

2021/2022

Filière: industries pétrochimiques
génie du raffinage

Niveau:

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

#	Matricule	CC
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:

Le:

2021/2022

Filière: industries pétrochimiques
génie du raffinage

Niveau:

Matière: Gestion des Rejets Pétroliers / Section A / 1

#	Matricule	CC
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:

Le:

2021/2022

Filière: industries pétrochimiques
génie du raffinage

Niveau:

Matière: Milieux Poreux et Dispersés / Section A / 1

#	Matricule	CC
1	181839072338	0.0
2	161639074268	0.0
3	171739070597	11.0
4	181839073100	0.0
5	161639076723	12.0
6	171739071143	10.0
7	171739074366	12.0
8	161639069982	0.0
9	161639076724	0.0
10	171739074200	12.0
11	171739074290	0.0
12	181839072340	10.0
13	21089053634	0.0
14	181836049736	15.0
15	161639067859	13.0
16	161639074262	7.0
17	181839064492	10.0
18	151539070140	7.0
19	161639076220	12.0
20	171739074319	11.0
21	171739071174	10.0
22	181839065386	12.0
23	171739070762	0.0
24	181839070291	12.0
25	171739071720	0.0
26	161639076221	0.0
27	16069039979	0.0
28	171739064752	14.0
29	171739051097	13.0
30	161639076851	10.0
31	161639069032	7.0
32	181839065231	10.0
33	161639084292	0.0
34	181839066946	10.0
35	161639083661	0.0
36	171739075357	0.0
37	161639078503	10.0
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	11.0
46	161539076267	0.0
47	161539065742	0.0
48	20129053237	0.0
49	161539072610	0.0
50	161439057995	0.0

Signature de l'enseignant:

Le:

2021/2022

Filière: industries pétrochimiques
génie du raffinage

Niveau:

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

#	Matricule	CC
1	181839072338	0.0
2	161639074268	0.0
3	171739070597	14.0
4	181839073100	0.0
5	161639076723	4.0
6	171739071143	7.13
7	171739074366	5.0
8	161639069982	5.4
9	161639076724	9.03
10	171739074200	4.0
11	171739074290	14.0
12	181839072340	14.0
13	21089053634	0.0
14	181836049736	17.0
15	161639067859	10.73
16	161639074262	0.0
17	181839064492	10.0
18	151539070140	8.0
19	161639076220	5.0
20	171739074319	5.0
21	171739071174	10.26
22	181839065386	15.0
23	171739070762	0.0
24	181839070291	14.0
25	171739071720	0.0
26	161639076221	0.0
27	16069039979	0.0
28	171739064752	5.0
29	171739051097	16.0
30	161639076851	10.73
31	161639069032	13.43
32	181839065231	14.0
33	161639084292	0.0
34	181839066946	17.0
35	161639083661	0.0
36	171739075357	0.0
37	161639078503	17.0
38	171739068364	11.2
39	171739072634	0.0
40	171739066225	12.0
41	161639074222	0.0
42	161639076834	0.0
43	161439058618	0.0
44	161539052882	0.0
45	181539070542	5.0
46	161539076267	0.0
47	161539065742	10.73
48	20129053237	0.0
49	161539072610	4.8
50	161439057995	0.0

Signature de l'enseignant:

Le:

2021/2022

Filière: industries pétrochimiques
génie du raffinage

Niveau:

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

#	Matricule	CC
1	181839072338	0.0
2	161639074268	0.0
3	171739070597	14.5
4	181839073100	0.0
5	161639076723	8.0
6	171739071143	12.3
7	171739074366	9.5
8	161639069982	13.1
9	161639076724	13.6
10	171739074200	9.5
11	171739074290	6.5
12	181839072340	9.7
13	21089053634	0.0
14	181836049736	10.15
15	161639067859	13.0
16	161639074262	0.0
17	181839064492	13.0
18	151539070140	9.7
19	161639076220	14.5
20	171739074319	14.0
21	171739071174	10.7
22	181839065386	10.5
23	171739070762	0.0
24	181839070291	10.2
25	171739071720	0.0
26	161639076221	0.0
27	16069039979	0.0
28	171739064752	14.2
29	171739051097	11.4
30	161639076851	10.5
31	161639069032	12.2
32	181839065231	9.5
33	161639084292	0.0
34	181839066946	10.95
35	161639083661	0.0
36	171739075357	0.0
37	161639078503	12.4
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	10.95
46	161539076267	0.0
47	161539065742	12.3
48	20129053237	14.53
49	161539072610	12.2
50	161439057995	0.0

Signature de l'enseignant:

Le:

2021/2022

Filière: industries pétrochimiques
génie du raffinage

Niveau:

Matière: Réacteurs Hétérogènes / Section A / 1

#	Matricule	CC
1	181839072338	0.0
2	161639074268	0.0
3	171739070597	0.0
4	181839073100	0.0
5	161639076723	10.0
6	171739071143	2.0
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	14.0
15	161639067859	12.0
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	2.0
25	171739071720	0.0
26	161639076221	0.0
27	16069039979	0.0
28	171739064752	4.0
29	171739051097	2.0
30	161639076851	0.0
31	161639069032	2.0
32	181839065231	0.0
33	161639084292	0.0
34	181839066946	8.0
35	161639083661	0.0
36	171739075357	0.0
37	161639078503	8.0
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:

Le:

2021/2022

Filière: industries pétrochimiques
génie du raffinage

Niveau:

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

#	Matricule	CC
1	181839072338	0.0
2	161639074268	0.0
3	171739070597	7.2
4	181839073100	0.0
5	161639076723	0.0
6	171739071143	15.0
7	171739074366	0.0
8	161639069982	0.0
9	161639076724	0.0
10	171739074200	6.6
11	171739074290	0.0
12	181839072340	6.0
13	21089053634	0.0
14	181836049736	17.0
15	161639067859	16.0
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	5.4
23	171739070762	0.0
24	181839070291	16.0
25	171739071720	0.0
26	161639076221	0.0
27	16069039979	0.0
28	171739064752	5.4
29	171739051097	7.2
30	161639076851	0.0
31	161639069032	0.0
32	181839065231	6.0
33	161639084292	0.0
34	181839066946	8.4
35	161639083661	0.0
36	171739075357	0.0
37	161639078503	8.4
38	171739068364	10.8
39	171739072634	0.0
40	171739066225	6.0
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:

Le:

2021/2022

Filière: industries pétrochimiques
génie du raffinage

Niveau:

Matière: TP Réacteurs / Section A / I

#	Matricule	CC
1	181839072338	0.0
2	161639074268	0.0
3	171739070597	11.0
4	181839073100	0.0
5	161639076723	11.0
6	171739071143	13.75
7	171739074366	0.0
8	161639069982	13.5
9	161639076724	14.0
10	171739074200	0.0
11	171739074290	11.0
12	181839072340	13.0
13	21089053634	0.0
14	181836049736	15.0
15	161639067859	13.5
16	161639074262	0.0
17	181839064492	13.0
18	151539070140	13.0
19	161639076220	14.0
20	171739074319	13.0
21	171739071174	14.5
22	181839065386	13.0
23	171739070762	0.0
24	181839070291	11.0
25	171739071720	0.0
26	161639076221	0.0
27	16069039979	14.0
28	171739064752	13.75
29	171739051097	11.0
30	161639076851	14.5
31	161639069032	13.5
32	181839065231	13.0
33	161639084292	0.0
34	181839066946	13.0
35	161639083661	0.0
36	171739075357	14.5
37	161639078503	11.0
38	171739068364	13.5
39	171739072634	0.0
40	171739066225	14.5
41	161639074222	0.0
42	161639076834	0.0
43	161439058618	0.0
44	161539052882	14.5
45	181539070542	13.0
46	161539076267	0.0
47	161539065742	13.5
48	20129053237	0.0
49	161539072610	14.5
50	161439057995	0.0

Signature de l'enseignant:

Le:

2021/2022

Filière: industries pétrochimiques
génie du raffinage

Niveau:

Matière: TP Régulation , Raffinage / Section A / 1

#	Matricule	CC
1	181839072338	0.0
2	161639074268	0.0
3	171739070597	16.0
4	181839073100	0.0
5	161639076723	10.0
6	171739071143	16.0
7	171739074366	13.0
8	161639069982	15.5
9	161639076724	14.5
10	171739074200	13.0
11	171739074290	10.0
12	181839072340	10.0
13	21089053634	0.0
14	181836049736	12.75
15	161639067859	15.0
16	161639074262	3.0
17	181839064492	11.5
18	151539070140	10.0
19	161639076220	12.5
20	171739074319	11.0
21	171739071174	13.0
22	181839065386	15.0
23	171739070762	0.0
24	181839070291	12.5
25	171739071720	0.0
26	161639076221	0.0
27	16069039979	14.0
28	171739064752	16.0
29	171739051097	15.5
30	161639076851	13.0
31	161639069032	15.0
32	181839065231	15.5
33	161639084292	0.0
34	181839066946	15.5
35	161639083661	10.5
36	171739075357	0.0
37	161639078503	15.0
38	171739068364	16.0
39	171739072634	0.0
40	171739066225	15.0
41	161639074222	0.0
42	161639076834	0.0
43	161439058618	0.0
44	161539052882	0.0
45	181539070542	10.0
46	161539076267	0.0
47	161539065742	15.0
48	20129053237	14.0
49	161539072610	14.5
50	161439057995	18.0

Signature de l'enseignant:

Le:

2021/2022

Filière: industries pétrochimiques
génie du raffinage

Niveau:

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

#	Matricule	CC
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:

Le: