#	Matricule	CC
1	181839068305	13.9
2	202039069767	13.8
3	202039068943	14.4
4	202039071017	12.5
5	202039068872	14.7
6	191939073485	15.3
7	181839082307	11.6
8	202031000903	13.3
9	202039068600	11.8
10	202039068939	14.7
11	202039066785	9.8
12	202039067856	13.9
13	191939068906	12.5
14	191939068889	11.5
15	202039061770	13.0
16	191939071618	14.3
17	202039062128	13.3
18	191939063779	13.0
19	191939073715	7.4
20	191939071645	2.6
21	181839063916	10.9
22	202039067668	0.0
23	202039072262	13.0
24	181839079113	0.0
25	202039063448	0.0
26	202039072251	14.3
27	202039053795	15.8
28	202039077098	11.0
29	202039064578	13.3
30	202039069747	14.1
31	191939066842	12.1
32	191939073093	13.6
33	202039070170	14.5
34	202039066395	14.0
35	202039063497	11.2
36	202039072281	14.2
37	181839068289	0.0
38	191939054303	14.3
39	191939054551	14.3

2021/2022

Filière: industries pétrochimiques
industries pétrochimiques

Niveau:

Matière: chimie organique / Section A / 2

#	Matricule	CC
1	202039062864	12.4
2	191939065959	13.0
3	181839066544	0.0
4	191939065491	0.0
5	202039067808	13.0
6	191939072390	13.2
7	202039070670	13.7
8	181839068412	0.0
9	202039070306	14.1
10	202039062194	12.3
11	181839063846	11.6
12	202039062980	12.5
13	191939073129	7.1
14	202039070675	14.5
15	191939068760	12.0
16	191939067678	11.6
17	202039071028	0.0
18	202039070965	11.7
19	191939067923	11.9
20	191939072532	11.9
21	202039062768	13.1
22	202039065478	11.7
23	181839066503	0.0
24	191939066886	14.3
25	191939065164	2.4
26	191939070442	0.0
27	191939073111	13.7
28	191939067185	6.4
29	202036002992	12.0
30	181839071069	12.0
31	191939071319	12.3
32	202039066149	12.6
33	191939071791	13.0
34	202039062902	12.5
35	202039068145	12.4
36	181839071152	14.1
37	191939073099	15.3

2021/2022

Filière: industries pétrochimiques
industries pétrochimiques

Niveau:

Matière: cinétique chimique / Section A / 1

#	Matricule	CC
1	181839068305	0.0
2	202039069767	0.0
3	202039068943	0.0
4	202039071017	0.0
5	202039068872	0.0
6	191939073485	0.0
7	181839082307	0.0
8	202031000903	0.0
9	202039068600	0.0
10	202039068939	0.0
11	202039066785	0.0
12	202039067856	0.0
13	191939068906	0.0
14	191939068889	0.0
15	202039061770	0.0
16	191939071618	0.0
17	202039062128	0.0
18	191939063779	0.0
19	191939073715	0.0
20	191939071645	0.0
21	181839063916	0.0
22	202039067668	0.0
23	202039072262	0.0
24	181839079113	0.0
25	202039063448	0.0
26	202039072251	0.0
27	202039053795	0.0
28	202039077098	0.0
29	202039064578	0.0
30	202039069747	0.0
31	191939066842	0.0
32	191939073093	0.0
33	202039070170	0.0
34	202039066395	0.0
35	202039063497	0.0
36	202039072281	0.0
37	181839068289	0.0
38	191939054303	0.0
39	191939054551	0.0

2021/2022

Filière: industries pétrochimiques
industries pétrochimiques

Niveau:

Matière: cinétique chimique / Section A / 2

#	Matricule	CC
1	202039062864	0.0
2	191939065959	0.0
3	181839066544	0.0
4	191939065491	0.0
5	202039067808	0.0
6	191939072390	0.0
7	202039070670	0.0
8	181839068412	0.0
9	202039070306	0.0
10	202039062194	0.0
11	181839063846	0.0
12	202039062980	0.0
13	191939073129	0.0
14	202039070675	0.0
15	191939068760	0.0
16	191939067678	0.0
17	202039071028	0.0
18	202039070965	0.0
19	191939067923	0.0
20	191939072532	0.0
21	202039062768	0.0
22	202039065478	0.0
23	181839066503	0.0
24	191939066886	0.0
25	191939065164	0.0
26	191939070442	0.0
27	191939073111	0.0
28	191939067185	0.0
29	202036002992	0.0
30	181839071069	0.0
31	191939071319	0.0
32	202039066149	0.0
33	191939071791	0.0
34	202039062902	0.0
35	202039068145	0.0
36	181839071152	0.0
37	191939073099	0.0

2021/2022

Filière: industries pétrochimiques
industries pétrochimiques

Niveau:

Matière: Introduction au raffinage et à la pétrochimie / Section A / 1

#	Matricule	CC
1	181839068305	0.0
2	202039069767	0.0
3	202039068943	0.0
4	202039071017	0.0
5	202039068872	0.0
6	191939073485	0.0
7	181839082307	0.0
8	202031000903	0.0
9	202039068600	0.0
10	202039068939	0.0
11	202039066785	0.0
12	202039067856	0.0
13	191939068906	0.0
14	191939068889	0.0
15	202039061770	0.0
16	191939071618	0.0
17	202039062128	0.0
18	191939063779	0.0
19	191939073715	0.0
20	191939071645	0.0
21	181839063916	0.0
22	202039067668	0.0
23	202039072262	0.0
24	181839079113	0.0
25	202039063448	0.0
26	202039072251	0.0
27	202039053795	0.0
28	202039077098	0.0
29	202039064578	0.0
30	202039069747	0.0
31	191939066842	0.0
32	191939073093	0.0
33	202039070170	0.0
34	202039066395	0.0
35	202039063497	0.0
36	202039072281	0.0
37	181839068289	0.0
38	191939054303	0.0
39	191939054551	0.0

2021/2022

Filière: industries pétrochimiques
industries pétrochimiques

Niveau:

Matière: Introduction au raffinage et à la pétrochimie / Section A / 2

#	Matricule	CC
1	202039062864	0.0
2	191939065959	0.0
3	181839066544	0.0
4	191939065491	0.0
5	202039067808	0.0
6	191939072390	0.0
7	202039070670	0.0
8	181839068412	0.0
9	202039070306	0.0
10	202039062194	0.0
11	181839063846	0.0
12	202039062980	0.0
13	191939073129	0.0
14	202039070675	0.0
15	191939068760	0.0
16	191939067678	0.0
17	202039071028	0.0
18	202039070965	0.0
19	191939067923	0.0
20	191939072532	0.0
21	202039062768	0.0
22	202039065478	0.0
23	181839066503	0.0
24	191939066886	0.0
25	191939065164	0.0
26	191939070442	0.0
27	191939073111	0.0
28	191939067185	0.0
29	202036002992	0.0
30	181839071069	0.0
31	191939071319	0.0
32	202039066149	0.0
33	191939071791	0.0
34	202039062902	0.0
35	202039068145	0.0
36	181839071152	0.0
37	191939073099	0.0

2021/2022

Filière: industries pétrochimiques
industries pétrochimiques

Niveau:

Matière: méthodes numériques / Section A / 1

#	Matricule	CC
1	181839068305	8.2
2	202039069767	12.0
3	202039068943	11.0
4	202039071017	12.0
5	202039068872	9.0
6	191939073485	11.5
7	181839082307	7.0
8	202031000903	9.0
9	202039068600	9.0
10	202039068939	10.0
11	202039066785	11.0
12	202039067856	14.0
13	191939068906	11.0
14	191939068889	13.0
15	202039061770	9.0
16	191939071618	9.0
17	202039062128	12.0
18	191939063779	9.0
19	191939073715	10.0
20	191939071645	7.0
21	181839063916	8.0
22	202039067668	0.0
23	202039072262	12.0
24	181839079113	0.0
25	202039063448	0.0
26	202039072251	11.0
27	202039053795	11.0
28	202039077098	9.0
29	202039064578	8.0
30	202039069747	12.0
31	191939066842	9.0
32	191939073093	10.0
33	202039070170	10.0
34	202039066395	10.0
35	202039063497	7.0
36	202039072281	10.0
37	181839068289	0.0
38	191939054303	0.0
39	191939054551	8.0

2021/2022

Filière: industries pétrochimiques
industries pétrochimiques

Niveau:

Matière: méthodes numériques / Section A / 2

#	Matricule	CC
1	202039062864	7.0
2	191939065959	14.0
3	181839066544	14.0
4	191939065491	0.0
5	202039067808	13.0
6	191939072390	11.0
7	202039070670	18.0
8	181839068412	0.0
9	202039070306	9.0
10	202039062194	11.0
11	181839063846	8.5
12	202039062980	7.0
13	191939073129	7.0
14	202039070675	17.0
15	191939068760	10.0
16	191939067678	10.5
17	202039071028	0.0
18	202039070965	18.0
19	191939067923	13.0
20	191939072532	11.5
21	202039062768	7.0
22	202039065478	6.0
23	181839066503	0.0
24	191939066886	12.5
25	191939065164	10.0
26	191939070442	7.0
27	191939073111	9.0
28	191939067185	9.0
29	202036002992	13.0
30	181839071069	7.0
31	191939071319	7.0
32	202039066149	9.0
33	191939071791	11.5
34	202039062902	9.0
35	202039068145	9.0
36	181839071152	10.8
37	191939073099	11.5

2021/2022

Filière: industries pétrochimiques
industries pétrochimiques

Niveau:

Matière: Notions des phénomènes de transfert / Section A / 1

#	Matricule	CC
1	181839068305	0.0
2	202039069767	0.0
3	202039068943	0.0
4	202039071017	0.0
5	202039068872	0.0
6	191939073485	0.0
7	181839082307	0.0
8	202031000903	0.0
9	202039068600	0.0
10	202039068939	0.0
11	202039066785	0.0
12	202039067856	0.0
13	191939068906	0.0
14	191939068889	0.0
15	202039061770	0.0
16	191939071618	0.0
17	202039062128	0.0
18	191939063779	0.0
19	191939073715	0.0
20	191939071645	0.0
21	181839063916	0.0
22	202039067668	0.0
23	202039072262	0.0
24	181839079113	0.0
25	202039063448	0.0
26	202039072251	0.0
27	202039053795	0.0
28	202039077098	0.0
29	202039064578	0.0
30	202039069747	0.0
31	191939066842	0.0
32	191939073093	0.0
33	202039070170	0.0
34	202039066395	0.0
35	202039063497	0.0
36	202039072281	0.0
37	181839068289	0.0
38	191939054303	0.0
39	191939054551	0.0

2021/2022

Filière: industries pétrochimiques
industries pétrochimiques

Niveau:

Matière: Notions des phénomènes de transfert / Section A / 2

#	Matricule	CC
1	202039062864	0.0
2	191939065959	0.0
3	181839066544	0.0
4	191939065491	0.0
5	202039067808	0.0
6	191939072390	0.0
7	202039070670	0.0
8	181839068412	0.0
9	202039070306	0.0
10	202039062194	0.0
11	181839063846	0.0
12	202039062980	0.0
13	191939073129	0.0
14	202039070675	0.0
15	191939068760	0.0
16	191939067678	0.0
17	202039071028	0.0
18	202039070965	0.0
19	191939067923	0.0
20	191939072532	0.0
21	202039062768	0.0
22	202039065478	0.0
23	181839066503	0.0
24	191939066886	0.0
25	191939065164	0.0
26	191939070442	0.0
27	191939073111	0.0
28	191939067185	0.0
29	202036002992	0.0
30	181839071069	0.0
31	191939071319	0.0
32	202039066149	0.0
33	191939071791	0.0
34	202039062902	0.0
35	202039068145	0.0
36	181839071152	0.0
37	191939073099	0.0

2021/2022

Filière: industries pétrochimiques
industries pétrochimiques

Niveau:

Matière: Techniques d'expression et de communication / Section A / 1

#	Matricule	CC
1	181839068305	0.0
2	202039069767	0.0
3	202039068943	0.0
4	202039071017	0.0
5	202039068872	0.0
6	191939073485	0.0
7	181839082307	0.0
8	202031000903	0.0
9	202039068600	0.0
10	202039068939	0.0
11	202039066785	0.0
12	202039067856	0.0
13	191939068906	0.0
14	191939068889	0.0
15	202039061770	0.0
16	191939071618	0.0
17	202039062128	0.0
18	191939063779	0.0
19	191939073715	0.0
20	191939071645	0.0
21	181839063916	0.0
22	202039067668	0.0
23	202039072262	0.0
24	181839079113	0.0
25	202039063448	0.0
26	202039072251	0.0
27	202039053795	0.0
28	202039077098	0.0
29	202039064578	0.0
30	202039069747	0.0
31	191939066842	0.0
32	191939073093	0.0
33	202039070170	0.0
34	202039066395	0.0
35	202039063497	0.0
36	202039072281	0.0
37	181839068289	0.0
38	191939054303	0.0
39	191939054551	0.0

2021/2022

Filière: industries pétrochimiques
industries pétrochimiques

Niveau:

Matière: Techniques d'expression et de communication / Section A / 2

#	Matricule	CC
1	202039062864	0.0
2	191939065959	0.0
3	181839066544	0.0
4	191939065491	0.0
5	202039067808	0.0
6	191939072390	0.0
7	202039070670	0.0
8	181839068412	0.0
9	202039070306	0.0
10	202039062194	0.0
11	181839063846	0.0
12	202039062980	0.0
13	191939073129	0.0
14	202039070675	0.0
15	191939068760	0.0
16	191939067678	0.0
17	202039071028	0.0
18	202039070965	0.0
19	191939067923	0.0
20	191939072532	0.0
21	202039062768	0.0
22	202039065478	0.0
23	181839066503	0.0
24	191939066886	0.0
25	191939065164	0.0
26	191939070442	0.0
27	191939073111	0.0
28	191939067185	0.0
29	202036002992	0.0
30	181839071069	0.0
31	191939071319	0.0
32	202039066149	0.0
33	191939071791	0.0
34	202039062902	0.0
35	202039068145	0.0
36	181839071152	0.0
37	191939073099	0.0

2021/2022

Filière: industries pétrochimiques
industries pétrochimiques

Niveau:

Matière: thermodynamique chimique / Section A / 1

#	Matricule	CC
1	181839068305	12.6
2	202039069767	17.0
3	202039068943	16.0
4	202039071017	15.5
5	202039068872	15.0
6	191939073485	13.0
7	181839082307	15.0
8	202031000903	12.5
9	202039068600	16.25
10	202039068939	17.0
11	202039066785	16.5
12	202039067856	17.0
13	191939068906	16.25
14	191939068889	15.25
15	202039061770	15.5
16	191939071618	15.0
17	202039062128	16.5
18	191939063779	16.5
19	191939073715	12.5
20	191939071645	0.0
21	181839063916	0.0
22	202039067668	0.0
23	202039072262	16.25
24	181839079113	0.0
25	202039063448	0.0
26	202039072251	15.0
27	202039053795	16.5
28	202039077098	13.75
29	202039064578	17.0
30	202039069747	17.0
31	191939066842	12.5
32	191939073093	16.25
33	202039070170	16.5
34	202039066395	0.0
35	202039063497	16.0
36	202039072281	16.5
37	181839068289	0.0
38	191939054303	15.75
39	191939054551	0.0

2021/2022

Filière: industries pétrochimiques
industries pétrochimiques

Niveau:

Matière: thermodynamique chimique / Section A / 2

#	Matricule	CC
1	202039062864	13.5
2	191939065959	12.0
3	181839066544	15.0
4	191939065491	0.0
5	202039067808	16.25
6	191939072390	14.0
7	202039070670	17.0
8	181839068412	0.0
9	202039070306	11.5
10	202039062194	15.5
11	181839063846	10.5
12	202039062980	13.0
13	191939073129	8.5
14	202039070675	17.0
15	191939068760	11.2
16	191939067678	13.5
17	202039071028	0.0
18	202039070965	15.5
19	191939067923	14.0
20	191939072532	0.0
21	202039062768	17.0
22	202039065478	10.0
23	181839066503	0.0
24	191939066886	15.25
25	191939065164	0.0
26	191939070442	10.0
27	191939073111	12.5
28	191939067185	10.5
29	202036002992	13.5
30	181839071069	10.5
31	191939071319	10.0
32	202039066149	15.0
33	191939071791	15.0
34	202039062902	15.0
35	202039068145	11.0
36	181839071152	13.5
37	191939073099	15.5

2021/2022

Filière: industries pétrochimiques
industries pétrochimiques

Niveau:

Matière: Tp chimie des solutions / Section A / 1

#	Matricule	CC
1	181839068305	10.5
2	202039069767	12.83
3	202039068943	16.16
4	202039071017	15.08
5	202039068872	12.83
6	191939073485	12.0
7	181839082307	11.0
8	202031000903	12.66
9	202039068600	0.0
10	202039068939	12.66
11	202039066785	13.58
12	202039067856	16.16
13	191939068906	10.75
14	191939068889	14.41
15	202039061770	12.66
16	191939071618	15.41
17	202039062128	11.62
18	191939063779	10.0
19	191939073715	16.16
20	191939071645	11.5
21	181839063916	10.5
22	202039067668	0.0
23	202039072262	11.75
24	181839079113	0.0
25	202039063448	0.0
26	202039072251	13.91
27	202039053795	14.66
28	202039077098	12.5
29	202039064578	13.91
30	202039069747	12.66
31	191939066842	14.91
32	191939073093	14.66
33	202039070170	15.08
34	202039066395	15.08
35	202039063497	12.37
36	202039072281	8.66
37	181839068289	10.5
38	191939054303	0.0
39	191939054551	12.66

2021/2022

Filière: industries pétrochimiques
industries pétrochimiques

Niveau:

Matière: Tp chimie des solutions / Section A / 2

#	Matricule	CC
1	202039062864	12.91
2	191939065959	15.25
3	181839066544	12.0
4	191939065491	0.0
5	202039067808	15.25
6	191939072390	15.5
7	202039070670	15.25
8	181839068412	0.0
9	202039070306	13.5
10	202039062194	14.91
11	181839063846	0.0
12	202039062980	14.91
13	191939073129	12.25
14	202039070675	15.25
15	191939068760	10.75
16	191939067678	10.5
17	202039071028	0.0
18	202039070965	14.91
19	191939067923	15.58
20	191939072532	15.91
21	202039062768	12.91
22	202039065478	15.5
23	181839066503	0.0
24	191939066886	0.0
25	191939065164	11.0
26	191939070442	11.25
27	191939073111	10.0
28	191939067185	10.0
29	202036002992	15.62
30	181839071069	0.0
31	191939071319	10.25
32	202039066149	13.41
33	191939071791	11.0
34	202039062902	14.91
35	202039068145	15.58
36	181839071152	11.0
37	191939073099	13.41

2021/2022

Filière: industries pétrochimiques
industries pétrochimiques

Niveau:

Matière: Tp chimie organique / Section A / 1

#	Matricule	CC
1	181839068305	11.38
2	202039069767	0.0
3	202039068943	12.0
4	202039071017	7.38
5	202039068872	8.0
6	191939073485	11.25
7	181839082307	5.5
8	202031000903	10.5
9	202039068600	5.0
10	202039068939	13.63
11	202039066785	6.0
12	202039067856	7.0
13	191939068906	11.38
14	191939068889	11.38
15	202039061770	7.5
16	191939071618	7.38
17	202039062128	13.63
18	191939063779	0.0
19	191939073715	12.0
20	191939071645	11.0
21	181839063916	6.0
22	202039067668	0.0
23	202039072262	11.13
24	181839079113	0.0
25	202039063448	0.0
26	202039072251	11.13
27	202039053795	11.25
28	202039077098	0.0
29	202039064578	11.13
30	202039069747	6.38
31	191939066842	11.0
32	191939073093	11.25
33	202039070170	0.0
34	202039066395	7.38
35	202039063497	10.5
36	202039072281	7.5
37	181839068289	0.0
38	191939054303	17.0
39	191939054551	7.5

2021/2022

Filière: industries pétrochimiques
industries pétrochimiques

Niveau:

Matière: Tp chimie organique / Section A / 2

#	Matricule	CC
1	202039062864	11.13
2	191939065959	13.25
3	181839066544	12.5
4	191939065491	0.0
5	202039067808	13.25
6	191939072390	5.5
7	202039070670	15.63
8	181839068412	10.0
9	202039070306	11.0
10	202039062194	11.25
11	181839063846	0.0
12	202039062980	11.25
13	191939073129	10.5
14	202039070675	15.63
15	191939068760	11.5
16	191939067678	13.25
17	202039071028	0.0
18	202039070965	10.38
19	191939067923	13.25
20	191939072532	5.5
21	202039062768	11.13
22	202039065478	7.88
23	181839066503	0.0
24	191939066886	13.25
25	191939065164	11.0
26	191939070442	6.0
27	191939073111	10.5
28	191939067185	10.5
29	202036002992	13.38
30	181839071069	8.25
31	191939071319	8.25
32	202039066149	11.0
33	191939071791	11.5
34	202039062902	5.0
35	202039068145	7.88
36	181839071152	13.25
37	191939073099	13.38

2021/2022

Filière: industries pétrochimiques
industries pétrochimiques

Niveau:

Matière: Tp Cinétique chimique / Section A / 1

#	Matricule	CC
1	181839068305	11.75
2	202039069767	12.5
3	202039068943	13.75
4	202039071017	15.5
5	202039068872	12.5
6	191939073485	14.5
7	181839082307	10.0
8	202031000903	15.5
9	202039068600	10.0
10	202039068939	15.5
11	202039066785	14.5
12	202039067856	10.75
13	191939068906	12.5
14	191939068889	11.5
15	202039061770	15.5
16	191939071618	15.5
17	202039062128	11.0
18	191939063779	0.0
19	191939073715	10.75
20	191939071645	6.5
21	181839063916	13.0
22	202039067668	0.0
23	202039072262	11.5
24	181839079113	0.0
25	202039063448	0.0
26	202039072251	11.5
27	202039053795	14.5
28	202039077098	0.0
29	202039064578	11.5
30	202039069747	15.5
31	191939066842	14.5
32	191939073093	14.5
33	202039070170	11.5
34	202039066395	0.0
35	202039063497	9.25
36	202039072281	14.0
37	181839068289	0.0
38	191939054303	15.0
39	191939054551	15.5

2021/2022

Filière: industries pétrochimiques
industries pétrochimiques

Niveau:

Matière: Tp Cinétique chimique / Section A / 2

#	Matricule	CC
1	202039062864	11.75
2	191939065959	13.0
3	181839066544	12.5
4	191939065491	0.0
5	202039067808	14.0
6	191939072390	12.75
7	202039070670	13.75
8	181839068412	10.0
9	202039070306	15.25
10	202039062194	13.5
11	181839063846	13.5
12	202039062980	11.75
13	191939073129	12.0
14	202039070675	13.75
15	191939068760	14.0
16	191939067678	12.5
17	202039071028	0.0
18	202039070965	11.75
19	191939067923	13.0
20	191939072532	13.0
21	202039062768	11.75
22	202039065478	10.0
23	181839066503	0.0
24	191939066886	13.0
25	191939065164	7.25
26	191939070442	16.0
27	191939073111	13.5
28	191939067185	10.0
29	202036002992	13.5
30	181839071069	10.0
31	191939071319	7.25
32	202039066149	14.25
33	191939071791	8.5
34	202039062902	12.75
35	202039068145	13.0
36	181839071152	12.0
37	191939073099	10.0

2021/2022

Filière: industries pétrochimiques
industries pétrochimiques

Niveau:

Matière: Tp Mécanique des fluides / Section A / 1

#	Matricule	CC
1	181839068305	13.0
2	202039069767	14.25
3	202039068943	14.0
4	202039071017	15.0
5	202039068872	14.25
6	191939073485	13.67
7	181839082307	12.0
8	202031000903	12.0
9	202039068600	0.0
10	202039068939	13.0
11	202039066785	14.0
12	202039067856	14.0
13	191939068906	12.0
14	191939068889	14.0
15	202039061770	14.0
16	191939071618	15.0
17	202039062128	3.0
18	191939063779	0.0
19	191939073715	14.0
20	191939071645	14.67
21	181839063916	13.67
22	202039067668	0.0
23	202039072262	14.0
24	181839079113	0.0
25	202039063448	0.0
26	202039072251	14.0
27	202039053795	14.25
28	202039077098	3.0
29	202039064578	14.0
30	202039069747	13.0
31	191939066842	12.0
32	191939073093	14.0
33	202039070170	15.0
34	202039066395	15.0
35	202039063497	0.0
36	202039072281	13.25
37	181839068289	0.0
38	191939054303	13.0
39	191939054551	14.0

Signature de l'enseignant:

Le:

2021/2022

Filière: industries pétrochimiques
industries pétrochimiques

Niveau:

Matière: Tp Mécanique des fluides / Section A / 2

#	Matricule	CC
1	202039062864	14.25
2	191939065959	10.0
3	181839066544	8.0
4	191939065491	0.0
5	202039067808	12.0
6	191939072390	13.5
7	202039070670	13.0
8	181839068412	0.0
9	202039070306	13.5
10	202039062194	13.5
11	181839063846	10.0
12	202039062980	13.5
13	191939073129	0.0
14	202039070675	13.0
15	191939068760	13.83
16	191939067678	13.5
17	202039071028	0.0
18	202039070965	13.5
19	191939067923	13.5
20	191939072532	12.0
21	202039062768	13.5
22	202039065478	11.0
23	181839066503	0.0
24	191939066886	13.75
25	191939065164	11.0
26	191939070442	13.0
27	191939073111	12.0
28	191939067185	10.0
29	202036002992	11.0
30	181839071069	8.0
31	191939071319	12.0
32	202039066149	14.0
33	191939071791	15.67
34	202039062902	15.0
35	202039068145	13.0
36	181839071152	12.67
37	191939073099	14.0

2021/2022

Filière: industries pétrochimiques
industries pétrochimiques

Niveau:

Matière: Tp Méthodes numériques / Section A / 1

#	Matricule	CC
1	181839068305	11.25
2	202039069767	10.0
3	202039068943	16.0
4	202039071017	10.0
5	202039068872	16.0
6	191939073485	10.25
7	181839082307	8.0
8	202031000903	13.0
9	202039068600	0.0
10	202039068939	15.0
11	202039066785	11.0
12	202039067856	16.0
13	191939068906	15.0
14	191939068889	14.0
15	202039061770	8.0
16	191939071618	8.0
17	202039062128	8.0
18	191939063779	0.0
19	191939073715	13.0
20	191939071645	12.0
21	181839063916	11.0
22	202039067668	0.0
23	202039072262	16.0
24	181839079113	0.0
25	202039063448	0.0
26	202039072251	16.0
27	202039053795	15.0
28	202039077098	0.0
29	202039064578	15.0
30	202039069747	15.0
31	191939066842	14.0
32	191939073093	14.0
33	202039070170	10.0
34	202039066395	8.0
35	202039063497	10.0
36	202039072281	16.0
37	181839068289	0.0
38	191939054303	14.5
39	191939054551	8.0

2021/2022

Filière: industries pétrochimiques
industries pétrochimiques

Niveau:

Matière: Tp Méthodes numériques / Section A / 2

#	Matricule	CC
1	202039062864	16.0
2	191939065959	14.0
3	181839066544	11.25
4	191939065491	0.0
5	202039067808	16.0
6	191939072390	15.0
7	202039070670	13.0
8	181839068412	0.0
9	202039070306	15.0
10	202039062194	14.0
11	181839063846	16.0
12	202039062980	15.0
13	191939073129	0.0
14	202039070675	13.0
15	191939068760	10.0
16	191939067678	10.0
17	202039071028	0.0
18	202039070965	16.0
19	191939067923	16.0
20	191939072532	15.0
21	202039062768	17.0
22	202039065478	15.0
23	181839066503	11.0
24	191939066886	15.0
25	191939065164	10.0
26	191939070442	12.5
27	191939073111	0.0
28	191939067185	12.0
29	202036002992	15.0
30	181839071069	6.0
31	191939071319	10.5
32	202039066149	15.0
33	191939071791	10.5
34	202039062902	16.0
35	202039068145	15.0
36	181839071152	15.25
37	191939073099	14.0