

2021/2022

**Filière:** industries pétrochimiques

industries pétrochimiques

**Niveau:**

**Matière:** chimie des solutions / Section A / 1

#	Matricule	Examen
1	181839068305	4.0
2	202039069767	5.0
3	202039068943	9.0
4	202039071017	0.0
5	202039068872	4.5
6	191939073485	6.0
7	181839082307	4.0
8	202031000903	4.5
9	202039068600	4.5
10	202039068939	4.5
11	202039066785	5.0
12	202039067856	6.0
13	191939068906	7.0
14	191939068889	4.0
15	202039061770	4.0
16	191939071618	5.0
17	202039062128	5.0
18	191939063779	5.0
19	191939073715	4.0
20	191939071645	7.0
21	181839063916	5.0
22	202039067668	5.0
23	202039072262	5.0
24	181839079113	0.0
25	202039063448	0.0
26	202039072251	4.5
27	202039053795	5.0
28	202039077098	5.5
29	202039064578	5.0
30	202039069747	5.0
31	191939066842	4.0
32	191939073093	5.5
33	202039070170	6.0
34	202039066395	6.0
35	202039063497	4.0

36	202039072281	5.0
37	181839068289	0.0
38	191939054303	6.0
39	191939054551	6.0

Signature de l'enseignant:

2021/2022

**Filière:** industries pétrochimiques  
industries pétrochimiques

**Niveau:**

**Matière:** chimie des solutions / Section A / 2

#	Matricule	Examen
1	202039062864	4.5
2	191939065959	5.0
3	181839066544	7.0
4	191939065491	0.0
5	202039067808	5.0
6	191939072390	4.0
7	202039070670	7.0
8	181839068412	0.0
9	202039070306	4.0
10	202039062194	5.0
11	181839063846	4.0
12	202039062980	7.0
13	191939073129	4.0
14	202039070675	7.0
15	191939068760	10.65
16	191939067678	5.0
17	202039071028	0.0
18	202039070965	6.0
19	191939067923	5.0
20	191939072532	8.5
21	202039062768	4.5
22	202039065478	6.0
23	181839066503	0.0
24	191939066886	5.5
25	191939065164	4.0
26	191939070442	4.0
27	191939073111	4.0
28	191939067185	5.0
29	202036002992	5.0
30	181839071069	4.0
31	191939071319	5.0
32	202039066149	6.0
33	191939071791	5.0
34	202039062902	3.0
35	202039068145	4.0
36	181839071152	4.0
37	191939073099	5.0

2021/2022

**Filière:** industries pétrochimiques  
industries pétrochimiques

**Niveau:**

**Matière:** chimie organique / Section A / 1

#	Matricule	Examen
1	181839068305	6.5
2	202039069767	5.0
3	202039068943	10.5
4	202039071017	6.5
5	202039068872	2.5
6	191939073485	6.0
7	181839082307	4.0
8	202031000903	7.0
9	202039068600	5.0
10	202039068939	8.5
11	202039066785	5.0
12	202039067856	9.0
13	191939068906	13.5
14	191939068889	12.0
15	202039061770	6.0
16	191939071618	7.5
17	202039062128	7.0
18	191939063779	4.0
19	191939073715	10.5
20	191939071645	5.0
21	181839063916	6.5
22	202039067668	5.0
23	202039072262	9.5
24	181839079113	0.0
25	202039063448	0.0
26	202039072251	9.0
27	202039053795	7.0
28	202039077098	9.5
29	202039064578	9.0
30	202039069747	8.5
31	191939066842	8.0
32	191939073093	6.0
33	202039070170	6.5
34	202039066395	3.0
35	202039063497	7.0
36	202039072281	11.5
37	181839068289	0.0
38	191939054303	4.5
39	191939054551	8.0

2021/2022

**Filière:** industries pétrochimiques  
industries pétrochimiques

**Niveau:**

**Matière:** chimie organique / Section A / 2

#	Matricule	Examen
1	202039062864	6.0
2	191939065959	7.0
3	181839066544	9.0
4	191939065491	0.0
5	202039067808	6.5
6	191939072390	8.0
7	202039070670	10.0
8	181839068412	0.0
9	202039070306	5.0
10	202039062194	10.5
11	181839063846	4.0
12	202039062980	10.0
13	191939073129	4.5
14	202039070675	12.0
15	191939068760	7.5
16	191939067678	12.5
17	202039071028	0.0
18	202039070965	6.0
19	191939067923	6.5
20	191939072532	9.0
21	202039062768	9.0
22	202039065478	7.0
23	181839066503	0.0
24	191939066886	3.0
25	191939065164	6.0
26	191939070442	5.5
27	191939073111	8.5
28	191939067185	7.5
29	202036002992	7.0
30	181839071069	7.5
31	191939071319	8.5
32	202039066149	6.5
33	191939071791	5.5
34	202039062902	5.0
35	202039068145	9.5
36	181839071152	9.0
37	191939073099	9.0

2021/2022

**Filière:** industries pétrochimiques  
industries pétrochimiques

**Niveau:**

**Matière:** cinétique chimique / Section A / 1

#	Matricule	Examen
1	181839068305	11.0
2	202039069767	5.5
3	202039068943	8.5
4	202039071017	5.0
5	202039068872	2.0
6	191939073485	10.0
7	181839082307	1.5
8	202031000903	4.5
9	202039068600	5.0
10	202039068939	5.0
11	202039066785	4.5
12	202039067856	8.0
13	191939068906	11.5
14	191939068889	12.5
15	202039061770	6.5
16	191939071618	6.0
17	202039062128	3.5
18	191939063779	3.0
19	191939073715	12.0
20	191939071645	15.5
21	181839063916	10.0
22	202039067668	1.0
23	202039072262	8.5
24	181839079113	0.0
25	202039063448	0.0
26	202039072251	11.5
27	202039053795	4.5
28	202039077098	2.0
29	202039064578	8.5
30	202039069747	11.0
31	191939066842	5.5
32	191939073093	6.5
33	202039070170	4.0
34	202039066395	2.0
35	202039063497	12.0
36	202039072281	7.0
37	181839068289	0.0
38	191939054303	2.0
39	191939054551	7.0

Signature de l'enseignant:

2021/2022

**Filière:** industries pétrochimiques  
industries pétrochimiques

**Niveau:**

**Matière:** cinétique chimique / Section A / 2

#	Matricule	Examen
1	202039062864	5.5
2	191939065959	6.0
3	181839066544	5.5
4	191939065491	0.0
5	202039067808	13.5
6	191939072390	6.0
7	202039070670	10.5
8	181839068412	0.0
9	202039070306	3.0
10	202039062194	7.5
11	181839063846	0.5
12	202039062980	7.0
13	191939073129	2.0
14	202039070675	10.5
15	191939068760	0.0
16	191939067678	10.0
17	202039071028	0.0
18	202039070965	9.0
19	191939067923	5.5
20	191939072532	10.5
21	202039062768	9.0
22	202039065478	8.5
23	181839066503	11.0
24	191939066886	6.0
25	191939065164	10.0
26	191939070442	4.5
27	191939073111	9.5
28	191939067185	11.0
29	202036002992	5.5
30	181839071069	5.0
31	191939071319	10.5
32	202039066149	5.5
33	191939071791	12.0
34	202039062902	17.0
35	202039068145	9.0
36	181839071152	1.5
37	191939073099	9.0

Signature de l'enseignant:

2021/2022

**Filière:** industries pétrochimiques  
industries pétrochimiques

**Niveau:**

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

#	Matricule	Examen
1	181839068305	9.5
2	202039069767	9.0
3	202039068943	13.5
4	202039071017	11.0
5	202039068872	8.5
6	191939073485	7.5
7	181839082307	6.5
8	202031000903	9.5
9	202039068600	12.5
10	202039068939	13.5
11	202039066785	9.5
12	202039067856	11.5
13	191939068906	10.0
14	191939068889	9.5
15	202039061770	10.5
16	191939071618	8.5
17	202039062128	11.5
18	191939063779	10.0
19	191939073715	11.0
20	191939071645	9.0
21	181839063916	10.5
22	202039067668	11.0
23	202039072262	9.5
24	181839079113	0.0
25	202039063448	0.0
26	202039072251	9.5
27	202039053795	11.5
28	202039077098	9.0
29	202039064578	11.5
30	202039069747	9.0
31	191939066842	8.5
32	191939073093	9.0
33	202039070170	9.0
34	202039066395	7.0
35	202039063497	12.0
36	202039072281	14.0
37	181839068289	0.0
38	191939054303	11.0
39	191939054551	5.5

Signature de l'enseignant:



2021/2022

**Filière:** industries pétrochimiques  
industries pétrochimiques

**Niveau:**

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

#	Matricule	Examen
1	202039062864	10.5
2	191939065959	7.0
3	181839066544	7.0
4	191939065491	0.0
5	202039067808	11.0
6	191939072390	8.5
7	202039070670	13.0
8	181839068412	14.0
9	202039070306	7.5
10	202039062194	11.0
11	181839063846	8.0
12	202039062980	6.5
13	191939073129	13.5
14	202039070675	15.5
15	191939068760	10.5
16	191939067678	0.0
17	202039071028	0.0
18	202039070965	11.5
19	191939067923	5.0
20	191939072532	11.5
21	202039062768	9.0
22	202039065478	8.0
23	181839066503	0.0
24	191939066886	9.0
25	191939065164	10.5
26	191939070442	7.5
27	191939073111	11.0
28	191939067185	11.0
29	202036002992	10.5
30	181839071069	14.0
31	191939071319	11.0
32	202039066149	6.0
33	191939071791	7.0
34	202039062902	6.0
35	202039068145	9.0
36	181839071152	17.0
37	191939073099	6.5

Signature de l'enseignant:

2021/2022

**Filière:** industries pétrochimiques  
industries pétrochimiques

**Niveau:**

**Matière:** méthodes numériques / Section A / 1

#	Matricule	Examen
1	181839068305	8.2
2	202039069767	7.5
3	202039068943	10.0
4	202039071017	3.0
5	202039068872	3.0
6	191939073485	6.0
7	181839082307	0.0
8	202031000903	4.0
9	202039068600	2.0
10	202039068939	3.0
11	202039066785	3.0
12	202039067856	5.0
13	191939068906	10.5
14	191939068889	12.5
15	202039061770	4.0
16	191939071618	1.0
17	202039062128	2.0
18	191939063779	4.0
19	191939073715	2.0
20	191939071645	1.0
21	181839063916	1.0
22	202039067668	2.0
23	202039072262	10.5
24	181839079113	0.0
25	202039063448	0.0
26	202039072251	11.5
27	202039053795	10.0
28	202039077098	2.0
29	202039064578	10.0
30	202039069747	12.0
31	191939066842	6.0
32	191939073093	6.0
33	202039070170	6.0
34	202039066395	2.0
35	202039063497	3.0
36	202039072281	0.0
37	181839068289	0.0
38	191939054303	11.5
39	191939054551	8.0

Signature de l'enseignant:

2021/2022

**Filière:** industries pétrochimiques  
industries pétrochimiques

**Niveau:**

**Matière:** méthodes numériques / Section A / 2

#	Matricule	Examen
1	202039062864	6.0
2	191939065959	10.0
3	181839066544	4.0
4	191939065491	0.0
5	202039067808	8.0
6	191939072390	6.0
7	202039070670	14.0
8	181839068412	0.0
9	202039070306	2.0
10	202039062194	9.0
11	181839063846	1.0
12	202039062980	5.0
13	191939073129	3.0
14	202039070675	12.0
15	191939068760	1.0
16	191939067678	3.0
17	202039071028	0.0
18	202039070965	11.5
19	191939067923	5.0
20	191939072532	7.0
21	202039062768	9.0
22	202039065478	4.0
23	181839066503	0.0
24	191939066886	5.0
25	191939065164	10.0
26	191939070442	2.0
27	191939073111	5.0
28	191939067185	2.0
29	202036002992	3.0
30	181839071069	2.0
31	191939071319	1.0
32	202039066149	3.0
33	191939071791	1.0
34	202039062902	6.0
35	202039068145	6.0
36	181839071152	10.8
37	191939073099	5.0

Signature de l'enseignant:

2021/2022

**Filière:** industries pétrochimiques  
industries pétrochimiques

**Niveau:**

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

#	Matricule	Examen
1	181839068305	6.0
2	202039069767	11.0
3	202039068943	2.0
4	202039071017	8.0
5	202039068872	2.0
6	191939073485	2.0
7	181839082307	2.0
8	202031000903	2.0
9	202039068600	2.0
10	202039068939	4.0
11	202039066785	2.0
12	202039067856	2.0
13	191939068906	5.0
14	191939068889	7.0
15	202039061770	5.0
16	191939071618	2.0
17	202039062128	2.0
18	191939063779	7.0
19	191939073715	2.0
20	191939071645	0.0
21	181839063916	2.0
22	202039067668	2.0
23	202039072262	6.0
24	181839079113	0.0
25	202039063448	0.0
26	202039072251	7.0
27	202039053795	8.0
28	202039077098	0.0
29	202039064578	6.0
30	202039069747	10.0
31	191939066842	2.0
32	191939073093	2.0
33	202039070170	2.0
34	202039066395	4.0
35	202039063497	2.0
36	202039072281	7.5
37	181839068289	0.0
38	191939054303	2.0
39	191939054551	10.0

Signature de l'enseignant:

2021/2022

**Filière:** industries pétrochimiques  
industries pétrochimiques

**Niveau:**

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

#	Matricule	Examen
1	202039062864	8.0
2	191939065959	7.0
3	181839066544	5.0
4	191939065491	0.0
5	202039067808	9.0
6	191939072390	10.0
7	202039070670	7.0
8	181839068412	7.0
9	202039070306	2.0
10	202039062194	6.0
11	181839063846	0.0
12	202039062980	8.0
13	191939073129	11.0
14	202039070675	10.0
15	191939068760	0.0
16	191939067678	5.0
17	202039071028	0.0
18	202039070965	11.0
19	191939067923	5.0
20	191939072532	8.0
21	202039062768	7.0
22	202039065478	8.0
23	181839066503	0.0
24	191939066886	15.0
25	191939065164	2.0
26	191939070442	2.0
27	191939073111	2.0
28	191939067185	2.0
29	202036002992	2.0
30	181839071069	2.0
31	191939071319	0.0
32	202039066149	8.0
33	191939071791	2.0
34	202039062902	11.0
35	202039068145	2.0
36	181839071152	4.0
37	191939073099	6.0

Signature de l'enseignant:

2021/2022

**Filière:** industries pétrochimiques  
industries pétrochimiques

**Niveau:**

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

#	Matricule	Examen
1	181839068305	8.5
2	202039069767	9.0
3	202039068943	16.0
4	202039071017	13.0
5	202039068872	5.0
6	191939073485	12.5
7	181839082307	7.0
8	202031000903	11.5
9	202039068600	6.0
10	202039068939	8.5
11	202039066785	14.5
12	202039067856	12.0
13	191939068906	12.0
14	191939068889	15.5
15	202039061770	8.0
16	191939071618	5.0
17	202039062128	13.0
18	191939063779	12.0
19	191939073715	11.5
20	191939071645	11.0
21	181839063916	9.5
22	202039067668	3.0
23	202039072262	11.0
24	181839079113	0.0
25	202039063448	0.0
26	202039072251	11.0
27	202039053795	15.0
28	202039077098	8.5
29	202039064578	14.5
30	202039069747	12.0
31	191939066842	9.5
32	191939073093	10.0
33	202039070170	12.5
34	202039066395	0.0
35	202039063497	7.0
36	202039072281	9.0
37	181839068289	0.0
38	191939054303	12.5
39	191939054551	12.5

Signature de l'enseignant:

2021/2022

**Filière:** industries pétrochimiques  
industries pétrochimiques

**Niveau:**

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

#	Matricule	Examen
1	202039062864	8.0
2	191939065959	12.0
3	181839066544	10.0
4	191939065491	0.0
5	202039067808	14.0
6	191939072390	11.0
7	202039070670	17.0
8	181839068412	13.0
9	202039070306	2.0
10	202039062194	12.0
11	181839063846	12.0
12	202039062980	10.5
13	191939073129	14.0
14	202039070675	15.0
15	191939068760	11.0
16	191939067678	10.0
17	202039071028	0.0
18	202039070965	10.0
19	191939067923	12.0
20	191939072532	10.5
21	202039062768	11.0
22	202039065478	9.5
23	181839066503	0.0
24	191939066886	11.0
25	191939065164	12.0
26	191939070442	9.0
27	191939073111	11.0
28	191939067185	11.0
29	202036002992	11.0
30	181839071069	5.5
31	191939071319	12.0
32	202039066149	11.5
33	191939071791	12.0
34	202039062902	14.0
35	202039068145	8.5
36	181839071152	11.0
37	191939073099	16.0

Signature de l'enseignant:

2021/2022

**Filière:** industries pétrochimiques  
industries pétrochimiques

**Niveau:**

**Matière:** thermodynamique chimique / Section A / 1

#	Matricule	Examen
1	181839068305	12.6
2	202039069767	5.0
3	202039068943	10.5
4	202039071017	6.0
5	202039068872	1.5
6	191939073485	4.75
7	181839082307	1.0
8	202031000903	3.5
9	202039068600	1.5
10	202039068939	5.0
11	202039066785	2.5
12	202039067856	2.5
13	191939068906	11.0
14	191939068889	9.0
15	202039061770	3.0
16	191939071618	7.0
17	202039062128	2.0
18	191939063779	3.0
19	191939073715	3.5
20	191939071645	2.5
21	181839063916	1.5
22	202039067668	1.0
23	202039072262	10.0
24	181839079113	0.0
25	202039063448	0.0
26	202039072251	7.5
27	202039053795	4.5
28	202039077098	2.0
29	202039064578	14.0
30	202039069747	5.75
31	191939066842	2.0
32	191939073093	4.0
33	202039070170	2.0
34	202039066395	3.0
35	202039063497	3.75
36	202039072281	12.0
37	181839068289	0.0
38	191939054303	1.5
39	191939054551	3.5

Signature de l'enseignant:



2021/2022

**Filière:** industries pétrochimiques  
industries pétrochimiques

**Niveau:**

**Matière:** thermodynamique chimique / Section A / 2

#	Matricule	Examen
1	202039062864	4.5
2	191939065959	4.0
3	181839066544	0.5
4	191939065491	0.0
5	202039067808	5.5
6	191939072390	3.5
7	202039070670	8.25
8	181839068412	0.0
9	202039070306	5.5
10	202039062194	8.25
11	181839063846	2.0
12	202039062980	7.5
13	191939073129	1.5
14	202039070675	10.25
15	191939068760	11.2
16	191939067678	1.0
17	202039071028	0.0
18	202039070965	3.0
19	191939067923	2.5
20	191939072532	10.0
21	202039062768	6.0
22	202039065478	1.5
23	181839066503	0.0
24	191939066886	3.0
25	191939065164	1.0
26	191939070442	2.0
27	191939073111	2.0
28	191939067185	2.0
29	202036002992	2.0
30	181839071069	0.0
31	191939071319	0.5
32	202039066149	5.0
33	191939071791	1.5
34	202039062902	4.5
35	202039068145	9.0
36	181839071152	4.0
37	191939073099	3.0

Signature de l'enseignant:

2021/2022

**Filière:** industries pétrochimiques  
industries pétrochimiques

**Niveau:**

**Matière:** Tp chimie des solutions / Section A / 1

#	Matricule	Examen
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

Signature de l'enseignant:

2021/2022

**Filière:** industries pétrochimiques  
industries pétrochimiques

**Niveau:**

**Matière:** Tp chimie des solutions / Section A / 2

#	Matricule	Examen
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

Signature de l'enseignant:

2021/2022

**Filière:** industries pétrochimiques  
industries pétrochimiques

**Niveau:**

**Matière:** Tp chimie organique / Section A / 1

#	Matricule	Examen
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

Signature de l'enseignant:

2021/2022

**Filière:** industries pétrochimiques  
industries pétrochimiques

**Niveau:**

**Matière:** Tp chimie organique / Section A / 2

#	Matricule	Examen
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

Signature de l'enseignant:

2021/2022

**Filière:** industries pétrochimiques  
industries pétrochimiques

**Niveau:**

**Matière:** Tp Cinétique chimique / Section A / 1

#	Matricule	Examen
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

Signature de l'enseignant:

2021/2022

**Filière:** industries pétrochimiques  
industries pétrochimiques

**Niveau:**

**Matière:** Tp Cinétique chimique / Section A / 2

#	Matricule	Examen
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

Signature de l'enseignant:

2021/2022

**Filière:** industries pétrochimiques  
industries pétrochimiques

**Niveau:**

**Matière:** Tp Mécanique des fluides / Section A / 1

#	Matricule	Examen
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

Signature de l'enseignant:



2021/2022

**Filière:** industries pétrochimiques  
industries pétrochimiques

**Niveau:**

**Matière:** Tp Mécanique des fluides / Section A / 2

#	Matricule	Examen
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

Signature de l'enseignant:

2021/2022

**Filière:** industries pétrochimiques  
industries pétrochimiques

**Niveau:**

**Matière:** Tp Méthodes numériques / Section A / 1

#	Matricule	Examen
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

Signature de l'enseignant:

2021/2022

**Filière:** industries pétrochimiques  
industries pétrochimiques

**Niveau:**

**Matière:** Tp Méthodes numériques / Section A / 2

#	Matricule	Examen
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

Signature de l'enseignant:

