

2021/2022

Filière: génie mécanique
Energétique

Niveau:

Matière: Cryogénie / Section A / 1

#	Matricule	Examen
1	181839065693	6.5
2	191939064468	1.0
3	21039049667	0.0
4	181839067862	3.0
5	191939067943	8.0
6	191939073130	4.0
7	181839068209	8.0
8	181839068227	2.0
9	191939067981	4.5
10	181839068454	2.0
11	181839063191	9.5
12	191939066791	12.0
13	21069060602	0.0
14	171739081865	15.5
15	161639077207	13.0
16	191939067966	2.0
17	181839069883	2.0
18	191939068404	11.0
19	191939069703	2.5
20	171739067225	17.5
21	181839069001	1.0
22	19109042483	1.0
23	161339047191	10.0
24	171731095738	11.0
25	21079051917	2.25
26	181839063170	15.5
27	181839073434	10.0
28	161439060304	12.0
29	191939065951	1.0
30	171739081487	17.0
31	191939066294	3.0
32	181839069352	2.0
33	191939065003	6.0

2021/2022

Filière: génie mécanique
Energétique

Niveau:

Matière: Cryogénie / Section A / 2

#	Matricule	Examen
1	171739075241	13.0
2	181839071479	0.0
3	181839053567	15.0
4	21932301784	13.0
5	181839073368	12.0
6	181839070140	8.0
7	191939071227	11.0
8	171739063614	7.0
9	181839065365	2.5
10	161639083684	14.0
11	181839068420	1.0
12	181839064507	15.0
13	181839067129	13.0
14	161539070969	11.5
15	181839069389	10.0
16	21054125750	9.0
17	171539078987	1.0
18	181839072204	10.0
19	191939065926	6.5
20	181839065338	1.5
21	181839066386	0.0
22	181839066377	13.0
23	181839067926	4.0
24	171739070680	2.0
25	181839053612	1.0
26	161639075872	1.0
27	2199926967	14.0
28	191939073157	9.0
29	191939064241	9.75
30	181839071576	14.5
31	181839063979	1.0
32	171739071905	2.0

Signature de l'enseignant:

2021/2022

Filière: génie mécanique
Energétique

Niveau:

Matière: Cryogénie / Section A / 3

#	Matricule	Examen
1	191939067964	3.0
2	191939071343	6.5
3	171739070507	0.0
4	181839065641	3.5
5	171739075704	10.0
6	161739082246	1.0
7	181839064895	7.5
8	171739076414	0.0
9	191939068407	0.0
10	191939067938	1.0
11	181839067106	1.0
12	2199925154	15.0
13	191939068765	7.75
14	181839065691	4.25
15	181839066507	2.25
16	181839067927	13.0
17	181839066524	12.5
18	171739071371	10.5
19	191939065087	7.0
20	161639069038	10.0
21	181839065670	7.0
22	181839071437	1.0
23	171739081668	12.0
24	191939073082	6.5
25	171739074204	11.0
26	181839068985	12.5
27	171739065522	12.0
28	181839071536	1.0
29	2199325295	13.5
30	191939079679	2.5
31	171739076725	7.25
32	161639070164	2.75

Signature de l'enseignant:

2021/2022

Filière: génie mécanique
Energétique

Niveau:

Matière: Cryogénie / Section A / 4

#	Matricule	Examen
1	171739067099	10.0
2	161639069705	10.0
3	181839073303	10.5
4	20069040952	4.5
5	171739071885	10.0
6	161439066307	14.0
7	171739064660	20.0
8	181839070222	12.5
9	181839065599	2.5
10	171739069766	0.0
11	191939072461	8.5
12	171739064214	7.0
13	181839068975	3.0
14	191939068372	1.0
15	21099043698	3.0
16	191939069745	8.0
17	171739067077	10.0
18	191939065200	7.0
19	21039049682	9.75
20	191939073497	2.0
21	181839068450	1.5
22	181839068274	1.0
23	181839069871	1.0
24	171739072238	2.5
25	191939068046	11.0
26	191939067163	1.0
27	191939070937	5.5
28	2198805811	11.0
29	2100928246	0.0
30	191939068251	0.0
31	191939068047	6.0

Signature de l'enseignant:

2021/2022

Filière: génie mécanique
Energétique

Niveau:

Matière: Energies renouvelables / Section A / 1

#	Matricule	Examen
1	181839065693	10.0
2	191939064468	8.5
3	21039049667	0.0
4	181839067862	10.0
5	191939067943	9.0
6	191939073130	10.0
7	181839068209	11.0
8	181839068227	10.5
9	191939067981	8.5
10	181839068454	10.0
11	181839063191	11.0
12	191939066791	14.0
13	21069060602	0.0
14	171739081865	10.0
15	161639077207	7.5
16	191939067966	12.0
17	181839069883	8.0
18	191939068404	11.5
19	191939069703	11.5
20	171739067225	11.75
21	181839069001	10.25
22	19109042483	10.0
23	161339047191	10.75
24	171731095738	10.5
25	21079051917	11.0
26	181839063170	12.25
27	181839073434	12.75
28	161439060304	12.0
29	191939065951	10.0
30	171739081487	11.5
31	191939066294	10.0
32	181839069352	9.0
33	191939065003	5.0

Signature de l'enseignant:

2021/2022

Filière: génie mécanique
Energétique

Niveau:

Matière: Energies renouvelables / Section A / 2

#	Matricule	Examen
1	171739075241	16.0
2	181839071479	0.0
3	181839053567	7.5
4	21932301784	15.5
5	181839073368	10.0
6	181839070140	12.5
7	191939071227	8.5
8	171739063614	11.0
9	181839065365	11.5
10	161639083684	11.0
11	181839068420	10.0
12	181839064507	11.0
13	181839067129	10.0
14	161539070969	11.0
15	181839069389	14.5
16	21054125750	12.0
17	171539078987	0.0
18	181839072204	14.0
19	191939065926	12.5
20	181839065338	0.0
21	181839066386	0.0
22	181839066377	17.5
23	181839067926	10.0
24	171739070680	10.0
25	181839053612	13.0
26	161639075872	15.5
27	2199926967	11.5
28	191939073157	11.0
29	191939064241	9.5
30	181839071576	10.5
31	181839063979	10.5
32	171739071905	11.0

Signature de l'enseignant:

2021/2022

Filière: génie mécanique
Energétique

Niveau:

Matière: Energies renouvelables / Section A / 3

#	Matricule	Examen
1	191939067964	12.0
2	191939071343	12.0
3	171739070507	0.0
4	181839065641	8.5
5	171739075704	10.75
6	161739082246	10.5
7	181839064895	12.75
8	171739076414	0.0
9	191939068407	12.0
10	191939067938	9.0
11	181839067106	10.5
12	2199925154	12.5
13	191939068765	9.5
14	181839065691	1.0
15	181839066507	8.0
16	181839067927	10.5
17	181839066524	8.5
18	171739071371	12.5
19	191939065087	9.0
20	161639069038	10.5
21	181839065670	11.0
22	181839071437	11.0
23	171739081668	15.0
24	191939073082	10.0
25	171739074204	10.5
26	181839068985	9.0
27	171739065522	10.5
28	181839071536	9.5
29	2199325295	15.5
30	191939079679	11.0
31	171739076725	10.0
32	161639070164	11.5

Signature de l'enseignant:

2021/2022

Filière: génie mécanique
Energétique

Niveau:

Matière: Energies renouvelables / Section A / 4

#	Matricule	Examen
1	171739067099	8.5
2	161639069705	10.0
3	181839073303	10.25
4	20069040952	12.5
5	171739071885	0.0
6	161439066307	10.25
7	171739064660	20.0
8	181839070222	7.5
9	181839065599	11.0
10	171739069766	0.0
11	191939072461	11.0
12	171739064214	10.0
13	181839068975	9.0
14	191939068372	10.0
15	21099043698	9.0
16	191939069745	9.5
17	171739067077	10.0
18	191939065200	11.0
19	21039049682	12.0
20	191939073497	9.5
21	181839068450	9.5
22	181839068274	11.0
23	181839069871	10.0
24	171739072238	13.0
25	191939068046	10.0
26	191939067163	9.0
27	191939070937	10.0
28	2198805811	12.0
29	2100928246	0.0
30	191939068251	0.0
31	191939068047	11.0

Signature de l'enseignant:

2021/2022

Filière: génie mécanique
Energétique

Niveau:

Matière: machines frigorifique et pompes à chaleur / Section A / 1

#	Matricule	Examen
1	181839065693	11.0
2	191939064468	7.0
3	21039049667	0.0
4	181839067862	2.0
5	191939067943	5.0
6	191939073130	8.0
7	181839068209	15.0
8	181839068227	7.5
9	191939067981	7.5
10	181839068454	2.0
11	181839063191	17.5
12	191939066791	4.5
13	21069060602	0.0
14	171739081865	0.0
15	161639077207	0.0
16	191939067966	3.5
17	181839069883	5.0
18	191939068404	0.0
19	191939069703	2.0
20	171739067225	14.68
21	181839069001	0.0
22	19109042483	0.0
23	161339047191	8.26
24	171731095738	6.0
25	21079051917	5.0
26	181839063170	11.32
27	181839073434	0.0
28	161439060304	5.0
29	191939065951	1.0
30	171739081487	0.0
31	191939066294	11.5
32	181839069352	3.5
33	191939065003	7.0

Signature de l'enseignant:

2021/2022

Filière: génie mécanique
Energétique

Niveau:

Matière: machines frigorifique et pompes à chaleur / Section A / 2

#	Matricule	Examen
1	171739075241	6.6
2	181839071479	0.0
3	181839053567	0.0
4	21932301784	15.5
5	181839073368	7.5
6	181839070140	0.0
7	191939071227	10.5
8	171739063614	5.5
9	181839065365	1.5
10	161639083684	0.0
11	181839068420	1.0
12	181839064507	0.0
13	181839067129	0.0
14	161539070969	2.0
15	181839069389	0.0
16	21054125750	6.5
17	171539078987	0.0
18	181839072204	4.5
19	191939065926	3.0
20	181839065338	1.5
21	181839066386	0.0
22	181839066377	4.0
23	181839067926	2.0
24	171739070680	0.0
25	181839053612	6.0
26	161639075872	2.0
27	2199926967	10.0
28	191939073157	10.0
29	191939064241	10.0
30	181839071576	1.5
31	181839063979	0.25
32	171739071905	6.0

Signature de l'enseignant:

2021/2022

Filière: génie mécanique
Energétique

Niveau:

Matière: machines frigorifique et pompes à chaleur / Section A / 3

#	Matricule	Examen
1	191939067964	3.0
2	191939071343	2.0
3	171739070507	10.16
4	181839065641	5.5
5	171739075704	10.0
6	161739082246	0.0
7	181839064895	0.0
8	171739076414	0.0
9	191939068407	7.0
10	191939067938	3.0
11	181839067106	0.25
12	2199925154	10.0
13	191939068765	11.0
14	181839065691	3.0
15	181839066507	2.0
16	181839067927	8.38
17	181839066524	5.0
18	171739071371	3.0
19	191939065087	0.0
20	161639069038	1.0
21	181839065670	6.5
22	181839071437	8.0
23	171739081668	3.4
24	191939073082	8.0
25	171739074204	3.5
26	181839068985	10.0
27	171739065522	0.25
28	181839071536	1.0
29	2199325295	16.0
30	191939079679	3.5
31	171739076725	5.0
32	161639070164	5.0

Signature de l'enseignant:

2021/2022

Filière: génie mécanique
Energétique

Niveau:

Matière: machines frigorifique et pompes à chaleur / Section A / 4

#	Matricule	Examen
1	171739067099	0.25
2	161639069705	10.0
3	181839073303	11.64
4	20069040952	3.0
5	171739071885	0.0
6	161439066307	9.54
7	171739064660	3.4
8	181839070222	14.5
9	181839065599	2.0
10	171739069766	0.0
11	191939072461	14.5
12	171739064214	2.0
13	181839068975	11.2
14	191939068372	0.0
15	21099043698	8.5
16	191939069745	12.0
17	171739067077	1.5
18	191939065200	7.0
19	21039049682	12.0
20	191939073497	8.5
21	181839068450	0.0
22	181839068274	0.0
23	181839069871	1.5
24	171739072238	7.0
25	191939068046	15.5
26	191939067163	2.5
27	191939070937	6.5
28	2198805811	8.0
29	2100928246	0.0
30	191939068251	0.0
31	191939068047	7.0

Signature de l'enseignant:

2021/2022

Filière: génie mécanique
Energétique

Niveau:

Matière: Moteur à combustion interne / Section A / 1

#	Matricule	Examen
1	181839065693	5.0
2	191939064468	10.0
3	21039049667	0.0
4	181839067862	2.0
5	191939067943	4.0
6	191939073130	7.0
7	181839068209	11.0
8	181839068227	4.0
9	191939067981	8.0
10	181839068454	1.0
11	181839063191	16.0
12	191939066791	10.0
13	21069060602	0.0
14	171739081865	0.0
15	161639077207	3.0
16	191939067966	3.0
17	181839069883	2.0
18	191939068404	7.0
19	191939069703	1.0
20	171739067225	10.6
21	181839069001	0.0
22	19109042483	2.0
23	161339047191	6.63
24	171731095738	6.0
25	21079051917	3.0
26	181839063170	4.0
27	181839073434	0.0
28	161439060304	8.5
29	191939065951	2.0
30	171739081487	0.0
31	191939066294	10.75
32	181839069352	2.0
33	191939065003	6.0

Signature de l'enseignant:

2021/2022

Filière: génie mécanique
Energétique

Niveau:

Matière: Moteur à combustion interne / Section A / 2

#	Matricule	Examen
1	171739075241	9.4
2	181839071479	0.0
3	181839053567	2.0
4	21932301784	12.0
5	181839073368	5.0
6	181839070140	1.0
7	191939071227	4.0
8	171739063614	3.0
9	181839065365	2.0
10	161639083684	12.1
11	181839068420	2.0
12	181839064507	2.0
13	181839067129	2.0
14	161539070969	1.0
15	181839069389	4.0
16	21054125750	3.0
17	171539078987	2.0
18	181839072204	2.0
19	191939065926	3.0
20	181839065338	1.0
21	181839066386	0.0
22	181839066377	2.0
23	181839067926	0.0
24	171739070680	1.0
25	181839053612	3.0
26	161639075872	1.0
27	2199926967	18.0
28	191939073157	7.0
29	191939064241	3.0
30	181839071576	3.0
31	181839063979	2.0
32	171739071905	5.0

Signature de l'enseignant:

2021/2022

Filière: génie mécanique
Energétique

Niveau:

Matière: Moteur à combustion interne / Section A / 3

#	Matricule	Examen
1	191939067964	2.0
2	191939071343	2.0
3	171739070507	1.0
4	181839065641	6.0
5	171739075704	1.0
6	161739082246	1.0
7	181839064895	0.0
8	171739076414	0.0
9	191939068407	0.25
10	191939067938	3.0
11	181839067106	2.0
12	2199925154	11.0
13	191939068765	11.0
14	181839065691	4.0
15	181839066507	2.0
16	181839067927	9.8
17	181839066524	4.0
18	171739071371	2.0
19	191939065087	11.0
20	161639069038	4.0
21	181839065670	5.0
22	181839071437	4.0
23	171739081668	9.2
24	191939073082	10.0
25	171739074204	1.0
26	181839068985	3.0
27	171739065522	1.0
28	181839071536	2.0
29	2199325295	15.0
30	191939079679	1.0
31	171739076725	10.7
32	161639070164	0.0

Signature de l'enseignant:

2021/2022

Filière: génie mécanique
Energétique

Niveau:

Matière: Moteur à combustion interne / Section A / 4

#	Matricule	Examen
1	171739067099	3.0
2	161639069705	2.0
3	181839073303	2.0
4	20069040952	2.0
5	171739071885	4.0
6	161439066307	11.2
7	171739064660	5.2
8	181839070222	13.0
9	181839065599	4.0
10	171739069766	0.0
11	191939072461	6.0
12	171739064214	2.0
13	181839068975	8.0
14	191939068372	2.0
15	21099043698	1.0
16	191939069745	12.0
17	171739067077	1.0
18	191939065200	8.0
19	21039049682	5.0
20	191939073497	5.0
21	181839068450	12.0
22	181839068274	5.0
23	181839069871	2.0
24	171739072238	3.0
25	191939068046	4.0
26	191939067163	13.0
27	191939070937	2.0
28	2198805811	7.0
29	2100928246	0.0
30	191939068251	0.0
31	191939068047	12.0

Signature de l'enseignant:

2021/2022

Filière: génie mécanique
Energétique

Niveau:

Matière: Projer de fin cycle / Section A / 1

#	Matricule	Examen
1	181839065693	0.0
2	191939064468	0.0
3	21039049667	0.0
4	181839067862	0.0
5	191939067943	0.0
6	191939073130	0.0
7	181839068209	0.0
8	181839068227	0.0
9	191939067981	0.0
10	181839068454	0.0
11	181839063191	0.0
12	191939066791	0.0
13	21069060602	0.0
14	171739081865	0.0
15	161639077207	0.0
16	191939067966	0.0
17	181839069883	0.0
18	191939068404	0.0
19	191939069703	0.0
20	171739067225	0.0
21	181839069001	0.0
22	19109042483	0.0
23	161339047191	0.0
24	171731095738	0.0
25	21079051917	0.0
26	181839063170	0.0
27	181839073434	0.0
28	161439060304	0.0
29	191939065951	0.0
30	171739081487	0.0
31	191939066294	0.0
32	181839069352	0.0
33	191939065003	0.0

Signature de l'enseignant:

2021/2022

Filière: génie mécanique
Energétique

Niveau:

Matière: Projer de fin cycle / Section A / 2

#	Matricule	Examen
1	171739075241	0.0
2	181839071479	0.0
3	181839053567	0.0
4	21932301784	0.0
5	181839073368	0.0
6	181839070140	0.0
7	191939071227	0.0
8	171739063614	0.0
9	181839065365	0.0
10	161639083684	0.0
11	181839068420	0.0
12	181839064507	0.0
13	181839067129	0.0
14	161539070969	0.0
15	181839069389	0.0
16	21054125750	0.0
17	171539078987	0.0
18	181839072204	0.0
19	191939065926	0.0
20	181839065338	0.0
21	181839066386	0.0
22	181839066377	0.0
23	181839067926	0.0
24	171739070680	0.0
25	181839053612	0.0
26	161639075872	0.0
27	2199926967	0.0
28	191939073157	0.0
29	191939064241	0.0
30	181839071576	0.0
31	181839063979	0.0
32	171739071905	0.0

Signature de l'enseignant:

2021/2022

Filière: génie mécanique
Energétique

Niveau:

Matière: Projer de fin cycle / Section A / 3

#	Matricule	Examen
1	191939067964	0.0
2	191939071343	0.0
3	171739070507	0.0
4	181839065641	0.0
5	171739075704	0.0
6	161739082246	0.0
7	181839064895	0.0
8	171739076414	0.0
9	191939068407	0.0
10	191939067938	0.0
11	181839067106	0.0
12	2199925154	0.0
13	191939068765	0.0
14	181839065691	0.0
15	181839066507	0.0
16	181839067927	0.0
17	181839066524	0.0
18	171739071371	0.0
19	191939065087	0.0
20	161639069038	0.0
21	181839065670	0.0
22	181839071437	0.0
23	171739081668	0.0
24	191939073082	0.0
25	171739074204	0.0
26	181839068985	0.0
27	171739065522	0.0
28	181839071536	0.0
29	2199325295	0.0
30	191939079679	0.0
31	171739076725	0.0
32	161639070164	0.0

Signature de l'enseignant:

2021/2022

Filière: génie mécanique
Energétique

Niveau:

Matière: Projer de fin cycle / Section A / 4

#	Matricule	Examen
1	171739067099	0.0
2	161639069705	0.0
3	181839073303	0.0
4	20069040952	0.0
5	171739071885	0.0
6	161439066307	0.0
7	171739064660	0.0
8	181839070222	0.0
9	181839065599	0.0
10	171739069766	0.0
11	191939072461	0.0
12	171739064214	0.0
13	181839068975	0.0
14	191939068372	0.0
15	21099043698	0.0
16	191939069745	0.0
17	171739067077	0.0
18	191939065200	0.0
19	21039049682	0.0
20	191939073497	0.0
21	181839068450	0.0
22	181839068274	0.0
23	181839069871	0.0
24	171739072238	0.0
25	191939068046	0.0
26	191939067163	0.0
27	191939070937	0.0
28	2198805811	0.0
29	2100928246	0.0
30	191939068251	0.0
31	191939068047	0.0

Signature de l'enseignant:

2021/2022

Filière: génie mécanique
Energétique

Niveau:

Matière: Projer professionnel et gestion d'entreprise / Section A / 1

#	Matricule	Examen
1	181839065693	18.5
2	191939064468	12.0
3	21039049667	0.0
4	181839067862	12.0
5	191939067943	16.5
6	191939073130	18.0
7	181839068209	19.0
8	181839068227	12.0
9	191939067981	17.0
10	181839068454	10.0
11	181839063191	16.0
12	191939066791	17.0
13	21069060602	0.0
14	171739081865	10.0
15	161639077207	0.0
16	191939067966	17.0
17	181839069883	13.0
18	191939068404	13.0
19	191939069703	18.5
20	171739067225	10.0
21	181839069001	11.0
22	19109042483	8.0
23	161339047191	13.5
24	171731095738	13.0
25	21079051917	7.0
26	181839063170	10.0
27	181839073434	10.0
28	161439060304	15.5
29	191939065951	10.0
30	171739081487	13.0
31	191939066294	15.0
32	181839069352	17.5
33	191939065003	13.0

Signature de l'enseignant:

2021/2022

Filière: génie mécanique
Energétique

Niveau:

Matière: Projer professionnel et gestion d'entreprise / Section A / 2

#	Matricule	Examen
1	171739075241	12.5
2	181839071479	0.0
3	181839053567	14.0
4	21932301784	15.0
5	181839073368	15.5
6	181839070140	13.0
7	191939071227	12.0
8	171739063614	14.5
9	181839065365	14.0
10	161639083684	10.0
11	181839068420	10.0
12	181839064507	14.0
13	181839067129	10.0
14	161539070969	11.5
15	181839069389	15.0
16	21054125750	18.0
17	171539078987	0.0
18	181839072204	18.0
19	191939065926	15.5
20	181839065338	10.0
21	181839066386	0.0
22	181839066377	18.0
23	181839067926	15.0
24	171739070680	11.0
25	181839053612	10.0
26	161639075872	0.0
27	2199926967	19.0
28	191939073157	17.0
29	191939064241	17.0
30	181839071576	12.0
31	181839063979	1.0
32	171739071905	17.0

Signature de l'enseignant:

2021/2022

Filière: génie mécanique
Energétique

Niveau:

Matière: Projer professionnel et gestion d'entreprise / Section A / 3

#	Matricule	Examen
1	191939067964	19.0
2	191939071343	19.0
3	171739070507	10.5
4	181839065641	0.0
5	171739075704	10.0
6	161739082246	10.0
7	181839064895	10.0
8	171739076414	0.0
9	191939068407	15.0
10	191939067938	14.0
11	181839067106	10.0
12	2199925154	16.0
13	191939068765	12.5
14	181839065691	16.5
15	181839066507	12.5
16	181839067927	14.0
17	181839066524	10.0
18	171739071371	17.0
19	191939065087	11.0
20	161639069038	19.0
21	181839065670	17.0
22	181839071437	13.5
23	171739081668	16.5
24	191939073082	15.5
25	171739074204	14.0
26	181839068985	10.0
27	171739065522	8.5
28	181839071536	0.0
29	2199325295	14.5
30	191939079679	12.0
31	171739076725	11.5
32	161639070164	0.0

Signature de l'enseignant:

2021/2022

Filière: génie mécanique
Energétique

Niveau:

Matière: Projer professionnel et gestion d'entreprise / Section A / 4

#	Matricule	Examen
1	171739067099	14.0
2	161639069705	10.0
3	181839073303	11.0
4	20069040952	10.5
5	171739071885	17.0
6	161439066307	10.5
7	171739064660	13.0
8	181839070222	19.0
9	181839065599	13.5
10	171739069766	0.0
11	191939072461	11.5
12	171739064214	17.0
13	181839068975	11.5
14	191939068372	12.5
15	21099043698	19.0
16	191939069745	16.5
17	171739067077	19.0
18	191939065200	16.5
19	21039049682	18.0
20	191939073497	14.5
21	181839068450	12.0
22	181839068274	14.0
23	181839069871	12.0
24	171739072238	19.0
25	191939068046	14.0
26	191939067163	19.0
27	191939070937	14.0
28	2198805811	15.5
29	2100928246	0.0
30	191939068251	0.0
31	191939068047	17.5

Signature de l'enseignant:

2021/2022

Filière: génie mécanique
Energétique

Niveau:

Matière: TP Machines frigorifiques et pompes à chaleur / Section A / 1

#	Matricule	Examen
1	181839065693	0.0
2	191939064468	0.0
3	21039049667	0.0
4	181839067862	0.0
5	191939067943	0.0
6	191939073130	0.0
7	181839068209	0.0
8	181839068227	0.0
9	191939067981	0.0
10	181839068454	0.0
11	181839063191	0.0
12	191939066791	0.0
13	21069060602	0.0
14	171739081865	0.0
15	161639077207	0.0
16	191939067966	0.0
17	181839069883	0.0
18	191939068404	0.0
19	191939069703	0.0
20	171739067225	0.0
21	181839069001	0.0
22	19109042483	0.0
23	161339047191	0.0
24	171731095738	0.0
25	21079051917	0.0
26	181839063170	0.0
27	181839073434	0.0
28	161439060304	0.0
29	191939065951	0.0
30	171739081487	0.0
31	191939066294	0.0
32	181839069352	0.0
33	191939065003	0.0

Signature de l'enseignant:

2021/2022

Filière: génie mécanique
Energétique

Niveau:

Matière: TP Machines frigorifiques et pompes à chaleur / Section A / 2

#	Matricule	Examen
1	171739075241	0.0
2	181839071479	0.0
3	181839053567	0.0
4	21932301784	0.0
5	181839073368	0.0
6	181839070140	0.0
7	191939071227	0.0
8	171739063614	0.0
9	181839065365	0.0
10	161639083684	0.0
11	181839068420	0.0
12	181839064507	0.0
13	181839067129	0.0
14	161539070969	0.0
15	181839069389	0.0
16	21054125750	0.0
17	171539078987	0.0
18	181839072204	0.0
19	191939065926	0.0
20	181839065338	0.0
21	181839066386	0.0
22	181839066377	0.0
23	181839067926	0.0
24	171739070680	0.0
25	181839053612	0.0
26	161639075872	0.0
27	2199926967	0.0
28	191939073157	0.0
29	191939064241	0.0
30	181839071576	0.0
31	181839063979	0.0
32	171739071905	0.0

Signature de l'enseignant:

2021/2022

Filière: génie mécanique
Energétique

Niveau:

Matière: TP Machines frigorifiques et pompes à chaleur / Section A / 3

#	Matricule	Examen
1	191939067964	0.0
2	191939071343	0.0
3	171739070507	0.0
4	181839065641	0.0
5	171739075704	0.0
6	161739082246	0.0
7	181839064895	0.0
8	171739076414	0.0
9	191939068407	0.0
10	191939067938	0.0
11	181839067106	0.0
12	2199925154	0.0
13	191939068765	0.0
14	181839065691	0.0
15	181839066507	0.0
16	181839067927	0.0
17	181839066524	0.0
18	171739071371	0.0
19	191939065087	0.0
20	161639069038	0.0
21	181839065670	0.0
22	181839071437	0.0
23	171739081668	0.0
24	191939073082	0.0
25	171739074204	0.0
26	181839068985	0.0
27	171739065522	0.0
28	181839071536	0.0
29	2199325295	0.0
30	191939079679	0.0
31	171739076725	0.0
32	161639070164	0.0

Signature de l'enseignant:

2021/2022

Filière: génie mécanique
Energétique

Niveau:

Matière: TP Machines frigorifiques et pompes à chaleur / Section A / 4

#	Matricule	Examen
1	171739067099	0.0
2	161639069705	0.0
3	181839073303	0.0
4	20069040952	0.0
5	171739071885	0.0
6	161439066307	0.0
7	171739064660	0.0
8	181839070222	0.0
9	181839065599	0.0
10	171739069766	0.0
11	191939072461	0.0
12	171739064214	0.0
13	181839068975	0.0
14	191939068372	0.0
15	21099043698	0.0
16	191939069745	0.0
17	171739067077	0.0
18	191939065200	0.0
19	21039049682	0.0
20	191939073497	0.0
21	181839068450	0.0
22	181839068274	0.0
23	181839069871	0.0
24	171739072238	0.0
25	191939068046	0.0
26	191939067163	0.0
27	191939070937	0.0
28	2198805811	0.0
29	2100928246	0.0
30	191939068251	0.0
31	191939068047	0.0

Signature de l'enseignant:

2021/2022

Filière: génie mécanique
Energétique

Niveau:

Matière: TP moteur à combustion interne / Section A / 1

#	Matricule	Examen
1	181839065693	0.0
2	191939064468	0.0
3	21039049667	0.0
4	181839067862	0.0
5	191939067943	0.0
6	191939073130	0.0
7	181839068209	0.0
8	181839068227	0.0
9	191939067981	0.0
10	181839068454	0.0
11	181839063191	0.0
12	191939066791	0.0
13	21069060602	0.0
14	171739081865	0.0
15	161639077207	0.0
16	191939067966	0.0
17	181839069883	0.0
18	191939068404	0.0
19	191939069703	0.0
20	171739067225	0.0
21	181839069001	0.0
22	19109042483	0.0
23	161339047191	0.0
24	171731095738	0.0
25	21079051917	0.0
26	181839063170	0.0
27	181839073434	0.0
28	161439060304	0.0
29	191939065951	0.0
30	171739081487	0.0
31	191939066294	0.0
32	181839069352	0.0
33	191939065003	0.0

Signature de l'enseignant:

2021/2022

Filière: génie mécanique
Energétique

Niveau:

Matière: TP moteur à combustion interne / Section A / 2

#	Matricule	Examen
1	171739075241	0.0
2	181839071479	0.0
3	181839053567	0.0
4	21932301784	0.0
5	181839073368	0.0
6	181839070140	0.0
7	191939071227	0.0
8	171739063614	0.0
9	181839065365	0.0
10	161639083684	0.0
11	181839068420	0.0
12	181839064507	0.0
13	181839067129	0.0
14	161539070969	0.0
15	181839069389	0.0
16	21054125750	0.0
17	171539078987	0.0
18	181839072204	0.0
19	191939065926	0.0
20	181839065338	0.0
21	181839066386	0.0
22	181839066377	0.0
23	181839067926	0.0
24	171739070680	0.0
25	181839053612	0.0
26	161639075872	0.0
27	2199926967	0.0
28	191939073157	0.0
29	191939064241	0.0
30	181839071576	0.0
31	181839063979	0.0
32	171739071905	0.0

Signature de l'enseignant:

2021/2022

Filière: génie mécanique
Energétique

Niveau:

Matière: TP moteur à combustion interne / Section A / 3

#	Matricule	Examen
1	191939067964	0.0
2	191939071343	0.0
3	171739070507	0.0
4	181839065641	0.0
5	171739075704	0.0
6	161739082246	0.0
7	181839064895	0.0
8	171739076414	0.0
9	191939068407	0.0
10	191939067938	0.0
11	181839067106	0.0
12	2199925154	0.0
13	191939068765	0.0
14	181839065691	0.0
15	181839066507	0.0
16	181839067927	0.0
17	181839066524	0.0
18	171739071371	0.0
19	191939065087	0.0
20	161639069038	0.0
21	181839065670	0.0
22	181839071437	0.0
23	171739081668	0.0
24	191939073082	0.0
25	171739074204	0.0
26	181839068985	0.0
27	171739065522	0.0
28	181839071536	0.0
29	2199325295	0.0
30	191939079679	0.0
31	171739076725	0.0
32	161639070164	0.0

Signature de l'enseignant:

2021/2022

Filière: génie mécanique
Energétique

Niveau:

Matière: TP moteur à combustion interne / Section A / 4

#	Matricule	Examen
1	171739067099	0.0
2	161639069705	0.0
3	181839073303	0.0
4	20069040952	0.0
5	171739071885	0.0
6	161439066307	0.0
7	171739064660	0.0
8	181839070222	0.0
9	181839065599	0.0
10	171739069766	0.0
11	191939072461	0.0
12	171739064214	0.0
13	181839068975	0.0
14	191939068372	0.0
15	21099043698	0.0
16	191939069745	0.0
17	171739067077	0.0
18	191939065200	0.0
19	21039049682	0.0
20	191939073497	0.0
21	181839068450	0.0
22	181839068274	0.0
23	181839069871	0.0
24	171739072238	0.0
25	191939068046	0.0
26	191939067163	0.0
27	191939070937	0.0
28	2198805811	0.0
29	2100928246	0.0
30	191939068251	0.0
31	191939068047	0.0

Signature de l'enseignant:

2021/2022

Filière: génie mécanique
Energétique

Niveau:

Matière: TP Régulation et asservissement / Section A / 1

#	Matricule	Examen
1	181839065693	0.0
2	191939064468	0.0
3	21039049667	0.0
4	181839067862	0.0
5	191939067943	0.0
6	191939073130	0.0
7	181839068209	0.0
8	181839068227	0.0
9	191939067981	0.0
10	181839068454	0.0
11	181839063191	0.0
12	191939066791	0.0
13	21069060602	0.0
14	171739081865	0.0
15	161639077207	0.0
16	191939067966	0.0
17	181839069883	0.0
18	191939068404	0.0
19	191939069703	0.0
20	171739067225	0.0
21	181839069001	0.0
22	19109042483	0.0
23	161339047191	0.0
24	171731095738	0.0
25	21079051917	0.0
26	181839063170	0.0
27	181839073434	0.0
28	161439060304	0.0
29	191939065951	0.0
30	171739081487	0.0
31	191939066294	0.0
32	181839069352	0.0
33	191939065003	0.0

Signature de l'enseignant:

2021/2022

Filière: génie mécanique
Energétique

Niveau:

Matière: TP Régulation et asservissement / Section A / 2

#	Matricule	Examen
1	171739075241	0.0
2	181839071479	0.0
3	181839053567	0.0
4	21932301784	0.0
5	181839073368	0.0
6	181839070140	0.0
7	191939071227	0.0
8	171739063614	0.0
9	181839065365	0.0
10	161639083684	0.0
11	181839068420	0.0
12	181839064507	0.0
13	181839067129	0.0
14	161539070969	0.0
15	181839069389	0.0
16	21054125750	0.0
17	171539078987	0.0
18	181839072204	0.0
19	191939065926	0.0
20	181839065338	0.0
21	181839066386	0.0
22	181839066377	0.0
23	181839067926	0.0
24	171739070680	0.0
25	181839053612	0.0
26	161639075872	0.0
27	2199926967	0.0
28	191939073157	0.0
29	191939064241	0.0
30	181839071576	0.0
31	181839063979	0.0
32	171739071905	0.0

Signature de l'enseignant:

2021/2022

Filière: génie mécanique
Energétique

Niveau:

Matière: TP Régulation et asservissement / Section A / 3

#	Matricule	Examen
1	191939067964	0.0
2	191939071343	0.0
3	171739070507	0.0
4	181839065641	0.0
5	171739075704	0.0
6	161739082246	0.0
7	181839064895	0.0
8	171739076414	0.0
9	191939068407	0.0
10	191939067938	0.0
11	181839067106	0.0
12	2199925154	0.0
13	191939068765	0.0
14	181839065691	0.0
15	181839066507	0.0
16	181839067927	0.0
17	181839066524	0.0
18	171739071371	0.0
19	191939065087	0.0
20	161639069038	0.0
21	181839065670	0.0
22	181839071437	0.0
23	171739081668	0.0
24	191939073082	0.0
25	171739074204	0.0
26	181839068985	0.0
27	171739065522	0.0
28	181839071536	0.0
29	2199325295	0.0
30	191939079679	0.0
31	171739076725	0.0
32	161639070164	0.0

Signature de l'enseignant:

2021/2022

Filière: génie mécanique
Energétique

Niveau:

Matière: TP Régulation et asservissement / Section A / 4

#	Matricule	Examen
1	171739067099	0.0
2	161639069705	0.0
3	181839073303	0.0
4	20069040952	0.0
5	171739071885	0.0
6	161439066307	0.0
7	171739064660	0.0
8	181839070222	0.0
9	181839065599	0.0
10	171739069766	0.0
11	191939072461	0.0
12	171739064214	0.0
13	181839068975	0.0
14	191939068372	0.0
15	21099043698	0.0
16	191939069745	0.0
17	171739067077	0.0
18	191939065200	0.0
19	21039049682	0.0
20	191939073497	0.0
21	181839068450	0.0
22	181839068274	0.0
23	181839069871	0.0
24	171739072238	0.0
25	191939068046	0.0
26	191939067163	0.0
27	191939070937	0.0
28	2198805811	0.0
29	2100928246	0.0
30	191939068251	0.0
31	191939068047	0.0

Signature de l'enseignant:

2021/2022

Filière: génie mécanique
Energétique

Niveau:

Matière: Transfert de chaleur 2 / Section A / 1

#	Matricule	Examen
1	181839065693	6.5
2	191939064468	13.0
3	21039049667	0.0
4	181839067862	3.5
5	191939067943	10.5
6	191939073130	11.5
7	181839068209	18.5
8	181839068227	5.0
9	191939067981	15.0
10	181839068454	0.0
11	181839063191	17.0
12	191939066791	12.0
13	21069060602	0.0
14	171739081865	0.5
15	161639077207	0.0
16	191939067966	3.5
17	181839069883	4.5
18	191939068404	0.0
19	191939069703	3.0
20	171739067225	7.2
21	181839069001	1.0
22	19109042483	0.0
23	161339047191	8.84
24	171731095738	4.5
25	21079051917	1.5
26	181839063170	4.5
27	181839073434	0.0
28	161439060304	5.6
29	191939065951	1.0
30	171739081487	0.0
31	191939066294	11.0
32	181839069352	0.0
33	191939065003	10.5

Signature de l'enseignant:

2021/2022

Filière: génie mécanique
Energétique

Niveau:

Matière: Transfert de chaleur 2 / Section A / 2

#	Matricule	Examen
1	171739075241	6.8
2	181839071479	0.0
3	181839053567	5.0
4	21932301784	12.0
5	181839073368	2.0
6	181839070140	5.5
7	191939071227	6.0
8	171739063614	7.5
9	181839065365	1.0
10	161639083684	0.0
11	181839068420	1.5
12	181839064507	5.5
13	181839067129	2.0
14	161539070969	0.0
15	181839069389	2.5
16	21054125750	1.5
17	171539078987	0.0
18	181839072204	8.5
19	191939065926	5.5
20	181839065338	1.0
21	181839066386	0.0
22	181839066377	7.0
23	181839067926	0.0
24	171739070680	1.0
25	181839053612	0.0
26	161639075872	2.5
27	2199926967	18.5
28	191939073157	8.0
29	191939064241	13.0
30	181839071576	2.0
31	181839063979	0.0
32	171739071905	3.0

Signature de l'enseignant:

2021/2022

Filière: génie mécanique
Energétique

Niveau:

Matière: Transfert de chaleur 2 / Section A / 3

#	Matricule	Examen
1	191939067964	0.5
2	191939071343	5.0
3	171739070507	1.0
4	181839065641	3.0
5	171739075704	0.0
6	161739082246	0.0
7	181839064895	0.0
8	171739076414	0.0
9	191939068407	2.5
10	191939067938	2.5
11	181839067106	0.0
12	2199925154	9.5
13	191939068765	17.0
14	181839065691	6.5
15	181839066507	2.5
16	181839067927	6.0
17	181839066524	1.0
18	171739071371	3.0
19	191939065087	10.5
20	161639069038	1.0
21	181839065670	6.0
22	181839071437	1.0
23	171739081668	9.8
24	191939073082	4.0
25	171739074204	1.0
26	181839068985	1.5
27	171739065522	0.0
28	181839071536	0.0
29	2199325295	6.0
30	191939079679	0.5
31	171739076725	8.5
32	161639070164	2.0

Signature de l'enseignant:

2021/2022

Filière: génie mécanique
Energétique

Niveau:

Matière: Transfert de chaleur 2 / Section A / 4

#	Matricule	Examen
1	171739067099	0.0
2	161639069705	6.5
3	181839073303	8.5
4	20069040952	1.0
5	171739071885	1.0
6	161439066307	10.0
7	171739064660	0.6
8	181839070222	10.0
9	181839065599	1.0
10	171739069766	0.0
11	191939072461	12.5
12	171739064214	2.0
13	181839068975	10.0
14	191939068372	0.0
15	21099043698	1.0
16	191939069745	8.5
17	171739067077	0.0
18	191939065200	2.0
19	21039049682	2.5
20	191939073497	2.0
21	181839068450	8.5
22	181839068274	3.0
23	181839069871	3.0
24	171739072238	1.5
25	191939068046	13.0
26	191939067163	6.5
27	191939070937	2.0
28	2198805811	4.0
29	2100928246	0.0
30	191939068251	0.0
31	191939068047	2.5

Signature de l'enseignant:

2021/2022

Filière: génie mécanique
Energétique

Niveau:

Matière: Turbomachines 2 / Section A / 1

#	Matricule	Examen
1	181839065693	14.0
2	191939064468	8.0
3	21039049667	0.0
4	181839067862	2.0
5	191939067943	17.0
6	191939073130	14.0
7	181839068209	16.0
8	181839068227	18.0
9	191939067981	16.0
10	181839068454	5.0
11	181839063191	20.0
12	191939066791	10.0
13	21069060602	0.0
14	171739081865	10.8
15	161639077207	0.0
16	191939067966	8.0
17	181839069883	5.0
18	191939068404	13.0
19	191939069703	5.0
20	171739067225	10.6
21	181839069001	7.0
22	19109042483	5.0
23	161339047191	8.2
24	171731095738	2.0
25	21079051917	6.0
26	181839063170	10.0
27	181839073434	0.0
28	161439060304	14.0
29	191939065951	3.0
30	171739081487	0.0
31	191939066294	16.0
32	181839069352	4.0
33	191939065003	10.0

Signature de l'enseignant:

2021/2022

Filière: génie mécanique
Energétique

Niveau:

Matière: Turbomachines 2 / Section A / 2

#	Matricule	Examen
1	171739075241	8.6
2	181839071479	0.0
3	181839053567	4.0
4	21932301784	19.0
5	181839073368	7.0
6	181839070140	5.0
7	191939071227	20.0
8	171739063614	20.0
9	181839065365	2.0
10	161639083684	0.0
11	181839068420	5.0
12	181839064507	10.0
13	181839067129	0.0
14	161539070969	12.7
15	181839069389	8.0
16	21054125750	7.0
17	171539078987	1.0
18	181839072204	6.0
19	191939065926	9.0
20	181839065338	5.0
21	181839066386	1.0
22	181839066377	18.0
23	181839067926	4.0
24	171739070680	2.0
25	181839053612	8.0
26	161639075872	4.0
27	2199926967	20.0
28	191939073157	14.0
29	191939064241	9.0
30	181839071576	13.0
31	181839063979	6.0
32	171739071905	10.0

Signature de l'enseignant:

2021/2022

Filière: génie mécanique
Energétique

Niveau:

Matière: Turbomachines 2 / Section A / 3

#	Matricule	Examen
1	191939067964	10.0
2	191939071343	13.0
3	171739070507	2.0
4	181839065641	0.0
5	171739075704	8.0
6	161739082246	1.0
7	181839064895	0.0
8	171739076414	0.0
9	191939068407	14.0
10	191939067938	10.0
11	181839067106	4.0
12	2199925154	15.0
13	191939068765	20.0
14	181839065691	10.0
15	181839066507	2.0
16	181839067927	10.8
17	181839066524	8.0
18	171739071371	8.0
19	191939065087	16.0
20	161639069038	5.0
21	181839065670	9.0
22	181839071437	12.0
23	171739081668	11.0
24	191939073082	5.0
25	171739074204	16.0
26	181839068985	12.4
27	171739065522	2.0
28	181839071536	2.0
29	2199325295	10.0
30	191939079679	6.0
31	171739076725	13.0
32	161639070164	2.0

Signature de l'enseignant:

2021/2022

Filière: génie mécanique
Energétique

Niveau:

Matière: Turbomachines 2 / Section A / 4

#	Matricule	Examen
1	171739067099	2.0
2	161639069705	14.0
3	181839073303	18.0
4	20069040952	2.0
5	171739071885	12.0
6	161439066307	7.64
7	171739064660	14.3
8	181839070222	16.0
9	181839065599	2.0
10	171739069766	0.0
11	191939072461	14.5
12	171739064214	3.0
13	181839068975	12.4
14	191939068372	1.0
15	21099043698	12.0
16	191939069745	5.0
17	171739067077	2.0
18	191939065200	4.0
19	21039049682	20.0
20	191939073497	5.0
21	181839068450	7.0
22	181839068274	7.0
23	181839069871	10.0
24	171739072238	5.0
25	191939068046	16.0
26	191939067163	14.0
27	191939070937	5.0
28	2198805811	13.0
29	2100928246	0.0
30	191939068251	0.0
31	191939068047	6.0

Signature de l'enseignant: