

2021/2022

**Filière:** génie des procédés  
génie des procédés

**Niveau:**

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

#	Matricule	Examen
1	202039067372	8.0
2	182035065803	5.0
3	202039066811	8.0
4	202039066546	7.0
5	202039064320	5.0
6	202039072055	6.0
7	202039069800	8.0
8	202039077193	8.0
9	181839071084	4.0
10	202039067846	6.0
11	202039067845	6.0
12	202039066147	6.0
13	202039075788	5.0
14	202039064300	5.0
15	202039065601	5.0
16	202039065184	5.0
17	202039071744	10.0
18	192039077138	15.0
19	202039067800	5.0
20	191939068019	5.0
21	202039062173	5.0
22	202039065127	6.0
23	202039065481	5.0
24	181839073639	6.0
25	202039050726	4.0
26	161639057189	6.0
27	202039069801	8.0
28	202039066854	6.0
29	202039065576	10.0
30	202039065334	0.0
31	202039068532	6.0
32	202039065612	7.0
33	202039065610	9.0
34	202039062224	5.0
35	202039066510	5.0

36	202039065595	6.0
37	202039064241	6.0
38	202039069511	5.0
39	202039062750	7.0
40	202039062577	8.0
41	202039063404	5.0
42	202039062981	14.0

Signature de l'enseignant:

2021/2022

**Filière:** génie des procédés  
génie des procédés

**Niveau:**

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

#	Matricule	Examen
1	202039071048	0.0
2	202039066755	7.0
3	202039067377	0.0
4	202039065452	13.0
5	202039067268	5.0
6	202039072062	5.0
7	202039062137	6.0
8	191939067589	4.0
9	202039063566	5.0
10	181839063087	4.0
11	202039064229	9.0
12	202039066124	6.0
13	202039066130	12.0
14	202039065289	5.0
15	191939068888	6.0
16	191939071366	4.0
17	202039065598	7.0
18	191939063839	6.0
19	202039067355	6.0
20	202039062178	6.0
21	202039062196	6.0
22	202039066152	5.0
23	202039067673	7.0
24	202039071018	12.0
25	202039072253	7.0
26	202039071020	5.0
27	202039066541	4.0
28	202039066542	5.0
29	202039066142	9.0
30	202039062977	4.0
31	202039068938	6.0
32	171739066686	5.0
33	202039067342	5.0
34	202039066827	7.0
35	202039066548	7.0
36	202039063782	6.0
37	202039062979	7.0
38	202039062164	6.0
39	202039067799	9.0
40	202039071026	5.0

2021/2022

**Filière:** génie des procédés  
génie des procédés

**Niveau:**

**Matière:** Chimie des solition / Section A / 3

#	Matricule	Examen
1	202039069806	5.0
2	162039077204	7.0
3	202039066743	7.0
4	202039062985	5.0
5	202039071044	6.0
6	191939071620	5.0
7	202039062618	2.0
8	202039076978	5.5
9	181839069056	6.0
10	202039063340	6.0
11	202039068236	5.0
12	202039070649	5.0
13	202039063485	5.0
14	202039066140	10.0
15	202039071931	9.0
16	202039065553	6.0
17	202039065573	7.0
18	202039065203	11.0
19	202039062165	13.0
20	202039066141	4.5
21	202039070146	6.0
22	202039063353	7.0
23	202039070671	5.0
24	171739081231	0.0
25	202039065604	5.0
26	202039065305	8.0
27	191939067661	5.0
28	202039065435	6.0
29	202039065250	7.0
30	202039065602	4.0
31	191939071369	4.0
32	202039072266	6.0
33	202039062083	5.0
34	202039062122	6.0
35	202039069283	4.0
36	202039067795	5.0
37	191939068891	5.0
38	202039067860	5.0
39	202039063547	4.0
40	191939063859	4.0

2021/2022

**Filière:** génie des procédés  
génie des procédés

**Niveau:**

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

#	Matricule	Examen
1	202039067372	11.0
2	182035065803	8.0
3	202039066811	12.0
4	202039066546	11.5
5	202039064320	10.0
6	202039072055	5.0
7	202039069800	8.0
8	202039077193	8.5
9	181839071084	0.0
10	202039067846	8.0
11	202039067845	8.5
12	202039066147	9.5
13	202039075788	7.0
14	202039064300	8.5
15	202039065601	11.0
16	202039065184	9.5
17	202039071744	4.0
18	192039077138	17.0
19	202039067800	10.0
20	191939068019	6.5
21	202039062173	9.5
22	202039065127	8.0
23	202039065481	7.0
24	181839073639	6.5
25	202039050726	4.0
26	161639057189	7.0
27	202039069801	10.0
28	202039066854	9.0
29	202039065576	5.0
30	202039065334	0.0
31	202039068532	3.5
32	202039065612	11.5
33	202039065610	10.0
34	202039062224	9.5
35	202039066510	5.5
36	202039065595	7.5
37	202039064241	6.0
38	202039069511	8.0
39	202039062750	0.0
40	202039062577	9.5
41	202039063404	7.5
42	202039062981	11.0

2021/2022

**Filière:** génie des procédés  
génie des procédés

**Niveau:**

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

#	Matricule	Examen
1	202039071048	6.0
2	202039066755	10.0
3	202039067377	8.5
4	202039065452	8.5
5	202039067268	10.5
6	202039072062	9.5
7	202039062137	10.0
8	191939067589	14.0
9	202039063566	6.0
10	181839063087	7.0
11	202039064229	6.5
12	202039066124	7.5
13	202039066130	11.0
14	202039065289	10.0
15	191939068888	12.0
16	191939071366	12.5
17	202039065598	10.0
18	191939063839	8.0
19	202039067355	10.0
20	202039062178	8.0
21	202039062196	7.5
22	202039066152	10.0
23	202039067673	7.5
24	202039071018	11.0
25	202039072253	6.5
26	202039071020	9.0
27	202039066541	8.0
28	202039066542	8.0
29	202039066142	14.0
30	202039062977	8.0
31	202039068938	7.5
32	171739066686	6.0
33	202039067342	7.5
34	202039066827	8.0
35	202039066548	14.5
36	202039063782	6.5
37	202039062979	0.0
38	202039062164	12.5
39	202039067799	7.5
40	202039071026	11.5

2021/2022

**Filière:** génie des procédés  
génie des procédés

**Niveau:**

**Matière:** Chimie organique / Section A / 3

#	Matricule	Examen
1	202039069806	10.5
2	162039077204	8.5
3	202039066743	5.5
4	202039062985	9.5
5	202039071044	7.5
6	191939071620	5.5
7	202039062618	7.5
8	202039076978	6.0
9	181839069056	10.3
10	202039063340	5.5
11	202039068236	8.0
12	202039070649	6.0
13	202039063485	7.5
14	202039066140	10.5
15	202039071931	7.5
16	202039065553	6.5
17	202039065573	11.0
18	202039065203	7.5
19	202039062165	14.0
20	202039066141	7.5
21	202039070146	6.0
22	202039063353	5.0
23	202039070671	12.0
24	171739081231	0.0
25	202039065604	12.5
26	202039065305	11.0
27	191939067661	8.0
28	202039065435	7.5
29	202039065250	14.0
30	202039065602	8.0
31	191939071369	7.5
32	202039072266	5.5
33	202039062083	7.5
34	202039062122	10.0
35	202039069283	8.5
36	202039067795	5.5
37	191939068891	10.0
38	202039067860	9.0
39	202039063547	8.0
40	191939063859	15.0

2021/2022

**Filière:** génie des procédés  
génie des procédés

**Niveau:**

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

#	Matricule	Examen
1	202039067372	10.0
2	182035065803	7.0
3	202039066811	12.0
4	202039066546	12.0
5	202039064320	14.0
6	202039072055	7.5
7	202039069800	4.5
8	202039077193	10.0
9	181839071084	0.5
10	202039067846	9.0
11	202039067845	12.0
12	202039066147	8.0
13	202039075788	11.5
14	202039064300	5.0
15	202039065601	14.5
16	202039065184	5.5
17	202039071744	10.5
18	192039077138	16.5
19	202039067800	9.5
20	191939068019	4.5
21	202039062173	8.0
22	202039065127	5.5
23	202039065481	8.0
24	181839073639	10.0
25	202039050726	3.0
26	161639057189	7.0
27	202039069801	7.5
28	202039066854	6.5
29	202039065576	15.5
30	202039065334	0.0
31	202039068532	5.0
32	202039065612	14.0
33	202039065610	10.25
34	202039062224	7.5
35	202039066510	14.0
36	202039065595	12.5
37	202039064241	7.5
38	202039069511	11.0
39	202039062750	5.0
40	202039062577	13.25
41	202039063404	6.0
42	202039062981	18.0



2021/2022

**Filière:** génie des procédés  
génie des procédés

**Niveau:**

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

#	Matricule	Examen
1	202039071048	9.0
2	202039066755	15.0
3	202039067377	3.0
4	202039065452	16.0
5	202039067268	11.5
6	202039072062	11.0
7	202039062137	4.0
8	191939067589	7.75
9	202039063566	8.5
10	181839063087	1.5
11	202039064229	9.5
12	202039066124	11.0
13	202039066130	7.5
14	202039065289	13.0
15	191939068888	10.5
16	191939071366	11.0
17	202039065598	9.0
18	191939063839	15.0
19	202039067355	6.5
20	202039062178	10.0
21	202039062196	3.5
22	202039066152	9.5
23	202039067673	17.0
24	202039071018	7.0
25	202039072253	7.5
26	202039071020	5.0
27	202039066541	6.5
28	202039066542	4.5
29	202039066142	6.0
30	202039062977	4.0
31	202039068938	8.5
32	171739066686	10.5
33	202039067342	10.5
34	202039066827	16.5
35	202039066548	12.0
36	202039063782	5.0
37	202039062979	1.5
38	202039062164	9.5
39	202039067799	8.0
40	202039071026	8.0

2021/2022

**Filière:** génie des procédés  
génie des procédés

**Niveau:**

**Matière:** Cinétique chimique / Section A / 3

#	Matricule	Examen
1	202039069806	3.0
2	162039077204	11.5
3	202039066743	18.0
4	202039062985	2.5
5	202039071044	7.0
6	191939071620	9.0
7	202039062618	9.5
8	202039076978	8.0
9	181839069056	14.0
10	202039063340	6.0
11	202039068236	7.5
12	202039070649	7.5
13	202039063485	7.5
14	202039066140	6.0
15	202039071931	12.0
16	202039065553	8.0
17	202039065573	3.0
18	202039065203	6.5
19	202039062165	14.5
20	202039066141	5.0
21	202039070146	12.5
22	202039063353	8.0
23	202039070671	7.0
24	171739081231	0.0
25	202039065604	8.0
26	202039065305	11.0
27	191939067661	8.0
28	202039065435	17.5
29	202039065250	17.0
30	202039065602	13.0
31	191939071369	4.5
32	202039072266	13.0
33	202039062083	9.5
34	202039062122	12.5
35	202039069283	13.0
36	202039067795	11.0
37	191939068891	8.0
38	202039067860	7.0
39	202039063547	4.5
40	191939063859	11.5

2021/2022

**Filière:** génie des procédés  
génie des procédés

**Niveau:**

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

#	Matricule	Examen
1	202039067372	12.0
2	182035065803	10.0
3	202039066811	12.0
4	202039066546	12.5
5	202039064320	16.0
6	202039072055	12.5
7	202039069800	14.0
8	202039077193	9.0
9	181839071084	7.5
10	202039067846	9.5
11	202039067845	15.0
12	202039066147	8.0
13	202039075788	9.5
14	202039064300	9.0
15	202039065601	13.5
16	202039065184	10.0
17	202039071744	16.5
18	192039077138	15.5
19	202039067800	6.5
20	191939068019	10.5
21	202039062173	12.0
22	202039065127	11.5
23	202039065481	8.0
24	181839073639	14.0
25	202039050726	13.5
26	161639057189	7.5
27	202039069801	11.0
28	202039066854	9.0
29	202039065576	10.0
30	202039065334	0.0
31	202039068532	11.0
32	202039065612	18.0
33	202039065610	9.5
34	202039062224	10.5
35	202039066510	11.0
36	202039065595	11.5
37	202039064241	6.0
38	202039069511	8.5
39	202039062750	10.5
40	202039062577	15.0
41	202039063404	9.0
42	202039062981	16.5

2021/2022

**Filière:** génie des procédés  
génie des procédés

**Niveau:**

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

#	Matricule	Examen
1	202039071048	14.0
2	202039066755	15.5
3	202039067377	5.5
4	202039065452	15.0
5	202039067268	9.5
6	202039072062	13.0
7	202039062137	9.5
8	191939067589	11.0
9	202039063566	12.5
10	181839063087	11.0
11	202039064229	11.5
12	202039066124	10.5
13	202039066130	12.0
14	202039065289	8.5
15	191939068888	13.5
16	191939071366	15.0
17	202039065598	11.0
18	191939063839	13.5
19	202039067355	8.5
20	202039062178	10.0
21	202039062196	9.0
22	202039066152	10.5
23	202039067673	10.0
24	202039071018	15.5
25	202039072253	6.0
26	202039071020	13.5
27	202039066541	9.5
28	202039066542	12.5
29	202039066142	16.0
30	202039062977	8.5
31	202039068938	12.5
32	171739066686	13.5
33	202039067342	10.0
34	202039066827	12.5
35	202039066548	14.0
36	202039063782	9.5
37	202039062979	11.5
38	202039062164	10.0
39	202039067799	6.0
40	202039071026	16.0

2021/2022

**Filière:** génie des procédés  
génie des procédés

**Niveau:**

**Matière:** Introduction au raffinage et à la pétrochimie / Section A / 3

#	Matricule	Examen
1	202039069806	9.5
2	162039077204	13.0
3	202039066743	12.5
4	202039062985	10.0
5	202039071044	10.0
6	191939071620	7.5
7	202039062618	10.0
8	202039076978	10.5
9	181839069056	12.0
10	202039063340	6.5
11	202039068236	9.0
12	202039070649	9.0
13	202039063485	13.0
14	202039066140	13.5
15	202039071931	9.5
16	202039065553	10.5
17	202039065573	8.0
18	202039065203	11.5
19	202039062165	15.5
20	202039066141	12.5
21	202039070146	9.0
22	202039063353	8.0
23	202039070671	8.5
24	171739081231	0.0
25	202039065604	12.5
26	202039065305	12.0
27	191939067661	0.0
28	202039065435	10.5
29	202039065250	9.5
30	202039065602	12.0
31	191939071369	11.5
32	202039072266	7.5
33	202039062083	9.0
34	202039062122	8.0
35	202039069283	14.0
36	202039067795	13.5
37	191939068891	10.5
38	202039067860	12.5
39	202039063547	9.0
40	191939063859	0.0

2021/2022

**Filière:** génie des procédés  
génie des procédés

**Niveau:**

**Matière:** Méthodes numérique / Section A / 1

#	Matricule	Examen
1	202039067372	7.0
2	182035065803	6.0
3	202039066811	16.0
4	202039066546	4.0
5	202039064320	11.5
6	202039072055	5.0
7	202039069800	10.5
8	202039077193	3.0
9	181839071084	2.0
10	202039067846	2.0
11	202039067845	12.0
12	202039066147	3.0
13	202039075788	17.0
14	202039064300	3.0
15	202039065601	7.0
16	202039065184	14.0
17	202039071744	7.0
18	192039077138	19.5
19	202039067800	10.0
20	191939068019	5.0
21	202039062173	4.0
22	202039065127	7.0
23	202039065481	8.0
24	181839073639	8.0
25	202039050726	3.0
26	161639057189	2.0
27	202039069801	11.5
28	202039066854	3.0
29	202039065576	10.0
30	202039065334	0.0
31	202039068532	4.0
32	202039065612	12.0
33	202039065610	9.0
34	202039062224	8.0
35	202039066510	4.0
36	202039065595	14.0
37	202039064241	8.0
38	202039069511	6.0
39	202039062750	2.0
40	202039062577	16.0
41	202039063404	4.0
42	202039062981	14.0

2021/2022

**Filière:** génie des procédés  
génie des procédés

**Niveau:**

**Matière:** Méthodes numérique / Section A / 2

#	Matricule	Examen
1	202039071048	2.0
2	202039066755	18.0
3	202039067377	2.0
4	202039065452	13.5
5	202039067268	12.0
6	202039072062	7.0
7	202039062137	11.5
8	191939067589	2.0
9	202039063566	2.0
10	181839063087	1.0
11	202039064229	6.0
12	202039066124	13.5
13	202039066130	11.0
14	202039065289	10.0
15	191939068888	0.0
16	191939071366	8.0
17	202039065598	8.5
18	191939063839	12.0
19	202039067355	10.5
20	202039062178	4.0
21	202039062196	2.0
22	202039066152	6.0
23	202039067673	5.0
24	202039071018	15.5
25	202039072253	5.0
26	202039071020	10.0
27	202039066541	4.0
28	202039066542	2.0
29	202039066142	10.5
30	202039062977	8.0
31	202039068938	6.0
32	171739066686	4.0
33	202039067342	4.0
34	202039066827	14.0
35	202039066548	6.0
36	202039063782	0.0
37	202039062979	5.0
38	202039062164	8.5
39	202039067799	3.0
40	202039071026	8.5

2021/2022

**Filière:** génie des procédés  
génie des procédés

**Niveau:**

**Matière:** Méthodes numérique / Section A / 3

#	Matricule	Examen
1	202039069806	8.0
2	162039077204	4.0
3	202039066743	8.5
4	202039062985	10.5
5	202039071044	6.0
6	191939071620	3.0
7	202039062618	3.0
8	202039076978	3.0
9	181839069056	3.0
10	202039063340	12.0
11	202039068236	2.0
12	202039070649	3.0
13	202039063485	12.0
14	202039066140	10.0
15	202039071931	10.0
16	202039065553	3.0
17	202039065573	19.0
18	202039065203	12.0
19	202039062165	12.0
20	202039066141	6.0
21	202039070146	6.0
22	202039063353	4.0
23	202039070671	8.0
24	171739081231	0.0
25	202039065604	14.0
26	202039065305	12.0
27	191939067661	7.0
28	202039065435	15.5
29	202039065250	17.0
30	202039065602	7.0
31	191939071369	2.0
32	202039072266	7.5
33	202039062083	8.5
34	202039062122	11.0
35	202039069283	7.0
36	202039067795	6.5
37	191939068891	5.0
38	202039067860	9.0
39	202039063547	4.0
40	191939063859	4.0



2021/2022

**Filière:** génie des procédés  
génie des procédés

**Niveau:**

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

#	Matricule	Examen
1	202039067372	10.0
2	182035065803	9.0
3	202039066811	2.0
4	202039066546	2.0
5	202039064320	13.0
6	202039072055	5.0
7	202039069800	9.0
8	202039077193	10.5
9	181839071084	4.0
10	202039067846	9.0
11	202039067845	0.0
12	202039066147	2.0
13	202039075788	3.0
14	202039064300	2.0
15	202039065601	7.5
16	202039065184	4.0
17	202039071744	4.0
18	192039077138	18.0
19	202039067800	6.0
20	191939068019	3.0
21	202039062173	5.0
22	202039065127	7.0
23	202039065481	5.0
24	181839073639	7.0
25	202039050726	5.0
26	161639057189	9.0
27	202039069801	8.5
28	202039066854	3.0
29	202039065576	12.5
30	202039065334	0.0
31	202039068532	5.0
32	202039065612	11.5
33	202039065610	6.0
34	202039062224	5.5
35	202039066510	7.5
36	202039065595	10.5
37	202039064241	6.0
38	202039069511	2.0
39	202039062750	5.5
40	202039062577	8.5
41	202039063404	5.0
42	202039062981	15.0

2021/2022

**Filière:** génie des procédés  
génie des procédés

**Niveau:**

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

#	Matricule	Examen
1	202039071048	7.0
2	202039066755	15.5
3	202039067377	0.0
4	202039065452	10.5
5	202039067268	5.5
6	202039072062	0.0
7	202039062137	9.0
8	191939067589	8.0
9	202039063566	7.0
10	181839063087	0.0
11	202039064229	2.0
12	202039066124	4.0
13	202039066130	10.0
14	202039065289	4.0
15	191939068888	6.0
16	191939071366	2.0
17	202039065598	6.0
18	191939063839	4.5
19	202039067355	7.0
20	202039062178	10.0
21	202039062196	5.0
22	202039066152	5.0
23	202039067673	9.0
24	202039071018	14.0
25	202039072253	4.0
26	202039071020	8.5
27	202039066541	5.0
28	202039066542	4.0
29	202039066142	7.0
30	202039062977	5.0
31	202039068938	7.0
32	171739066686	7.0
33	202039067342	5.5
34	202039066827	12.0
35	202039066548	12.0
36	202039063782	8.0
37	202039062979	4.0
38	202039062164	7.5
39	202039067799	4.0
40	202039071026	8.5

2021/2022

**Filière:** génie des procédés  
génie des procédés

**Niveau:**

**Matière:** notions des phénomènes de transfert / Section A / 3

#	Matricule	Examen
1	202039069806	0.0
2	162039077204	12.0
3	202039066743	10.0
4	202039062985	17.0
5	202039071044	6.0
6	191939071620	7.0
7	202039062618	7.5
8	202039076978	6.0
9	181839069056	2.0
10	202039063340	11.0
11	202039068236	10.0
12	202039070649	4.0
13	202039063485	5.0
14	202039066140	7.5
15	202039071931	9.0
16	202039065553	7.5
17	202039065573	2.0
18	202039065203	5.5
19	202039062165	13.0
20	202039066141	8.5
21	202039070146	8.5
22	202039063353	0.0
23	202039070671	6.0
24	171739081231	0.0
25	202039065604	6.0
26	202039065305	10.5
27	191939067661	7.0
28	202039065435	10.5
29	202039065250	14.0
30	202039065602	5.5
31	191939071369	2.0
32	202039072266	7.0
33	202039062083	7.5
34	202039062122	9.0
35	202039069283	6.5
36	202039067795	6.5
37	191939068891	7.5
38	202039067860	11.5
39	202039063547	7.0
40	191939063859	6.5

2021/2022

**Filière:** génie des procédés  
génie des procédés

**Niveau:**

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

#	Matricule	Examen
1	202039067372	19.0
2	182035065803	13.0
3	202039066811	11.0
4	202039066546	14.5
5	202039064320	15.0
6	202039072055	13.5
7	202039069800	14.0
8	202039077193	11.0
9	181839071084	2.0
10	202039067846	14.0
11	202039067845	16.5
12	202039066147	11.0
13	202039075788	8.0
14	202039064300	8.5
15	202039065601	13.5
16	202039065184	10.0
17	202039071744	14.5
18	192039077138	20.0
19	202039067800	12.5
20	191939068019	3.5
21	202039062173	11.0
22	202039065127	9.5
23	202039065481	12.0
24	181839073639	13.0
25	202039050726	16.5
26	161639057189	11.5
27	202039069801	12.0
28	202039066854	9.0
29	202039065576	15.5
30	202039065334	0.0
31	202039068532	11.5
32	202039065612	18.0
33	202039065610	10.0
34	202039062224	3.0
35	202039066510	12.0
36	202039065595	15.5
37	202039064241	9.0
38	202039069511	9.0
39	202039062750	12.5
40	202039062577	16.0
41	202039063404	11.5
42	202039062981	15.0

2021/2022

**Filière:** génie des procédés  
génie des procédés

**Niveau:**

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

#	Matricule	Examen
1	202039071048	11.0
2	202039066755	16.5
3	202039067377	11.0
4	202039065452	18.5
5	202039067268	10.0
6	202039072062	14.0
7	202039062137	12.5
8	191939067589	14.0
9	202039063566	7.0
10	181839063087	0.0
11	202039064229	11.0
12	202039066124	16.0
13	202039066130	17.5
14	202039065289	10.5
15	191939068888	14.5
16	191939071366	12.5
17	202039065598	11.5
18	191939063839	10.0
19	202039067355	12.5
20	202039062178	10.5
21	202039062196	9.0
22	202039066152	9.0
23	202039067673	15.5
24	202039071018	16.0
25	202039072253	8.5
26	202039071020	14.0
27	202039066541	9.5
28	202039066542	12.5
29	202039066142	8.5
30	202039062977	12.0
31	202039068938	13.0
32	171739066686	15.0
33	202039067342	3.5
34	202039066827	12.5
35	202039066548	13.0
36	202039063782	12.0
37	202039062979	10.5
38	202039062164	14.0
39	202039067799	8.0
40	202039071026	14.0

2021/2022

**Filière:** génie des procédés  
génie des procédés

**Niveau:**

**Matière:** Techniques d'expression et de communication / Section A / 3

#	Matricule	Examen
1	202039069806	14.0
2	162039077204	16.5
3	202039066743	17.0
4	202039062985	14.0
5	202039071044	11.0
6	191939071620	7.5
7	202039062618	10.0
8	202039076978	14.5
9	181839069056	10.0
10	202039063340	14.0
11	202039068236	11.5
12	202039070649	9.5
13	202039063485	7.0
14	202039066140	16.0
15	202039071931	12.0
16	202039065553	7.0
17	202039065573	2.0
18	202039065203	8.5
19	202039062165	15.0
20	202039066141	7.0
21	202039070146	10.5
22	202039063353	15.0
23	202039070671	12.0
24	171739081231	0.0
25	202039065604	16.0
26	202039065305	18.0
27	191939067661	13.0
28	202039065435	11.0
29	202039065250	20.0
30	202039065602	8.5
31	191939071369	9.5
32	202039072266	10.0
33	202039062083	10.5
34	202039062122	17.0
35	202039069283	16.0
36	202039067795	12.5
37	191939068891	9.0
38	202039067860	10.0
39	202039063547	13.0
40	191939063859	7.5

2021/2022

**Filière:** génie des procédés  
génie des procédés

**Niveau:**

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

#	Matricule	Examen
1	202039067372	2.75
2	182035065803	2.75
3	202039066811	6.0
4	202039066546	6.0
5	202039064320	14.25
6	202039072055	3.25
7	202039069800	11.0
8	202039077193	7.0
9	181839071084	0.5
10	202039067846	4.0
11	202039067845	10.0
12	202039066147	8.25
13	202039075788	8.5
14	202039064300	4.5
15	202039065601	2.0
16	202039065184	10.0
17	202039071744	3.5
18	192039077138	19.0
19	202039067800	5.0
20	191939068019	6.5
21	202039062173	7.25
22	202039065127	8.75
23	202039065481	3.0
24	181839073639	2.0
25	202039050726	7.0
26	161639057189	11.5
27	202039069801	11.25
28	202039066854	2.5
29	202039065576	12.5
30	202039065334	0.0
31	202039068532	8.0
32	202039065612	10.75
33	202039065610	6.5
34	202039062224	8.25
35	202039066510	8.0
36	202039065595	5.5
37	202039064241	5.0
38	202039069511	7.5
39	202039062750	9.75
40	202039062577	6.0
41	202039063404	3.5
42	202039062981	15.5

2021/2022

**Filière:** génie des procédés  
génie des procédés

**Niveau:**

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

#	Matricule	Examen
1	202039071048	2.0
2	202039066755	7.25
3	202039067377	2.0
4	202039065452	9.5
5	202039067268	13.0
6	202039072062	3.5
7	202039062137	14.75
8	191939067589	15.0
9	202039063566	5.75
10	181839063087	1.0
11	202039064229	5.5
12	202039066124	6.25
13	202039066130	11.5
14	202039065289	11.5
15	191939068888	7.5
16	191939071366	2.0
17	202039065598	9.5
18	191939063839	11.5
19	202039067355	6.5
20	202039062178	6.0
21	202039062196	4.0
22	202039066152	11.5
23	202039067673	7.75
24	202039071018	12.75
25	202039072253	4.25
26	202039071020	14.5
27	202039066541	6.0
28	202039066542	1.0
29	202039066142	13.0
30	202039062977	8.0
31	202039068938	8.25
32	171739066686	2.0
33	202039067342	7.5
34	202039066827	13.0
35	202039066548	9.75
36	202039063782	3.75
37	202039062979	5.0
38	202039062164	4.5
39	202039067799	6.0
40	202039071026	8.0



2021/2022

**Filière:** génie des procédés  
génie des procédés

**Niveau:**

**Matière:** Thermodynamique chimique / Section A / 3

#	Matricule	Examen
1	202039069806	17.25
2	162039077204	9.0
3	202039066743	4.25
4	202039062985	11.5
5	202039071044	3.5
6	191939071620	3.0
7	202039062618	1.5
8	202039076978	4.5
9	181839069056	4.5
10	202039063340	4.0
11	202039068236	5.0
12	202039070649	4.0
13	202039063485	4.5
14	202039066140	4.0
15	202039071931	7.5
16	202039065553	2.25
17	202039065573	5.5
18	202039065203	3.0
19	202039062165	12.5
20	202039066141	9.75
21	202039070146	1.75
22	202039063353	2.5
23	202039070671	6.25
24	171739081231	0.0
25	202039065604	11.0
26	202039065305	4.5
27	191939067661	7.25
28	202039065435	11.0
29	202039065250	8.5
30	202039065602	9.5
31	191939071369	4.5
32	202039072266	4.5
33	202039062083	2.5
34	202039062122	2.0
35	202039069283	3.5
36	202039067795	8.0
37	191939068891	7.0
38	202039067860	5.0
39	202039063547	0.5
40	191939063859	4.5























































