

2021/2022

Filière: electromécanique
electromécanique

Niveau:

Matière: conservation de l'énergie / Section A / 1

#	Matricule	CC
1	202039066049	0.0
2	202039062984	0.0
3	202039067231	0.0
4	202039069403	0.0
5	202039067409	0.0
6	202039066386	0.0
7	202039067798	0.0
8	202039071001	0.0
9	202039067380	0.0
10	202039064639	0.0
11	202039070062	0.0
12	202039070107	0.0
13	202039065248	0.0
14	202039065421	0.0
15	202039065477	0.0
16	202039064353	0.0
17	202039064154	0.0
18	202039071625	0.0
19	171939078858	0.0
20	202039067328	0.0
21	202039071755	0.0
22	202039065130	0.0
23	202039070234	0.0

Signature de l'enseignant:

Le:

2021/2022

Filière: électromécanique
électromécanique

Niveau:

Matière: conservation de l'énergie / Section A / 2

#	Matricule	CC
1	202039067367	0.0
2	202039070064	0.0
3	202039066553	0.0
4	202039062774	0.0
5	202039064642	0.0
6	202039066862	0.0
7	202039062184	0.0
8	202039069421	0.0
9	202039066737	0.0
10	191939064720	0.0
11	202039063005	0.0
12	202039067259	0.0
13	202039069724	0.0
14	202039062994	0.0
15	202039063471	0.0
16	191939063544	0.0
17	202039071591	0.0
18	191939069723	0.0
19	202039063407	0.0
20	202039066784	0.0
21	202039066414	0.0
22	202039071546	0.0
23	202039064635	0.0

Signature de l'enseignant:

Le:

2021/2022

Filière: électromécanique
électromécanique

Niveau:

Matière: conservation de l'énergie / Section A / 3

#	Matricule	CC
1	202039062686	0.0
2	202039064537	0.0
3	202039064257	0.0
4	202039076668	0.0
5	202039072038	0.0
6	202039071679	0.0
7	202039070238	0.0
8	202039067163	0.0
9	202039066491	0.0
10	202039067390	0.0
11	202039064319	0.0
12	202039064221	0.0
13	202039066494	0.0
14	191939054510	0.0
15	202039067359	0.0
16	202039069726	0.0
17	202039067106	0.0
18	202039067358	0.0
19	202039064219	0.0
20	202039067713	0.0
21	202039066858	0.0

Signature de l'enseignant:

Le:

2021/2022

Filière: electromécanique
electromécanique

Niveau:

Matière: conservation de l'énergie / Section A / 4

#	Matricule	CC
1	202039065497	0.0
2	202039067343	0.0
3	202039065474	0.0
4	202039066813	0.0
5	202039067107	0.0
6	202039065489	0.0
7	191939068375	0.0
8	191939067962	0.0
9	202039066868	0.0
10	191939068866	0.0
11	202039063544	0.0
12	202039067810	0.0
13	202039072267	0.0
14	202039069803	0.0
15	202039064295	0.0
16	202039062816	0.0
17	202039065263	0.0
18	202039067318	0.0
19	202039070969	0.0
20	202039064609	0.0

Signature de l'enseignant:

Le:

2021/2022

Filière: électromécanique
électromécanique

Niveau:

Matière: conservation de l'énergie / Section A / 5

#	Matricule	CC
1	202039066873	0.0
2	202039067384	0.0
3	202039063567	0.0
4	191939068677	0.0
5	202039067255	0.0
6	202039063545	0.0
7	181839062843	0.0
8	202039070279	0.0
9	202039067815	0.0
10	202039066782	0.0
11	202039071730	0.0
12	202039066867	0.0
13	171739076191	0.0
14	202039062641	0.0
15	202039062982	0.0
16	202039064289	0.0
17	202039066863	0.0
18	181839071475	0.0
19	202039077071	0.0
20	191939068633	0.0
21	202039062843	0.0

Signature de l'enseignant:

Le:

2021/2022

Filière: électromécanique
électromécanique

Niveau:

Matière: conservation de l'énergie / Section A / 6

#	Matricule	CC
1	191939065955	0.0
2	202039066465	0.0
3	191939068261	0.0
4	202039066808	0.0
5	202039067211	0.0
6	202039070275	0.0
7	202039067157	0.0
8	181839065621	0.0
9	202039066441	0.0
10	202039067233	0.0
11	192039076387	0.0
12	202039062570	0.0
13	191939079993	0.0
14	202039067151	0.0
15	192039076976	0.0
16	181839064579	0.0
17	202039063787	0.0
18	202039070308	0.0
19	202039071569	0.0
20	202039070099	0.0

Signature de l'enseignant:

Le:

2021/2022

Filière: électromécanique
électromécanique

Niveau:

Matière: Dessin Technique / Section A / 1

#	Matricule	CC
1	202039066049	16.9
2	202039062984	9.0
3	202039067231	5.0
4	202039069403	9.9
5	202039067409	11.9
6	202039066386	9.5
7	202039067798	11.1
8	202039071001	10.6
9	202039067380	13.0
10	202039064639	12.5
11	202039070062	11.0
12	202039070107	9.2
13	202039065248	0.0
14	202039065421	9.4
15	202039065477	18.6
16	202039064353	14.0
17	202039064154	16.6
18	202039071625	12.6
19	171939078858	15.3
20	202039067328	0.0
21	202039071755	9.1
22	202039065130	9.4
23	202039070234	0.0

Signature de l'enseignant:

Le:

2021/2022

Filière: électromécanique
électromécanique

Niveau:

Matière: Dessin Technique / Section A / 2

#	Matricule	CC
1	202039067367	8.6
2	202039070064	11.5
3	202039066553	7.7
4	202039062774	7.5
5	202039064642	9.1
6	202039066862	3.9
7	202039062184	11.6
8	202039069421	11.1
9	202039066737	12.4
10	191939064720	3.2
11	202039063005	10.4
12	202039067259	7.4
13	202039069724	3.2
14	202039062994	5.6
15	202039063471	6.4
16	191939063544	2.4
17	202039071591	5.6
18	191939069723	0.0
19	202039063407	8.4
20	202039066784	11.2
21	202039066414	13.2
22	202039071546	11.0
23	202039064635	8.2

Signature de l'enseignant:

Le:

2021/2022

Filière: électromécanique
électromécanique

Niveau:

Matière: Dessin Technique / Section A / 3

#	Matricule	CC
1	202039062686	0.0
2	202039064537	0.0
3	202039064257	11.02
4	202039076668	2.4
5	202039072038	7.7
6	202039071679	3.62
7	202039070238	7.62
8	202039067163	7.12
9	202039066491	5.9
10	202039067390	7.92
11	202039064319	5.52
12	202039064221	13.5
13	202039066494	7.92
14	191939054510	5.82
15	202039067359	15.6
16	202039069726	8.42
17	202039067106	7.6
18	202039067358	10.52
19	202039064219	13.9
20	202039067713	10.02
21	202039066858	11.52

Signature de l'enseignant:

Le:

2021/2022

Filière: électromécanique
électromécanique

Niveau:

Matière: Dessin Technique / Section A / 4

#	Matricule	CC
1	202039065497	8.72
2	202039067343	11.32
3	202039065474	17.22
4	202039066813	12.42
5	202039067107	9.22
6	202039065489	9.52
7	191939068375	14.14
8	191939067962	10.12
9	202039066868	14.44
10	191939068866	7.62
11	202039063544	10.92
12	202039067810	13.12
13	202039072267	8.92
14	202039069803	5.34
15	202039064295	10.6
16	202039062816	11.82
17	202039065263	12.82
18	202039067318	0.0
19	202039070969	9.82
20	202039064609	8.02

Signature de l'enseignant:

Le:

2021/2022

Filière: électromécanique
électromécanique

Niveau:

Matière: Dessin Technique / Section A / 5

#	Matricule	CC
1	202039066873	9.74
2	202039067384	11.64
3	202039063567	11.64
4	191939068677	0.0
5	202039067255	11.2
6	202039063545	11.12
7	181839062843	14.0
8	202039070279	10.44
9	202039067815	8.7
10	202039066782	12.84
11	202039071730	13.04
12	202039066867	6.62
13	171739076191	18.0
14	202039062641	9.22
15	202039062982	5.44
16	202039064289	8.62
17	202039066863	11.82
18	181839071475	2.4
19	202039077071	3.2
20	191939068633	9.84
21	202039062843	15.94

Signature de l'enseignant:

Le:

2021/2022

Filière: électromécanique
électromécanique

Niveau:

Matière: Dessin Technique / Section A / 6

#	Matricule	CC
1	191939065955	9.32
2	202039066465	9.92
3	191939068261	14.0
4	202039066808	10.5
5	202039067211	12.32
6	202039070275	3.12
7	202039067157	12.8
8	181839065621	13.0
9	202039066441	11.9
10	202039067233	6.02
11	192039076387	7.82
12	202039062570	13.92
13	191939079993	15.0
14	202039067151	7.62
15	192039076976	18.1
16	181839064579	16.0
17	202039063787	7.12
18	202039070308	8.74
19	202039071569	6.34
20	202039070099	12.32

Signature de l'enseignant:

Le:

2021/2022

Filière: électromécanique
électromécanique

Niveau:

Matière: Hydraulique et pneumatique / Section A / 1

#	Matricule	CC
1	202039066049	15.0
2	202039062984	11.0
3	202039067231	11.0
4	202039069403	13.0
5	202039067409	9.0
6	202039066386	15.0
7	202039067798	14.0
8	202039071001	13.0
9	202039067380	9.0
10	202039064639	12.0
11	202039070062	7.0
12	202039070107	11.0
13	202039065248	7.0
14	202039065421	11.0
15	202039065477	18.0
16	202039064353	14.0
17	202039064154	11.0
18	202039071625	11.0
19	171939078858	12.0
20	202039067328	10.0
21	202039071755	13.0
22	202039065130	11.0
23	202039070234	7.0

Signature de l'enseignant:

Le:

2021/2022

Filière: électromécanique
électromécanique

Niveau:

Matière: Hydraulique et pneumatique / Section A / 2

#	Matricule	CC
1	202039067367	12.0
2	202039070064	11.0
3	202039066553	14.0
4	202039062774	15.0
5	202039064642	7.0
6	202039066862	11.0
7	202039062184	10.0
8	202039069421	13.0
9	202039066737	10.0
10	191939064720	7.0
11	202039063005	10.0
12	202039067259	11.0
13	202039069724	18.0
14	202039062994	10.0
15	202039063471	13.0
16	191939063544	11.0
17	202039071591	11.0
18	191939069723	0.0
19	202039063407	14.0
20	202039066784	10.0
21	202039066414	12.0
22	202039071546	11.0
23	202039064635	12.0

Signature de l'enseignant:

Le:

2021/2022

Filière: électromécanique
électromécanique

Niveau:

Matière: Hydraulique et pneumatique / Section A / 3

#	Matricule	CC
1	202039062686	0.0
2	202039064537	10.0
3	202039064257	11.0
4	202039076668	7.0
5	202039072038	11.0
6	202039071679	13.0
7	202039070238	11.0
8	202039067163	9.0
9	202039066491	11.0
10	202039067390	9.0
11	202039064319	13.0
12	202039064221	16.0
13	202039066494	12.0
14	191939054510	14.0
15	202039067359	15.0
16	202039069726	13.0
17	202039067106	13.0
18	202039067358	12.0
19	202039064219	15.0
20	202039067713	14.0
21	202039066858	9.0

Signature de l'enseignant:

Le:

2021/2022

Filière: électromécanique
électromécanique

Niveau:

Matière: Hydraulique et pneumatique / Section A / 4

#	Matricule	CC
1	202039065497	10.0
2	202039067343	12.0
3	202039065474	10.0
4	202039066813	13.0
5	202039067107	12.0
6	202039065489	13.0
7	191939068375	10.0
8	191939067962	9.0
9	202039066868	13.0
10	191939068866	10.0
11	202039063544	11.0
12	202039067810	10.0
13	202039072267	12.0
14	202039069803	12.0
15	202039064295	11.0
16	202039062816	11.0
17	202039065263	10.0
18	202039067318	7.0
19	202039070969	11.0
20	202039064609	11.0

Signature de l'enseignant:

Le:

2021/2022

Filière: électromécanique
électromécanique

Niveau:

Matière: Hydraulique et pneumatique / Section A / 5

#	Matricule	CC
1	202039066873	12.0
2	202039067384	9.0
3	202039063567	15.0
4	191939068677	0.0
5	202039067255	12.0
6	202039063545	12.0
7	181839062843	10.1
8	202039070279	13.0
9	202039067815	12.0
10	202039066782	12.0
11	202039071730	9.0
12	202039066867	11.0
13	171739076191	0.0
14	202039062641	13.0
15	202039062982	12.0
16	202039064289	18.0
17	202039066863	12.0
18	181839071475	8.0
19	202039077071	9.0
20	191939068633	12.0
21	202039062843	15.0

Signature de l'enseignant:

Le:

2021/2022

Filière: électromécanique
électromécanique

Niveau:

Matière: Hydraulique et pneumatique / Section A / 6

#	Matricule	CC
1	191939065955	10.1
2	202039066465	9.0
3	191939068261	7.0
4	202039066808	11.0
5	202039067211	12.0
6	202039070275	10.0
7	202039067157	12.0
8	181839065621	10.0
9	202039066441	9.0
10	202039067233	9.0
11	192039076387	9.0
12	202039062570	12.0
13	191939079993	10.25
14	202039067151	12.0
15	192039076976	9.0
16	181839064579	8.8
17	202039063787	12.0
18	202039070308	15.0
19	202039071569	9.0
20	202039070099	12.0

Signature de l'enseignant:

Le:

2021/2022

Filière: électromécanique
électromécanique

Niveau:

Matière: Logique Combinatoire et Séquentielle / Section A / 1

#	Matricule	CC
1	202039066049	13.75
2	202039062984	10.5
3	202039067231	7.0
4	202039069403	16.75
5	202039067409	8.5
6	202039066386	16.5
7	202039067798	14.0
8	202039071001	10.75
9	202039067380	9.75
10	202039064639	12.5
11	202039070062	10.0
12	202039070107	15.5
13	202039065248	4.5
14	202039065421	6.75
15	202039065477	19.25
16	202039064353	8.0
17	202039064154	11.5
18	202039071625	11.0
19	171939078858	13.5
20	202039067328	6.75
21	202039071755	15.25
22	202039065130	17.0
23	202039070234	3.0

Signature de l'enseignant:

Le:

2021/2022

Filière: électromécanique
électromécanique

Niveau:

Matière: Logique Combinatoire et Séquentielle / Section A / 2

#	Matricule	CC
1	202039067367	13.75
2	202039070064	6.25
3	202039066553	10.0
4	202039062774	8.0
5	202039064642	5.0
6	202039066862	18.5
7	202039062184	9.75
8	202039069421	15.25
9	202039066737	11.25
10	191939064720	4.25
11	202039063005	11.25
12	202039067259	11.25
13	202039069724	15.5
14	202039062994	8.75
15	202039063471	9.75
16	191939063544	3.75
17	202039071591	8.25
18	191939069723	0.0
19	202039063407	14.0
20	202039066784	11.5
21	202039066414	8.25
22	202039071546	11.5
23	202039064635	6.25

Signature de l'enseignant:

Le:

2021/2022

Filière: électromécanique
électromécanique

Niveau:

Matière: Logique Combinatoire et Séquentielle / Section A / 3

#	Matricule	CC
1	202039062686	0.0
2	202039064537	6.5
3	202039064257	7.75
4	202039076668	4.25
5	202039072038	8.0
6	202039071679	7.5
7	202039070238	15.25
8	202039067163	7.5
9	202039066491	11.0
10	202039067390	9.25
11	202039064319	3.5
12	202039064221	10.75
13	202039066494	11.0
14	191939054510	12.5
15	202039067359	16.25
16	202039069726	8.0
17	202039067106	10.0
18	202039067358	18.25
19	202039064219	17.0
20	202039067713	15.25
21	202039066858	11.5

Signature de l'enseignant:

Le:

2021/2022

Filière: électromécanique
électromécanique

Niveau:

Matière: Logique Combinatoire et Séquentielle / Section A / 4

#	Matricule	CC
1	202039065497	11.0
2	202039067343	9.0
3	202039065474	14.0
4	202039066813	7.5
5	202039067107	10.75
6	202039065489	11.25
7	191939068375	16.5
8	191939067962	6.25
9	202039066868	12.5
10	191939068866	14.5
11	202039063544	12.25
12	202039067810	14.5
13	202039072267	12.0
14	202039069803	9.5
15	202039064295	9.25
16	202039062816	6.25
17	202039065263	8.0
18	202039067318	2.5
19	202039070969	9.75
20	202039064609	11.5

Signature de l'enseignant:

Le:

2021/2022

Filière: électromécanique
électromécanique

Niveau:

Matière: Logique Combinatoire et Séquentielle / Section A / 5

#	Matricule	CC
1	202039066873	5.0
2	202039067384	5.25
3	202039063567	8.25
4	191939068677	0.0
5	202039067255	11.5
6	202039063545	7.0
7	181839062843	0.0
8	202039070279	17.5
9	202039067815	17.5
10	202039066782	6.5
11	202039071730	16.5
12	202039066867	12.0
13	171739076191	0.0
14	202039062641	18.5
15	202039062982	11.5
16	202039064289	13.25
17	202039066863	15.5
18	181839071475	12.25
19	202039077071	4.75
20	191939068633	10.75
21	202039062843	16.75

Signature de l'enseignant:

Le:

2021/2022

Filière: électromécanique
électromécanique

Niveau:

Matière: Logique Combinatoire et Séquentielle / Section A / 6

#	Matricule	CC
1	191939065955	14.25
2	202039066465	17.5
3	191939068261	5.5
4	202039066808	15.25
5	202039067211	9.25
6	202039070275	16.5
7	202039067157	11.0
8	181839065621	0.0
9	202039066441	16.0
10	202039067233	6.25
11	192039076387	11.0
12	202039062570	9.0
13	191939079993	4.0
14	202039067151	19.5
15	192039076976	17.0
16	181839064579	12.0
17	202039063787	11.0
18	202039070308	11.25
19	202039071569	10.0
20	202039070099	10.5

Signature de l'enseignant:

Le:

2021/2022

Filière: electromécanique
electromécanique

Niveau:

Matière: méthodes numériques / Section A / 1

#	Matricule	CC
1	202039066049	5.0
2	202039062984	5.0
3	202039067231	12.5
4	202039069403	13.0
5	202039067409	6.5
6	202039066386	0.0
7	202039067798	10.0
8	202039071001	7.0
9	202039067380	12.5
10	202039064639	5.0
11	202039070062	10.0
12	202039070107	8.0
13	202039065248	0.0
14	202039065421	10.0
15	202039065477	14.0
16	202039064353	9.0
17	202039064154	10.5
18	202039071625	10.0
19	171939078858	7.0
20	202039067328	8.0
21	202039071755	8.0
22	202039065130	10.0
23	202039070234	0.0

Signature de l'enseignant:

Le:

2021/2022

Filière: électromécanique
électromécanique

Niveau:

Matière: méthodes numériques / Section A / 2

#	Matricule	CC
1	202039067367	8.0
2	202039070064	6.0
3	202039066553	14.0
4	202039062774	10.0
5	202039064642	10.0
6	202039066862	10.0
7	202039062184	6.0
8	202039069421	16.5
9	202039066737	5.0
10	191939064720	0.0
11	202039063005	12.5
12	202039067259	7.0
13	202039069724	14.5
14	202039062994	5.0
15	202039063471	6.0
16	191939063544	0.0
17	202039071591	11.0
18	191939069723	0.0
19	202039063407	7.0
20	202039066784	5.0
21	202039066414	16.5
22	202039071546	11.0
23	202039064635	13.0

Signature de l'enseignant:

Le:

2021/2022

Filière: electromécanique
electromécanique

Niveau:

Matière: méthodes numériques / Section A / 3

#	Matricule	CC
1	202039062686	0.0
2	202039064537	9.0
3	202039064257	5.0
4	202039076668	0.0
5	202039072038	10.0
6	202039071679	5.0
7	202039070238	10.5
8	202039067163	5.0
9	202039066491	9.5
10	202039067390	6.0
11	202039064319	0.0
12	202039064221	10.0
13	202039066494	10.0
14	191939054510	8.0
15	202039067359	15.0
16	202039069726	5.0
17	202039067106	5.0
18	202039067358	13.0
19	202039064219	11.5
20	202039067713	12.0
21	202039066858	5.0

Signature de l'enseignant:

Le:

2021/2022

Filière: électromécanique
électromécanique

Niveau:

Matière: méthodes numériques / Section A / 4

#	Matricule	CC
1	202039065497	5.5
2	202039067343	5.0
3	202039065474	10.0
4	202039066813	6.0
5	202039067107	5.5
6	202039065489	10.0
7	191939068375	5.0
8	191939067962	5.0
9	202039066868	6.5
10	191939068866	5.0
11	202039063544	10.0
12	202039067810	10.0
13	202039072267	6.5
14	202039069803	5.5
15	202039064295	10.0
16	202039062816	10.0
17	202039065263	7.5
18	202039067318	0.0
19	202039070969	5.0
20	202039064609	10.0

Signature de l'enseignant:

Le:

2021/2022

Filière: électromécanique
électromécanique

Niveau:

Matière: méthodes numériques / Section A / 5

#	Matricule	CC
1	202039066873	6.0
2	202039067384	10.0
3	202039063567	10.0
4	191939068677	8.0
5	202039067255	14.0
6	202039063545	10.0
7	181839062843	0.0
8	202039070279	18.0
9	202039067815	14.0
10	202039066782	8.0
11	202039071730	10.0
12	202039066867	5.0
13	171739076191	0.0
14	202039062641	12.0
15	202039062982	10.0
16	202039064289	9.0
17	202039066863	11.0
18	181839071475	8.0
19	202039077071	8.0
20	191939068633	15.0
21	202039062843	10.0

Signature de l'enseignant:

Le:

2021/2022

Filière: électromécanique
électromécanique

Niveau:

Matière: méthodes numériques / Section A / 6

#	Matricule	CC
1	191939065955	10.0
2	202039066465	8.5
3	191939068261	5.0
4	202039066808	5.0
5	202039067211	10.0
6	202039070275	10.0
7	202039067157	10.0
8	181839065621	10.6
9	202039066441	6.0
10	202039067233	10.0
11	192039076387	10.0
12	202039062570	5.0
13	191939079993	6.0
14	202039067151	10.0
15	192039076976	10.0
16	181839064579	0.0
17	202039063787	10.0
18	202039070308	10.0
19	202039071569	10.0
20	202039070099	10.5

Signature de l'enseignant:

Le:

2021/2022

Filière: électromécanique
électromécanique

Niveau:

Matière: Notions de mesures électriques et électroniques / Section A / 1

#	Matricule	CC
1	202039066049	0.0
2	202039062984	0.0
3	202039067231	0.0
4	202039069403	0.0
5	202039067409	0.0
6	202039066386	0.0
7	202039067798	0.0
8	202039071001	0.0
9	202039067380	0.0
10	202039064639	0.0
11	202039070062	0.0
12	202039070107	0.0
13	202039065248	0.0
14	202039065421	0.0
15	202039065477	0.0
16	202039064353	0.0
17	202039064154	0.0
18	202039071625	0.0
19	171939078858	0.0
20	202039067328	0.0
21	202039071755	0.0
22	202039065130	0.0
23	202039070234	0.0

Signature de l'enseignant:

Le:

2021/2022

Filière: électromécanique
électromécanique

Niveau:

Matière: Notions de mesures électriques et électroniques / Section A / 2

#	Matricule	CC
1	202039067367	0.0
2	202039070064	0.0
3	202039066553	0.0
4	202039062774	0.0
5	202039064642	0.0
6	202039066862	0.0
7	202039062184	0.0
8	202039069421	0.0
9	202039066737	0.0
10	191939064720	0.0
11	202039063005	0.0
12	202039067259	0.0
13	202039069724	0.0
14	202039062994	0.0
15	202039063471	0.0
16	191939063544	0.0
17	202039071591	0.0
18	191939069723	0.0
19	202039063407	0.0
20	202039066784	0.0
21	202039066414	0.0
22	202039071546	0.0
23	202039064635	0.0

Signature de l'enseignant:

Le:

2021/2022

Filière: électromécanique
électromécanique

Niveau:

Matière: Notions de mesures électriques et électroniques / Section A / 3

#	Matricule	CC
1	202039062686	0.0
2	202039064537	0.0
3	202039064257	0.0
4	202039076668	0.0
5	202039072038	0.0
6	202039071679	0.0
7	202039070238	0.0
8	202039067163	0.0
9	202039066491	0.0
10	202039067390	0.0
11	202039064319	0.0
12	202039064221	0.0
13	202039066494	0.0
14	191939054510	0.0
15	202039067359	0.0
16	202039069726	0.0
17	202039067106	0.0
18	202039067358	0.0
19	202039064219	0.0
20	202039067713	0.0
21	202039066858	0.0

Signature de l'enseignant:

Le:

2021/2022

Filière: électromécanique
électromécanique

Niveau:

Matière: Notions de mesures électriques et électroniques / Section A / 4

#	Matricule	CC
1	202039065497	0.0
2	202039067343	0.0
3	202039065474	0.0
4	202039066813	0.0
5	202039067107	0.0
6	202039065489	0.0
7	191939068375	0.0
8	191939067962	0.0
9	202039066868	0.0
10	191939068866	0.0
11	202039063544	0.0
12	202039067810	0.0
13	202039072267	0.0
14	202039069803	0.0
15	202039064295	0.0
16	202039062816	0.0
17	202039065263	0.0
18	202039067318	0.0
19	202039070969	0.0
20	202039064609	0.0

Signature de l'enseignant:

Le:

2021/2022

Filière: électromécanique
électromécanique

Niveau:

Matière: Notions de mesures électriques et électroniques / Section A / 5

#	Matricule	CC
1	202039066873	0.0
2	202039067384	0.0
3	202039063567	0.0
4	191939068677	0.0
5	202039067255	0.0
6	202039063545	0.0
7	181839062843	0.0
8	202039070279	0.0
9	202039067815	0.0
10	202039066782	0.0
11	202039071730	0.0
12	202039066867	0.0
13	171739076191	0.0
14	202039062641	0.0
15	202039062982	0.0
16	202039064289	0.0
17	202039066863	0.0
18	181839071475	0.0
19	202039077071	0.0
20	191939068633	0.0
21	202039062843	0.0

Signature de l'enseignant:

Le:

2021/2022

Filière: électromécanique
électromécanique

Niveau:

Matière: Notions de mesures électriques et électroniques / Section A / 6

#	Matricule	CC
1	191939065955	0.0
2	202039066465	0.0
3	191939068261	0.0
4	202039066808	0.0
5	202039067211	0.0
6	202039070275	0.0
7	202039067157	0.0
8	181839065621	0.0
9	202039066441	0.0
10	202039067233	0.0
11	192039076387	0.0
12	202039062570	0.0
13	191939079993	0.0
14	202039067151	0.0
15	192039076976	0.0
16	181839064579	0.0
17	202039063787	0.0
18	202039070308	0.0
19	202039071569	0.0
20	202039070099	0.0

Signature de l'enseignant:

Le:

2021/2022

Filière: électromécanique
électromécanique

Niveau:

Matière: Résistance des Matériaux / Section A / 1

#	Matricule	CC
1	202039066049	7.7
2	202039062984	0.0
3	202039067231	4.1
4	202039069403	8.3
5	202039067409	3.2
6	202039066386	3.5
7	202039067798	14.4
8	202039071001	9.2
9	202039067380	4.3
10	202039064639	9.2
11	202039070062	9.2
12	202039070107	7.1
13	202039065248	4.2
14	202039065421	6.4
15	202039065477	18.5
16	202039064353	9.8
17	202039064154	5.6
18	202039071625	9.8
19	171939078858	18.8
20	202039067328	0.0
21	202039071755	17.6
22	202039065130	9.2
23	202039070234	0.0

Signature de l'enseignant:

Le:

2021/2022

Filière: électromécanique
électromécanique

Niveau:

Matière: Résistance des Matériaux / Section A / 2

#	Matricule	CC
1	202039067367	2.5
2	202039070064	2.5
3	202039066553	2.5
4	202039062774	2.5
5	202039064642	2.9
6	202039066862	2.8
7	202039062184	2.5
8	202039069421	4.9
9	202039066737	4.3
10	191939064720	0.0
11	202039063005	4.3
12	202039067259	4.3
13	202039069724	7.5
14	202039062994	4.3
15	202039063471	4.9
16	191939063544	0.0
17	202039071591	4.9
18	191939069723	0.0
19	202039063407	4.2
20	202039066784	4.3
21	202039066414	4.9
22	202039071546	5.0
23	202039064635	4.9

Signature de l'enseignant:

Le:

2021/2022

Filière: electromécanique
electromécanique

Niveau:

Matière: Résistance des Matériaux / Section A / 3

#	Matricule	CC
1	202039062686	0.0
2	202039064537	2.8
3	202039064257	8.75
4	202039076668	0.0
5	202039072038	9.8
6	202039071679	5.6
7	202039070238	8.5
8	202039067163	4.3
9	202039066491	8.4
10	202039067390	4.3
11	202039064319	13.4
12	202039064221	10.5
13	202039066494	7.7
14	191939054510	4.3
15	202039067359	12.0
16	202039069726	4.3
17	202039067106	7.8
18	202039067358	8.5
19	202039064219	10.3
20	202039067713	5.6
21	202039066858	7.8

Signature de l'enseignant:

Le:

2021/2022

Filière: electromécanique
electromécanique

Niveau:

Matière: Résistance des Matériaux / Section A / 4

#	Matricule	CC
1	202039065497	6.3
2	202039067343	10.2
3	202039065474	5.6
4	202039066813	4.3
5	202039067107	0.0
6	202039065489	8.4
7	191939068375	5.0
8	191939067962	0.0
9	202039066868	5.0
10	191939068866	9.8
11	202039063544	9.2
12	202039067810	9.2
13	202039072267	5.0
14	202039069803	4.3
15	202039064295	9.2
16	202039062816	7.1
17	202039065263	9.8
18	202039067318	0.0
19	202039070969	9.2
20	202039064609	0.0

Signature de l'enseignant:

Le:

2021/2022

Filière: electromécanique
electromécanique

Niveau:

Matière: Résistance des Matériaux / Section A / 5

#	Matricule	CC
1	202039066873	2.5
2	202039067384	3.2
3	202039063567	4.3
4	191939068677	3.6
5	202039067255	4.3
6	202039063545	4.3
7	181839062843	0.0
8	202039070279	5.7
9	202039067815	4.3
10	202039066782	12.7
11	202039071730	10.6
12	202039066867	4.3
13	171739076191	3.6
14	202039062641	6.1
15	202039062982	4.3
16	202039064289	9.1
17	202039066863	4.3
18	181839071475	0.0
19	202039077071	17.6
20	191939068633	11.3
21	202039062843	6.3

Signature de l'enseignant:

Le:

2021/2022

Filière: electromécanique
electromécanique

Niveau:

Matière: Résistance des Matériaux / Section A / 6

#	Matricule	CC
1	191939065955	2.5
2	202039066465	2.5
3	191939068261	2.2
4	202039066808	3.2
5	202039067211	5.0
6	202039070275	8.5
7	202039067157	4.3
8	181839065621	3.6
9	202039066441	5.0
10	202039067233	14.1
11	192039076387	4.9
12	202039062570	4.3
13	191939079993	0.0
14	202039067151	12.4
15	192039076976	8.4
16	181839064579	3.6
17	202039063787	4.9
18	202039070308	14.7
19	202039071569	11.9
20	202039070099	4.3

Signature de l'enseignant:

Le:

2021/2022

Filière: électromécanique
électromécanique

Niveau:

Matière: technique d'expression et communication / Section A / 1

#	Matricule	CC
1	202039066049	0.0
2	202039062984	0.0
3	202039067231	0.0
4	202039069403	0.0
5	202039067409	0.0
6	202039066386	0.0
7	202039067798	0.0
8	202039071001	0.0
9	202039067380	0.0
10	202039064639	0.0
11	202039070062	0.0
12	202039070107	0.0
13	202039065248	0.0
14	202039065421	0.0
15	202039065477	0.0
16	202039064353	0.0
17	202039064154	0.0
18	202039071625	0.0
19	171939078858	0.0
20	202039067328	0.0
21	202039071755	0.0
22	202039065130	0.0
23	202039070234	0.0

Signature de l'enseignant:

Le:

2021/2022

Filière: électromécanique
électromécanique

Niveau:

Matière: technique d'expression et communication / Section A / 2

#	Matricule	CC
1	202039067367	0.0
2	202039070064	0.0
3	202039066553	0.0
4	202039062774	0.0
5	202039064642	0.0
6	202039066862	0.0
7	202039062184	0.0
8	202039069421	0.0
9	202039066737	0.0
10	191939064720	0.0
11	202039063005	0.0
12	202039067259	0.0
13	202039069724	0.0
14	202039062994	0.0
15	202039063471	0.0
16	191939063544	0.0
17	202039071591	0.0
18	191939069723	0.0
19	202039063407	0.0
20	202039066784	0.0
21	202039066414	0.0
22	202039071546	0.0
23	202039064635	0.0

Signature de l'enseignant:

Le:

2021/2022

Filière: électromécanique
électromécanique

Niveau:

Matière: technique d'expression et communication / Section A / 3

#	Matricule	CC
1	202039062686	0.0
2	202039064537	0.0
3	202039064257	0.0
4	202039076668	0.0
5	202039072038	0.0
6	202039071679	0.0
7	202039070238	0.0
8	202039067163	0.0
9	202039066491	0.0
10	202039067390	0.0
11	202039064319	0.0
12	202039064221	0.0
13	202039066494	0.0
14	191939054510	0.0
15	202039067359	0.0
16	202039069726	0.0
17	202039067106	0.0
18	202039067358	0.0
19	202039064219	0.0
20	202039067713	0.0
21	202039066858	0.0

Signature de l'enseignant:

Le:

2021/2022

Filière: électromécanique
électromécanique

Niveau:

Matière: technique d'expression et communication / Section A / 4

#	Matricule	CC
1	202039065497	0.0
2	202039067343	0.0
3	202039065474	0.0
4	202039066813	0.0
5	202039067107	0.0
6	202039065489	0.0
7	191939068375	0.0
8	191939067962	0.0
9	202039066868	0.0
10	191939068866	0.0
11	202039063544	0.0
12	202039067810	0.0
13	202039072267	0.0
14	202039069803	0.0
15	202039064295	0.0
16	202039062816	0.0
17	202039065263	0.0
18	202039067318	0.0
19	202039070969	0.0
20	202039064609	0.0

Signature de l'enseignant:

Le:

2021/2022

Filière: électromécanique
électromécanique

Niveau:

Matière: technique d'expression et communication / Section A / 5

#	Matricule	CC
1	202039066873	0.0
2	202039067384	0.0
3	202039063567	0.0
4	191939068677	0.0
5	202039067255	0.0
6	202039063545	0.0
7	181839062843	0.0
8	202039070279	0.0
9	202039067815	0.0
10	202039066782	0.0
11	202039071730	0.0
12	202039066867	0.0
13	171739076191	0.0
14	202039062641	0.0
15	202039062982	0.0
16	202039064289	0.0
17	202039066863	0.0
18	181839071475	0.0
19	202039077071	0.0
20	191939068633	0.0
21	202039062843	0.0

Signature de l'enseignant:

Le:

2021/2022

Filière: électromécanique
électromécanique

Niveau:

Matière: technique d'expression et communication / Section A / 6

#	Matricule	CC
1	191939065955	0.0
2	202039066465	0.0
3	191939068261	0.0
4	202039066808	0.0
5	202039067211	0.0
6	202039070275	0.0
7	202039067157	0.0
8	181839065621	0.0
9	202039066441	0.0
10	202039067233	0.0
11	192039076387	0.0
12	202039062570	0.0
13	191939079993	0.0
14	202039067151	0.0
15	192039076976	0.0
16	181839064579	0.0
17	202039063787	0.0
18	202039070308	0.0
19	202039071569	0.0
20	202039070099	0.0

Signature de l'enseignant:

Le:

2021/2022

Filière: électromécanique
électromécanique

Niveau:

Matière: TP Hydraulique et pneumatique / Section A / 1

#	Matricule	CC
1	202039066049	14.0
2	202039062984	10.0
3	202039067231	12.5
4	202039069403	11.0
5	202039067409	12.0
6	202039066386	14.0
7	202039067798	12.0
8	202039071001	13.0
9	202039067380	14.0
10	202039064639	9.0
11	202039070062	10.0
12	202039070107	10.0
13	202039065248	6.0
14	202039065421	9.0
15	202039065477	14.0
16	202039064353	15.0
17	202039064154	11.0
18	202039071625	10.5
19	171939078858	15.0
20	202039067328	7.0
21	202039071755	14.0
22	202039065130	11.0
23	202039070234	10.0

Signature de l'enseignant:

Le:

2021/2022

Filière: électromécanique
électromécanique

Niveau:

Matière: TP Hydraulique et pneumatique / Section A / 2

#	Matricule	CC
1	202039067367	11.5
2	202039070064	14.0
3	202039066553	10.0
4	202039062774	11.0
5	202039064642	10.0
6	202039066862	10.5
7	202039062184	11.0
8	202039069421	13.0
9	202039066737	12.0
10	191939064720	8.0
11	202039063005	12.5
12	202039067259	13.0
13	202039069724	16.0
14	202039062994	10.5
15	202039063471	13.0
16	191939063544	6.0
17	202039071591	12.0
18	191939069723	0.0
19	202039063407	14.5
20	202039066784	11.5
21	202039066414	13.5
22	202039071546	11.0
23	202039064635	11.0

Signature de l'enseignant:

Le:

2021/2022

Filière: électromécanique
électromécanique

Niveau:

Matière: TP Hydraulique et pneumatique / Section A / 3

#	Matricule	CC
1	202039062686	0.0
2	202039064537	5.0
3	202039064257	11.5
4	202039076668	10.0
5	202039072038	10.0
6	202039071679	11.0
7	202039070238	11.5
8	202039067163	11.5
9	202039066491	14.5
10	202039067390	12.5
11	202039064319	6.0
12	202039064221	14.5
13	202039066494	12.0
14	191939054510	12.0
15	202039067359	13.0
16	202039069726	7.0
17	202039067106	10.0
18	202039067358	11.5
19	202039064219	14.0
20	202039067713	13.0
21	202039066858	9.0

Signature de l'enseignant:

Le:

2021/2022

Filière: electromécanique
electromécanique

Niveau:

Matière: TP Hydraulique et pneumatique / Section A / 4

#	Matricule	CC
1	202039065497	13.5
2	202039067343	11.0
3	202039065474	13.5
4	202039066813	12.0
5	202039067107	12.0
6	202039065489	11.0
7	191939068375	11.0
8	191939067962	11.0
9	202039066868	12.0
10	191939068866	10.5
11	202039063544	10.0
12	202039067810	11.0
13	202039072267	10.5
14	202039069803	11.5
15	202039064295	12.0
16	202039062816	8.5
17	202039065263	13.0
18	202039067318	8.0
19	202039070969	11.5
20	202039064609	11.5

Signature de l'enseignant:

Le:

2021/2022

Filière: électromécanique
électromécanique

Niveau:

Matière: TP Hydraulique et pneumatique / Section A / 5

#	Matricule	CC
1	202039066873	11.0
2	202039067384	10.0
3	202039063567	9.0
4	191939068677	10.0
5	202039067255	11.0
6	202039063545	10.0
7	181839062843	0.0
8	202039070279	11.0
9	202039067815	11.0
10	202039066782	12.5
11	202039071730	12.0
12	202039066867	11.0
13	171739076191	0.0
14	202039062641	12.0
15	202039062982	10.0
16	202039064289	13.0
17	202039066863	11.5
18	181839071475	11.0
19	202039077071	11.0
20	191939068633	10.5
21	202039062843	10.5

Signature de l'enseignant:

Le:

2021/2022

Filière: électromécanique
électromécanique

Niveau:

Matière: TP Hydraulique et pneumatique / Section A / 6

#	Matricule	CC
1	191939065955	12.75
2	202039066465	10.0
3	191939068261	5.0
4	202039066808	11.0
5	202039067211	12.0
6	202039070275	11.0
7	202039067157	13.0
8	181839065621	0.0
9	202039066441	11.0
10	202039067233	10.0
11	192039076387	9.0
12	202039062570	9.0
13	191939079993	15.25
14	202039067151	12.0
15	192039076976	11.0
16	181839064579	0.0
17	202039063787	12.0
18	202039070308	12.0
19	202039071569	11.0
20	202039070099	11.0

Signature de l'enseignant:

Le:

2021/2022

Filière: électromécanique
électromécanique

Niveau:

Matière: TP Logique combinatoire et séquentielle / Section A / 1

#	Matricule	CC
1	202039066049	16.0
2	202039062984	0.0
3	202039067231	14.0
4	202039069403	13.5
5	202039067409	11.5
6	202039066386	16.0
7	202039067798	14.0
8	202039071001	14.0
9	202039067380	11.0
10	202039064639	11.0
11	202039070062	12.0
12	202039070107	13.5
13	202039065248	3.0
14	202039065421	10.0
15	202039065477	17.0
16	202039064353	15.0
17	202039064154	14.0
18	202039071625	0.0
19	171939078858	14.0
20	202039067328	0.0
21	202039071755	13.0
22	202039065130	12.5
23	202039070234	0.0

Signature de l'enseignant:

Le:

2021/2022

Filière: électromécanique
électromécanique

Niveau:

Matière: TP Logique combinatoire et séquentielle / Section A / 2

#	Matricule	CC
1	202039067367	13.5
2	202039070064	14.5
3	202039066553	12.5
4	202039062774	11.0
5	202039064642	11.5
6	202039066862	13.0
7	202039062184	6.0
8	202039069421	13.0
9	202039066737	13.0
10	191939064720	2.5
11	202039063005	2.5
12	202039067259	12.0
13	202039069724	17.0
14	202039062994	7.0
15	202039063471	13.0
16	191939063544	10.5
17	202039071591	12.5
18	191939069723	0.0
19	202039063407	14.0
20	202039066784	12.0
21	202039066414	14.0
22	202039071546	12.5
23	202039064635	13.5

Signature de l'enseignant:

Le:

2021/2022

Filière: electromécanique
electromécanique

Niveau:

Matière: TP Logique combinatoire et séquentielle / Section A / 3

#	Matricule	CC
1	202039062686	0.0
2	202039064537	12.0
3	202039064257	14.5
4	202039076668	11.0
5	202039072038	12.5
6	202039071679	11.5
7	202039070238	12.0
8	202039067163	14.5
9	202039066491	13.0
10	202039067390	11.5
11	202039064319	11.0
12	202039064221	18.0
13	202039066494	11.0
14	191939054510	16.0
15	202039067359	11.5
16	202039069726	10.0
17	202039067106	12.0
18	202039067358	16.0
19	202039064219	15.0
20	202039067713	13.0
21	202039066858	14.5

Signature de l'enseignant:

Le:

2021/2022

Filière: electromécanique
electromécanique

Niveau:

Matière: TP Logique combinatoire et séquentielle / Section A / 4

#	Matricule	CC
1	202039065497	12.5
2	202039067343	11.0
3	202039065474	11.0
4	202039066813	11.0
5	202039067107	11.0
6	202039065489	11.0
7	191939068375	13.5
8	191939067962	12.5
9	202039066868	12.5
10	191939068866	13.5
11	202039063544	11.5
12	202039067810	12.5
13	202039072267	13.5
14	202039069803	12.5
15	202039064295	13.5
16	202039062816	11.0
17	202039065263	12.5
18	202039067318	3.0
19	202039070969	12.5
20	202039064609	12.5

Signature de l'enseignant:

Le:

2021/2022

Filière: électromécanique
électromécanique

Niveau:

Matière: TP Logique combinatoire et séquentielle / Section A / 5

#	Matricule	CC
1	202039066873	13.0
2	202039067384	12.5
3	202039063567	12.0
4	191939068677	5.0
5	202039067255	13.0
6	202039063545	12.5
7	181839062843	0.0
8	202039070279	13.5
9	202039067815	15.0
10	202039066782	13.5
11	202039071730	15.5
12	202039066867	13.0
13	171739076191	0.0
14	202039062641	13.0
15	202039062982	12.0
16	202039064289	14.5
17	202039066863	12.5
18	181839071475	15.0
19	202039077071	13.0
20	191939068633	14.0
21	202039062843	15.5

Signature de l'enseignant:

Le:

2021/2022

Filière: électromécanique
électromécanique

Niveau:

Matière: TP Logique combinatoire et séquentielle / Section A / 6

#	Matricule	CC
1	191939065955	13.0
2	202039066465	12.5
3	191939068261	10.0
4	202039066808	10.0
5	202039067211	13.5
6	202039070275	13.5
7	202039067157	14.5
8	181839065621	0.0
9	202039066441	16.0
10	202039067233	14.0
11	192039076387	13.5
12	202039062570	12.5
13	191939079993	13.5
14	202039067151	14.5
15	192039076976	16.5
16	181839064579	0.0
17	202039063787	16.0
18	202039070308	14.5
19	202039071569	12.0
20	202039070099	14.5

Signature de l'enseignant:

Le:

2021/2022

Filière: électromécanique
électromécanique

Niveau:

Matière: TP mesures électriques et électroniques / Section A / 1

#	Matricule	CC
1	202039066049	12.5
2	202039062984	10.0
3	202039067231	10.0
4	202039069403	11.5
5	202039067409	10.0
6	202039066386	11.5
7	202039067798	11.5
8	202039071001	11.5
9	202039067380	10.0
10	202039064639	6.25
11	202039070062	10.0
12	202039070107	10.0
13	202039065248	6.25
14	202039065421	10.0
15	202039065477	12.5
16	202039064353	11.0
17	202039064154	11.25
18	202039071625	11.5
19	171939078858	6.25
20	202039067328	0.0
21	202039071755	11.0
22	202039065130	10.0
23	202039070234	5.5

Signature de l'enseignant:

Le:

2021/2022

Filière: électromécanique
électromécanique

Niveau:

Matière: TP mesures électriques et électroniques / Section A / 2

#	Matricule	CC
1	202039067367	11.5
2	202039070064	10.0
3	202039066553	10.0
4	202039062774	10.0
5	202039064642	5.75
6	202039066862	12.5
7	202039062184	10.0
8	202039069421	12.5
9	202039066737	10.0
10	191939064720	5.0
11	202039063005	10.0
12	202039067259	11.5
13	202039069724	12.5
14	202039062994	10.0
15	202039063471	10.0
16	191939063544	5.0
17	202039071591	6.0
18	191939069723	0.0
19	202039063407	10.0
20	202039066784	11.5
21	202039066414	10.0
22	202039071546	12.0
23	202039064635	5.5

Signature de l'enseignant:

Le:

2021/2022

Filière: électromécanique
électromécanique

Niveau:

Matière: TP mesures électriques et électroniques / Section A / 3

#	Matricule	CC
1	202039062686	0.0
2	202039064537	10.0
3	202039064257	10.0
4	202039076668	10.0
5	202039072038	10.0
6	202039071679	10.0
7	202039070238	10.0
8	202039067163	11.5
9	202039066491	12.0
10	202039067390	11.5
11	202039064319	0.0
12	202039064221	12.25
13	202039066494	12.25
14	191939054510	13.5
15	202039067359	13.5
16	202039069726	6.13
17	202039067106	6.0
18	202039067358	13.5
19	202039064219	13.5
20	202039067713	12.0
21	202039066858	10.0

Signature de l'enseignant:

Le:

2021/2022

Filière: électromécanique
électromécanique

Niveau:

Matière: TP mesures électriques et électroniques / Section A / 4

#	Matricule	CC
1	202039065497	11.75
2	202039067343	10.0
3	202039065474	11.5
4	202039066813	5.75
5	202039067107	10.0
6	202039065489	10.0
7	191939068375	10.0
8	191939067962	10.0
9	202039066868	11.75
10	191939068866	10.0
11	202039063544	11.5
12	202039067810	10.0
13	202039072267	10.0
14	202039069803	5.0
15	202039064295	11.5
16	202039062816	11.5
17	202039065263	11.5
18	202039067318	5.0
19	202039070969	10.0
20	202039064609	11.5

Signature de l'enseignant:

Le:

2021/2022

Filière: électromécanique
électromécanique

Niveau:

Matière: TP mesures électriques et électroniques / Section A / 5

#	Matricule	CC
1	202039066873	10.0
2	202039067384	12.75
3	202039063567	11.0
4	191939068677	0.0
5	202039067255	12.75
6	202039063545	11.5
7	181839062843	12.0
8	202039070279	12.75
9	202039067815	11.25
10	202039066782	10.0
11	202039071730	11.25
12	202039066867	10.0
13	171739076191	13.0
14	202039062641	11.5
15	202039062982	11.0
16	202039064289	11.0
17	202039066863	11.25
18	181839071475	11.5
19	202039077071	10.0
20	191939068633	11.5
21	202039062843	11.0

Signature de l'enseignant:

Le:

2021/2022

Filière: électromécanique
électromécanique

Niveau:

Matière: TP mesures électriques et électroniques / Section A / 6

#	Matricule	CC
1	191939065955	12.0
2	202039066465	11.25
3	191939068261	6.0
4	202039066808	11.25
5	202039067211	11.5
6	202039070275	12.0
7	202039067157	12.0
8	181839065621	0.0
9	202039066441	11.25
10	202039067233	11.0
11	192039076387	11.0
12	202039062570	11.0
13	191939079993	12.98
14	202039067151	11.0
15	192039076976	11.0
16	181839064579	14.0
17	202039063787	11.5
18	202039070308	12.0
19	202039071569	12.0
20	202039070099	11.5

Signature de l'enseignant:

Le:

2021/2022

Filière: électromécanique
électromécanique

Niveau:

Matière: TP méthodes numériques / Section A / 1

#	Matricule	CC
1	202039066049	11.5
2	202039062984	8.0
3	202039067231	11.5
4	202039069403	11.5
5	202039067409	0.0
6	202039066386	13.0
7	202039067798	8.0
8	202039071001	13.0
9	202039067380	0.0
10	202039064639	8.0
11	202039070062	11.5
12	202039070107	11.5
13	202039065248	11.5
14	202039065421	11.5
15	202039065477	11.5
16	202039064353	11.5
17	202039064154	8.0
18	202039071625	8.0
19	171939078858	8.0
20	202039067328	8.0
21	202039071755	11.5
22	202039065130	11.5
23	202039070234	0.0

Signature de l'enseignant:

Le:

2021/2022

Filière: électromécanique
électromécanique

Niveau:

Matière: TP méthodes numériques / Section A / 2

#	Matricule	CC
1	202039067367	11.5
2	202039070064	11.5
3	202039066553	8.0
4	202039062774	11.5
5	202039064642	8.0
6	202039066862	11.5
7	202039062184	8.0
8	202039069421	11.5
9	202039066737	8.0
10	191939064720	8.0
11	202039063005	8.0
12	202039067259	11.5
13	202039069724	16.5
14	202039062994	0.0
15	202039063471	11.5
16	191939063544	11.5
17	202039071591	8.0
18	191939069723	0.0
19	202039063407	11.5
20	202039066784	0.0
21	202039066414	8.0
22	202039071546	8.0
23	202039064635	8.0

Signature de l'enseignant:

Le:

2021/2022

Filière: electromécanique
electromécanique

Niveau:

Matière: TP méthodes numériques / Section A / 3

#	Matricule	CC
1	202039062686	0.0
2	202039064537	8.0
3	202039064257	8.0
4	202039076668	8.0
5	202039072038	0.0
6	202039071679	8.0
7	202039070238	11.5
8	202039067163	8.0
9	202039066491	11.5
10	202039067390	8.0
11	202039064319	8.0
12	202039064221	8.0
13	202039066494	11.5
14	191939054510	8.0
15	202039067359	11.5
16	202039069726	8.0
17	202039067106	8.0
18	202039067358	11.5
19	202039064219	11.5
20	202039067713	8.0
21	202039066858	8.0

Signature de l'enseignant:

Le:

2021/2022

Filière: électromécanique
électromécanique

Niveau:

Matière: TP méthodes numériques / Section A / 4

#	Matricule	CC
1	202039065497	14.0
2	202039067343	13.75
3	202039065474	12.0
4	202039066813	10.75
5	202039067107	10.25
6	202039065489	11.5
7	191939068375	13.0
8	191939067962	11.75
9	202039066868	14.25
10	191939068866	14.0
11	202039063544	2.5
12	202039067810	3.0
13	202039072267	12.0
14	202039069803	2.75
15	202039064295	14.25
16	202039062816	13.0
17	202039065263	13.0
18	202039067318	0.0
19	202039070969	10.75
20	202039064609	2.75

Signature de l'enseignant:

Le:

2021/2022

Filière: électromécanique
électromécanique

Niveau:

Matière: TP méthodes numériques / Section A / 5

#	Matricule	CC
1	202039066873	10.0
2	202039067384	10.0
3	202039063567	11.25
4	191939068677	2.75
5	202039067255	13.0
6	202039063545	13.75
7	181839062843	13.0
8	202039070279	10.0
9	202039067815	15.25
10	202039066782	10.0
11	202039071730	10.0
12	202039066867	11.75
13	171739076191	13.0
14	202039062641	15.0
15	202039062982	6.25
16	202039064289	6.0
17	202039066863	13.25
18	181839071475	10.0
19	202039077071	5.75
20	191939068633	10.0
21	202039062843	10.0

Signature de l'enseignant:

Le:

2021/2022

Filière: électromécanique
électromécanique

Niveau:

Matière: TP méthodes numériques / Section A / 6

#	Matricule	CC
1	191939065955	0.0
2	202039066465	14.5
3	191939068261	3.25
4	202039066808	0.0
5	202039067211	0.0
6	202039070275	0.0
7	202039067157	0.0
8	181839065621	13.5
9	202039066441	0.0
10	202039067233	0.0
11	192039076387	0.0
12	202039062570	0.0
13	191939079993	13.5
14	202039067151	0.0
15	192039076976	0.0
16	181839064579	11.0
17	202039063787	0.0
18	202039070308	0.0
19	202039071569	0.0
20	202039070099	0.0

Signature de l'enseignant:

Le: