

2021/2022

**Filière:** industries pétrochimiques  
génie du raffinage

**Niveau:**

**Matière:** Ethique ,Déontologie et Propriété Intellectuelle / Section A / 1

#	Matricule	Examen
1	181839072338	0.0
2	161639074268	0.0
3	171739070597	0.0
4	181839073100	0.0
5	161639076723	0.0
6	171739071143	10.0
7	171739074366	0.0
8	161639069982	10.0
9	161639076724	12.0
10	171739074200	0.0
11	171739074290	0.0
12	181839072340	0.0
13	21089053634	0.0
14	181836049736	0.0
15	161639067859	12.5
16	161639074262	0.0
17	181839064492	0.0
18	151539070140	0.0
19	161639076220	0.0
20	171739074319	0.0
21	171739071174	18.0
22	181839065386	0.0
23	171739070762	0.0
24	181839070291	0.0
25	171739071720	0.0
26	161639076221	0.0
27	16069039979	15.0
28	171739064752	11.5
29	171739051097	0.0
30	161639076851	0.0
31	161639069032	12.0
32	181839065231	0.0
33	161639084292	0.0
34	181839066946	0.0
35	161639083661	0.0

36	171739075357	13.0
37	161639078503	0.0
38	171739068364	12.5
39	171739072634	0.0
40	171739066225	10.0
41	161639074222	0.0
42	161639076834	10.0
43	161439058618	0.0
44	161539052882	10.5
45	181539070542	0.0
46	161539076267	0.0
47	161539065742	14.5
48	20129053237	10.0
49	161539072610	14.0
50	161439057995	0.0

Signature de l'enseignant:

2021/2022

**Filière:** industries pétrochimiques  
génie du raffinage

**Niveau:**

**Matière:** Gestion des Rejets Pétroliers / Section A / 1

#	Matricule	Examen
1	181839072338	0.0
2	161639074268	0.0
3	171739070597	10.0
4	181839073100	0.0
5	161639076723	10.5
6	171739071143	10.0
7	171739074366	7.0
8	161639069982	14.0
9	161639076724	12.0
10	171739074200	10.0
11	171739074290	8.0
12	181839072340	9.0
13	21089053634	0.0
14	181836049736	9.0
15	161639067859	12.5
16	161639074262	0.0
17	181839064492	10.0
18	151539070140	10.0
19	161639076220	10.0
20	171739074319	8.0
21	171739071174	12.0
22	181839065386	10.0
23	171739070762	0.0
24	181839070291	9.0
25	171739071720	0.0
26	161639076221	0.0
27	16069039979	12.0
28	171739064752	10.0
29	171739051097	13.0
30	161639076851	10.5
31	161639069032	8.0
32	181839065231	10.5
33	161639084292	0.0
34	181839066946	10.0
35	161639083661	9.0
36	171739075357	13.0
37	161639078503	9.0
38	171739068364	10.5
39	171739072634	0.0
40	171739066225	10.0
41	161639074222	0.0

42	161639076834	12.0
43	161439058618	0.0
44	161539052882	0.0
45	181539070542	10.0
46	161539076267	0.0
47	161539065742	0.0
48	20129053237	0.0
49	161539072610	12.0
50	161439057995	0.0

Signature de l'enseignant:

2021/2022

**Filière:** industries pétrochimiques  
génie du raffinage

**Niveau:**

**Matière:** Milieux Poreux et Dispersés / Section A / 1

#	Matricule	Examen
1	181839072338	0.0
2	161639074268	0.0
3	171739070597	3.0
4	181839073100	0.0
5	161639076723	3.0
6	171739071143	4.0
7	171739074366	3.0
8	161639069982	0.0
9	161639076724	0.0
10	171739074200	4.0
11	171739074290	1.5
12	181839072340	1.5
13	21089053634	0.0
14	181836049736	15.0
15	161639067859	7.0
16	161639074262	0.0
17	181839064492	4.0
18	151539070140	1.0
19	161639076220	5.0
20	171739074319	4.0
21	171739071174	0.0
22	181839065386	4.0
23	171739070762	0.0
24	181839070291	5.0
25	171739071720	0.0
26	161639076221	0.0
27	16069039979	0.0
28	171739064752	5.0
29	171739051097	5.0
30	161639076851	12.0
31	161639069032	1.0
32	181839065231	2.5
33	161639084292	0.0
34	181839066946	4.0
35	161639083661	7.0
36	171739075357	0.0
37	161639078503	5.0
38	171739068364	10.3
39	171739072634	0.0
40	171739066225	10.6
41	161639074222	0.0

42	161639076834	0.0
43	161439058618	0.0
44	161539052882	0.0
45	181539070542	2.0
46	161539076267	0.0
47	161539065742	0.0
48	20129053237	0.0
49	161539072610	4.0
50	161439057995	0.0

Signature de l'enseignant:

2021/2022

**Filière:** industries pétrochimiques  
génie du raffinage

**Niveau:**

**Matière:** Modélisation Numériques des Phénomènes de Transfert / Section A / 1

#	Matricule	Examen
1	181839072338	0.0
2	161639074268	0.0
3	171739070597	8.5
4	181839073100	0.0
5	161639076723	6.0
6	171739071143	7.13
7	171739074366	2.0
8	161639069982	5.4
9	161639076724	9.03
10	171739074200	0.0
11	171739074290	1.0
12	181839072340	10.0
13	21089053634	0.0
14	181836049736	18.0
15	161639067859	10.73
16	161639074262	0.0
17	181839064492	12.0
18	151539070140	9.0
19	161639076220	5.0
20	171739074319	7.5
21	171739071174	10.26
22	181839065386	6.5
23	171739070762	0.0
24	181839070291	14.5
25	171739071720	0.0
26	161639076221	0.0
27	16069039979	0.0
28	171739064752	5.0
29	171739051097	18.5
30	161639076851	10.73
31	161639069032	13.43
32	181839065231	4.0
33	161639084292	0.0
34	181839066946	14.0
35	161639083661	7.0
36	171739075357	0.0
37	161639078503	16.0
38	171739068364	11.2
39	171739072634	0.0
40	171739066225	11.0
41	161639074222	0.0

42	161639076834	0.0
43	161439058618	0.0
44	161539052882	0.0
45	181539070542	13.5
46	161539076267	0.0
47	161539065742	10.73
48	20129053237	0.0
49	161539072610	4.8
50	161439057995	0.0

Signature de l'enseignant:



2021/2022

**Filière:** industries pétrochimiques  
génie du raffinage

**Niveau:**

**Matière:** Procédés de Raffinage (I) / Section A / 1

#	Matricule	Examen
1	181839072338	0.0
2	161639074268	0.0
3	171739070597	10.0
4	181839073100	0.0
5	161639076723	7.0
6	171739071143	12.3
7	171739074366	10.0
8	161639069982	13.1
9	161639076724	13.6
10	171739074200	4.5
11	171739074290	5.0
12	181839072340	2.5
13	21089053634	0.0
14	181836049736	13.0
15	161639067859	11.0
16	161639074262	0.0
17	181839064492	7.75
18	151539070140	8.5
19	161639076220	6.75
20	171739074319	8.0
21	171739071174	10.7
22	181839065386	10.0
23	171739070762	0.0
24	181839070291	5.5
25	171739071720	0.0
26	161639076221	0.0
27	16069039979	0.0
28	171739064752	14.2
29	171739051097	13.0
30	161639076851	10.5
31	161639069032	12.2
32	181839065231	7.25
33	161639084292	0.0
34	181839066946	3.5
35	161639083661	5.5
36	171739075357	0.0
37	161639078503	8.5
38	171739068364	13.3
39	171739072634	0.0
40	171739066225	10.5
41	161639074222	0.0

42	161639076834	0.0
43	161439058618	0.0
44	161539052882	0.0
45	181539070542	6.5
46	161539076267	0.0
47	161539065742	12.3
48	20129053237	14.53
49	161539072610	12.2
50	161439057995	0.0

Signature de l'enseignant:

2021/2022

**Filière:** industries pétrochimiques  
génie du raffinage

**Niveau:**

**Matière:** Réacteurs Hétérogènes / Section A / 1

#	Matricule	Examen
1	181839072338	0.0
2	161639074268	0.0
3	171739070597	1.0
4	181839073100	0.0
5	161639076723	1.5
6	171739071143	1.0
7	171739074366	0.0
8	161639069982	0.0
9	161639076724	1.0
10	171739074200	0.0
11	171739074290	0.0
12	181839072340	0.0
13	21089053634	0.0
14	181836049736	2.0
15	161639067859	9.0
16	161639074262	0.0
17	181839064492	0.0
18	151539070140	0.0
19	161639076220	0.0
20	171739074319	0.0
21	171739071174	1.0
22	181839065386	0.0
23	171739070762	0.0
24	181839070291	1.0
25	171739071720	0.0
26	161639076221	0.0
27	16069039979	0.0
28	171739064752	5.75
29	171739051097	1.0
30	161639076851	1.0
31	161639069032	0.0
32	181839065231	1.0
33	161639084292	0.0
34	181839066946	2.0
35	161639083661	0.0
36	171739075357	0.0
37	161639078503	2.0
38	171739068364	2.7
39	171739072634	0.0
40	171739066225	0.0
41	161639074222	0.0

42	161639076834	0.0
43	161439058618	0.0
44	161539052882	0.0
45	181539070542	0.0
46	161539076267	0.0
47	161539065742	0.0
48	20129053237	0.0
49	161539072610	0.0
50	161439057995	0.0

Signature de l'enseignant:

2021/2022

**Filière:** industries pétrochimiques  
génie du raffinage

**Niveau:**

**Matière:** Régulation et Systèmes de Commande / Section A / 1

#	Matricule	Examen
1	181839072338	0.0
2	161639074268	0.0
3	171739070597	1.0
4	181839073100	0.0
5	161639076723	10.0
6	171739071143	3.0
7	171739074366	1.0
8	161639069982	0.0
9	161639076724	0.0
10	171739074200	3.0
11	171739074290	1.0
12	181839072340	2.0
13	21089053634	0.0
14	181836049736	10.0
15	161639067859	10.0
16	161639074262	0.0
17	181839064492	2.0
18	151539070140	1.0
19	161639076220	2.0
20	171739074319	2.0
21	171739071174	3.0
22	181839065386	1.0
23	171739070762	0.0
24	181839070291	10.0
25	171739071720	0.0
26	161639076221	0.0
27	16069039979	0.0
28	171739064752	2.0
29	171739051097	3.0
30	161639076851	8.0
31	161639069032	3.0
32	181839065231	2.0
33	161639084292	0.0
34	181839066946	2.0
35	161639083661	2.0
36	171739075357	0.0
37	161639078503	10.0
38	171739068364	10.8
39	171739072634	0.0
40	171739066225	2.0
41	161639074222	0.0

42	161639076834	0.0
43	161439058618	0.0
44	161539052882	0.0
45	181539070542	1.0
46	161539076267	0.0
47	161539065742	0.0
48	20129053237	0.0
49	161539072610	8.0
50	161439057995	0.0

Signature de l'enseignant:

2021/2022

**Filière:** industries pétrochimiques  
génie du raffinage

**Niveau:**

**Matière:** TP Réacteurs / Section A / 1

#	Matricule	Examen
1	181839072338	0.0
2	161639074268	0.0
3	171739070597	0.0
4	181839073100	0.0
5	161639076723	0.0
6	171739071143	0.0
7	171739074366	0.0
8	161639069982	0.0
9	161639076724	0.0
10	171739074200	0.0
11	171739074290	0.0
12	181839072340	0.0
13	21089053634	0.0
14	181836049736	0.0
15	161639067859	0.0
16	161639074262	0.0
17	181839064492	0.0
18	151539070140	0.0
19	161639076220	0.0
20	171739074319	0.0
21	171739071174	0.0
22	181839065386	0.0
23	171739070762	0.0
24	181839070291	0.0
25	171739071720	0.0
26	161639076221	0.0
27	16069039979	0.0
28	171739064752	0.0
29	171739051097	0.0
30	161639076851	0.0
31	161639069032	0.0
32	181839065231	0.0
33	161639084292	0.0
34	181839066946	0.0
35	161639083661	0.0
36	171739075357	0.0
37	161639078503	0.0
38	171739068364	0.0
39	171739072634	0.0
40	171739066225	0.0
41	161639074222	0.0

42	161639076834	0.0
43	161439058618	0.0
44	161539052882	0.0
45	181539070542	0.0
46	161539076267	0.0
47	161539065742	0.0
48	20129053237	0.0
49	161539072610	0.0
50	161439057995	0.0

Signature de l'enseignant:



2021/2022

**Filière:** industries pétrochimiques  
génie du raffinage

**Niveau:**

**Matière:** TP Régulation , Raffinage / Section A / 1

#	Matricule	Examen
1	181839072338	0.0
2	161639074268	0.0
3	171739070597	0.0
4	181839073100	0.0
5	161639076723	0.0
6	171739071143	0.0
7	171739074366	0.0
8	161639069982	0.0
9	161639076724	0.0
10	171739074200	0.0
11	171739074290	0.0
12	181839072340	0.0
13	21089053634	0.0
14	181836049736	0.0
15	161639067859	0.0
16	161639074262	0.0
17	181839064492	0.0
18	151539070140	0.0
19	161639076220	0.0
20	171739074319	0.0
21	171739071174	0.0
22	181839065386	0.0
23	171739070762	0.0
24	181839070291	0.0
25	171739071720	0.0
26	161639076221	0.0
27	16069039979	0.0
28	171739064752	0.0
29	171739051097	0.0
30	161639076851	0.0
31	161639069032	0.0
32	181839065231	0.0
33	161639084292	0.0
34	181839066946	0.0
35	161639083661	0.0
36	171739075357	0.0
37	161639078503	0.0
38	171739068364	0.0
39	171739072634	0.0
40	171739066225	0.0
41	161639074222	0.0

42	161639076834	0.0
43	161439058618	0.0
44	161539052882	0.0
45	181539070542	0.0
46	161539076267	0.0
47	161539065742	0.0
48	20129053237	0.0
49	161539072610	0.0
50	161439057995	0.0

Signature de l'enseignant:

2021/2022

**Filière:** industries pétrochimiques  
génie du raffinage

**Niveau:**

**Matière:** Traitements des Eaux et des Effluents Industriels / Section A / 1

#	Matricule	Examen
1	181839072338	0.0
2	161639074268	0.0
3	171739070597	4.5
4	181839073100	0.0
5	161639076723	1.0
6	171739071143	3.5
7	171739074366	1.5
8	161639069982	6.5
9	161639076724	0.0
10	171739074200	1.5
11	171739074290	0.0
12	181839072340	1.5
13	21089053634	0.0
14	181836049736	12.5
15	161639067859	11.0
16	161639074262	0.0
17	181839064492	1.5
18	151539070140	1.5
19	161639076220	1.0
20	171739074319	2.0
21	171739071174	9.5
22	181839065386	0.0
23	171739070762	0.0
24	181839070291	0.0
25	171739071720	0.0
26	161639076221	0.0
27	16069039979	0.0
28	171739064752	0.5
29	171739051097	0.0
30	161639076851	1.0
31	161639069032	2.5
32	181839065231	1.5
33	161639084292	0.0
34	181839066946	0.0
35	161639083661	1.0
36	171739075357	15.0
37	161639078503	5.5
38	171739068364	6.0
39	171739072634	0.0
40	171739066225	3.0
41	161639074222	0.0

42	161639076834	0.0
43	161439058618	0.0
44	161539052882	0.0
45	181539070542	0.0
46	161539076267	0.0
47	161539065742	0.0
48	20129053237	0.0
49	161539072610	0.0
50	161439057995	0.0

Signature de l'enseignant: