

2021/2022

**Filière:** génie civil

matériaux en génie civil

**Matière:** Bétons Innovants 1 / Section A / 1

#	Matricule	CC
1	181839071633	0.0
2	181839066586	0.0
3	171739067666	0.0
4	181839065410	0.0
5	181839067097	0.0
6	171839080088	0.0
7	161639072731	0.0
8	181839069920	0.0
9	181839063223	0.0
10	171739070800	0.0
11	161639078516	0.0
12	20902501266	0.0
13	171739068460	0.0
14	161639069939	0.0
15	181839067439	0.0
16	181839071399	0.0
17	2000934945	0.0
18	181839065197	0.0
19	181839066193	0.0
20	171739055114	0.0
21	181839066594	0.0
22	161639065361	0.0
23	181839072282	0.0
24	171739066766	0.0
25	171739070216	0.0
26	181839068423	0.0
27	161639076340	0.0
28	181839068392	0.0
29	181839066491	0.0
30	171739074260	0.0
31	21079072608	0.0
32	191439056793	0.0
33	171739075270	0.0
34	171739069722	0.0
35	161539075635	0.0
36	161539071021	0.0

2021/2022

**Filière:** génie civil  
matériaux en génie civil

**Niveau:**

**Matière:** Bétons Innovants 1 / Section A / 2

#	Matricule	CC
1	181839067137	0.0
2	171739052666	0.0
3	181839068402	0.0
4	181839072973	0.0
5	181839071622	0.0
6	171739067301	0.0
7	171739075999	0.0
8	161639077167	0.0
9	20049054449	0.0
10	171739075147	0.0
11	181839066541	0.0
12	181839063224	0.0
13	161639071979	0.0
14	171739065193	0.0
15	181839073604	0.0
16	161639075021	0.0
17	161639076410	0.0
18	181839068204	0.0
19	181839066210	0.0
20	161639066870	0.0
21	171739069802	0.0
22	171739071151	0.0
23	181839068471	0.0
24	181839066587	0.0
25	2092369000	0.0
26	171739064323	0.0
27	171739070646	0.0
28	181839065430	0.0
29	171739068663	0.0
30	181839071635	0.0
31	171739074280	0.0
32	171739068304	0.0
33	171739066271	0.0
34	171539076249	0.0
35	171539070766	0.0

Signature de l'enseignant:

40

2021/2022

**Filière:** génie civil  
matériaux en génie civil

**Niveau:**

**Matière:** Bétons Innovants 1 / Section A / 3

#	Matricule	CC
1	171739067588	0.0
2	181839067139	0.0
3	161639067544	0.0
4	171739064399	0.0
5	171739075154	0.0
6	161639072418	0.0
7	171739074421	0.0
8	21119040818	0.0
9	181839071639	0.0
10	181839066391	0.0
11	171739065243	0.0
12	161639075233	0.0
13	181839065331	0.0
14	20891701198	0.0
15	181839066581	0.0
16	181839068212	0.0
17	161639077299	0.0
18	171739053377	0.0
19	171739066308	0.0
20	181839065589	0.0
21	171739069581	0.0
22	181839071624	0.0
23	181839068410	0.0
24	181839064398	0.0
25	2097822263	0.0
26	171739070111	0.0
27	171739071299	0.0
28	171739068442	0.0
29	181839070284	0.0
30	181839066592	0.0
31	171739080891	0.0
32	171739082011	0.0
33	161539077692	0.0
34	171539071050	0.0

Signature de l'enseignant:

Le:

2021/2022

**Filière:** génie civil  
matériaux en génie civil

**Niveau:**

**Matière:** Bétons Innovants 1 / Section A / 4

#	Matricule	CC
1	171739072261	0.0
2	171739064482	0.0
3	161639075502	0.0
4	20900901266	0.0
5	181839062963	0.0
6	181839071932	0.0
7	181839068352	0.0
8	171739074762	0.0
9	171739075163	0.0
10	171739053449	0.0
11	171739066707	0.0
12	181839066593	0.0
13	171739070204	0.0
14	161739081498	0.0
15	171739070740	0.0
16	181839063295	0.0
17	181839071625	0.0
18	181839063214	0.0
19	181839066473	0.0
20	19119049094	0.0
21	181839071162	0.0
22	181839069455	0.0
23	181839066167	0.0
24	181839065408	0.0
25	181839073316	0.0
26	171739065423	0.0
27	21069052433	0.0
28	171739069611	0.0
29	161639077343	0.0
30	171739068449	0.0
31	161639072676	0.0
32	181839068417	0.0
33	171739067591	0.0
34	181839066630	0.0
35	181839067153	0.0
36	161639068586	0.0
37	211539084006	0.0
38	161539075171	0.0

Signature de l'enseignant:

Le:

2021/2022

**Filière:** génie civil  
matériaux en génie civil

**Niveau:**

**Matière:** Ethique déontologie et Propriété Intellectuelle / Section A / 1

#	Matricule	CC
1	181839071633	0.0
2	181839066586	0.0
3	171739067666	0.0
4	181839065410	0.0
5	181839067097	0.0
6	171839080088	0.0
7	161639072731	0.0
8	181839069920	0.0
9	181839063223	0.0
10	171739070800	0.0
11	161639078516	0.0
12	20902501266	0.0
13	171739068460	0.0
14	161639069939	0.0
15	181839067439	0.0
16	181839071399	0.0
17	2000934945	0.0
18	181839065197	0.0
19	181839066193	0.0
20	171739055114	0.0
21	181839066594	0.0
22	161639065361	0.0
23	181839072282	0.0
24	171739066766	0.0
25	171739070216	0.0
26	181839068423	0.0
27	161639076340	0.0
28	181839068392	0.0
29	181839066491	0.0
30	171739074260	0.0
31	21079072608	0.0
32	191439056793	0.0
33	171739075270	0.0
34	171739069722	0.0
35	161539075635	0.0
36	161539071021	0.0

Signature de l'enseignant:

Le:

2021/2022

**Filière:** génie civil  
matériaux en génie civil

**Niveau:**

**Matière:** Ethique déontologie et Propriété Intellectuelle / Section A / 2

#	Matricule	CC
1	181839067137	0.0
2	171739052666	0.0
3	181839068402	0.0
4	181839072973	0.0
5	181839071622	0.0
6	171739067301	0.0
7	171739075999	0.0
8	161639077167	0.0
9	20049054449	0.0
10	171739075147	0.0
11	181839066541	0.0
12	181839063224	0.0
13	161639071979	0.0
14	171739065193	0.0
15	181839073604	0.0
16	161639075021	0.0
17	161639076410	0.0
18	181839068204	0.0
19	181839066210	0.0
20	161639066870	0.0
21	171739069802	0.0
22	171739071151	0.0
23	181839068471	0.0
24	181839066587	0.0
25	2092369000	0.0
26	171739064323	0.0
27	171739070646	0.0
28	181839065430	0.0
29	171739068663	0.0
30	181839071635	0.0
31	171739074280	0.0
32	171739068304	0.0
33	171739066271	0.0
34	171539076249	0.0
35	171539070766	0.0

Signature de l'enseignant:

Le:

2021/2022

**Filière:** génie civil  
matériaux en génie civil

**Niveau:**

**Matière:** Ethique déontologie et Propriété Intellectuelle / Section A / 3

#	Matricule	CC
1	171739067588	0.0
2	181839067139	0.0
3	161639067544	0.0
4	171739064399	0.0
5	171739075154	0.0
6	161639072418	0.0
7	171739074421	0.0
8	21119040818	0.0
9	181839071639	0.0
10	181839066391	0.0
11	171739065243	0.0
12	161639075233	0.0
13	181839065331	0.0
14	20891701198	0.0
15	181839066581	0.0
16	181839068212	0.0
17	161639077299	0.0
18	171739053377	0.0
19	171739066308	0.0
20	181839065589	0.0
21	171739069581	0.0
22	181839071624	0.0
23	181839068410	0.0
24	181839064398	0.0
25	2097822263	0.0
26	171739070111	0.0
27	171739071299	0.0
28	171739068442	0.0
29	181839070284	0.0
30	181839066592	0.0
31	171739080891	0.0
32	171739082011	0.0
33	161539077692	0.0
34	171539071050	0.0

Signature de l'enseignant:

Le:

40

2021/2022

**Filière:** génie civil  
matériaux en génie civil

**Niveau:**

**Matière:** Ethique déontologie et Propriété Intellectuelle / Section A / 4

#	Matricule	CC
1	171739072261	0.0
2	171739064482	0.0
3	161639075502	0.0
4	20900901266	0.0
5	181839062963	0.0
6	181839071932	0.0
7	181839068352	0.0
8	171739074762	0.0
9	171739075163	0.0
10	171739053449	0.0
11	171739066707	0.0
12	181839066593	0.0
13	171739070204	0.0
14	161739081498	0.0
15	171739070740	0.0
16	181839063295	0.0
17	181839071625	0.0
18	181839063214	0.0
19	181839066473	0.0
20	19119049094	0.0
21	181839071162	0.0
22	181839069455	0.0
23	181839066167	0.0
24	181839065408	0.0
25	181839073316	0.0
26	171739065423	0.0
27	21069052433	0.0
28	171739069611	0.0
29	161639077343	0.0
30	171739068449	0.0
31	161639072676	0.0
32	181839068417	0.0
33	171739067591	0.0
34	181839066630	0.0
35	181839067153	0.0
36	161639068586	0.0
37	211539084006	0.0
38	161539075171	0.0

Signature de l'enseignant:

Le:



2021/2022

**Filière:** génie civil  
matériaux en génie civil

**Niveau:**

**Matière:** Hydratation et structuration des pates de Ciment / Section A / 1

#	Matricule	CC
1	181839071633	0.0
2	181839066586	0.0
3	171739067666	0.0
4	181839065410	0.0
5	181839067097	0.0
6	171839080088	0.0
7	161639072731	0.0
8	181839069920	0.0
9	181839063223	0.0
10	171739070800	0.0
11	161639078516	0.0
12	20902501266	0.0
13	171739068460	0.0
14	161639069939	0.0
15	181839067439	0.0
16	181839071399	0.0
17	2000934945	0.0
18	181839065197	0.0
19	181839066193	0.0
20	171739055114	0.0
21	181839066594	0.0
22	161639065361	0.0
23	181839072282	0.0
24	171739066766	0.0
25	171739070216	0.0
26	181839068423	0.0
27	161639076340	0.0
28	181839068392	0.0
29	181839066491	0.0
30	171739074260	0.0
31	21079072608	0.0
32	191439056793	0.0
33	171739075270	0.0
34	171739069722	0.0
35	161539075635	0.0
36	161539071021	0.0

Signature de l'enseignant:

Le:

2021/2022

**Filière:** génie civil  
matériaux en génie civil

**Niveau:**

**Matière:** Hydratation et structuration des pates de Ciment / Section A / 2

#	Matricule	CC
1	181839067137	0.0
2	171739052666	0.0
3	181839068402	0.0
4	181839072973	0.0
5	181839071622	0.0
6	171739067301	0.0
7	171739075999	0.0
8	161639077167	0.0
9	20049054449	0.0
10	171739075147	0.0
11	181839066541	0.0
12	181839063224	0.0
13	161639071979	0.0
14	171739065193	0.0
15	181839073604	0.0
16	161639075021	0.0
17	161639076410	0.0
18	181839068204	0.0
19	181839066210	0.0
20	161639066870	0.0
21	171739069802	0.0
22	171739071151	0.0
23	181839068471	0.0
24	181839066587	0.0
25	2092369000	0.0
26	171739064323	0.0
27	171739070646	0.0
28	181839065430	0.0
29	171739068663	0.0
30	181839071635	0.0
31	171739074280	0.0
32	171739068304	0.0
33	171739066271	0.0
34	171539076249	0.0
35	171539070766	0.0

Signature de l'enseignant:

Le:

40

2021/2022

**Filière:** génie civil  
matériaux en génie civil

**Niveau:**

**Matière:** Hydratation et structuration des pates de Ciment / Section A / 3

#	Matricule	CC
1	171739067588	0.0
2	181839067139	0.0
3	161639067544	0.0
4	171739064399	0.0
5	171739075154	0.0
6	161639072418	0.0
7	171739074421	0.0
8	21119040818	0.0
9	181839071639	0.0
10	181839066391	0.0
11	171739065243	0.0
12	161639075233	0.0
13	181839065331	0.0
14	20891701198	0.0
15	181839066581	0.0
16	181839068212	0.0
17	161639077299	0.0
18	171739053377	0.0
19	171739066308	0.0
20	181839065589	0.0
21	171739069581	0.0
22	181839071624	0.0
23	181839068410	0.0
24	181839064398	0.0
25	2097822263	0.0
26	171739070111	0.0
27	171739071299	0.0
28	171739068442	0.0
29	181839070284	0.0
30	181839066592	0.0
31	171739080891	0.0
32	171739082011	0.0
33	161539077692	0.0
34	171539071050	0.0

Signature de l'enseignant:

Le:

2021/2022

**Filière:** génie civil  
matériaux en génie civil

**Niveau:**

**Matière:** Hydratation et structuration des pates de Ciment / Section A / 4

#	Matricule	CC
1	171739072261	0.0
2	171739064482	0.0
3	161639075502	0.0
4	20900901266	0.0
5	181839062963	0.0
6	181839071932	0.0
7	181839068352	0.0
8	171739074762	0.0
9	171739075163	0.0
10	171739053449	0.0
11	171739066707	0.0
12	181839066593	0.0
13	171739070204	0.0
14	161739081498	0.0
15	171739070740	0.0
16	181839063295	0.0
17	181839071625	0.0
18	181839063214	0.0
19	181839066473	0.0
20	19119049094	0.0
21	181839071162	0.0
22	181839069455	0.0
23	181839066167	0.0
24	181839065408	0.0
25	181839073316	0.0
26	171739065423	0.0
27	21069052433	0.0
28	171739069611	0.0
29	161639077343	0.0
30	171739068449	0.0
31	161639072676	0.0
32	181839068417	0.0
33	171739067591	0.0
34	181839066630	0.0
35	181839067153	0.0
36	161639068586	0.0
37	211539084006	0.0
38	161539075171	0.0

Signature de l'enseignant:

Le:

2021/2022

**Filière:** génie civil  
matériaux en génie civil

**Niveau:**

**Matière:** Informatique Appliquée / Section A / 1

#	Matricule	CC
1	181839071633	6.0
2	181839066586	12.7
3	171739067666	12.32
4	181839065410	13.2
5	181839067097	13.45
6	171839080088	0.0
7	161639072731	0.0
8	181839069920	10.5
9	181839063223	13.7
10	171739070800	15.85
11	161639078516	0.0
12	20902501266	17.9
13	171739068460	13.7
14	161639069939	15.1
15	181839067439	0.0
16	181839071399	0.0
17	2000934945	14.6
18	181839065197	14.5
19	181839066193	16.45
20	171739055114	12.2
21	181839066594	13.25
22	161639065361	0.0
23	181839072282	10.4
24	171739066766	10.0
25	171739070216	7.55
26	181839068423	13.5
27	161639076340	0.0
28	181839068392	0.0
29	181839066491	14.25
30	171739074260	0.0
31	21079072608	0.0
32	191439056793	12.0
33	171739075270	16.0
34	171739069722	0.0
35	161539075635	3.75
36	161539071021	11.2

Signature de l'enseignant:

Le:

2021/2022

**Filière:** génie civil  
matériaux en génie civil

**Niveau:**

**Matière:** Informatique Appliquée / Section A / 2

#	Matricule	CC
1	181839067137	13.45
2	171739052666	13.9
3	181839068402	12.95
4	181839072973	0.0
5	181839071622	0.0
6	171739067301	11.75
7	171739075999	10.88
8	161639077167	13.1
9	20049054449	11.35
10	171739075147	0.0
11	181839066541	0.0
12	181839063224	13.55
13	161639071979	8.75
14	171739065193	10.5
15	181839073604	11.0
16	161639075021	16.1
17	161639076410	11.0
18	181839068204	11.5
19	181839066210	13.45
20	161639066870	5.65
21	171739069802	10.75
22	171739071151	14.25
23	181839068471	12.75
24	181839066587	14.25
25	2092369000	17.9
26	171739064323	0.0
27	171739070646	11.75
28	181839065430	13.5
29	171739068663	13.25
30	181839071635	10.0
31	171739074280	11.0
32	171739068304	13.05
33	171739066271	13.45
34	171539076249	0.0
35	171539070766	10.88

Signature de l'enseignant:

Le:

2021/2022

**Filière:** génie civil  
matériaux en génie civil

**Niveau:**

**Matière:** Informatique Appliquée / Section A / 3

#	Matricule	CC
1	171739067588	0.0
2	181839067139	0.0
3	161639067544	12.63
4	171739064399	6.9
5	171739075154	10.88
6	161639072418	0.0
7	171739074421	11.25
8	21119040818	13.1
9	181839071639	11.07
10	181839066391	11.35
11	171739065243	0.0
12	161639075233	0.0
13	181839065331	12.5
14	20891701198	16.95
15	181839066581	12.5
16	181839068212	5.45
17	161639077299	11.25
18	171739053377	13.45
19	171739066308	11.25
20	181839065589	11.95
21	171739069581	10.38
22	181839071624	11.95
23	181839068410	14.85
24	181839064398	14.45
25	2097822263	17.95
26	171739070111	13.35
27	171739071299	13.95
28	171739068442	12.6
29	181839070284	11.25
30	181839066592	14.3
31	171739080891	11.63
32	171739082011	13.85
33	161539077692	8.15
34	171539071050	0.0

Signature de l'enseignant:

Le:

2021/2022

**Filière:** génie civil  
matériaux en génie civil

**Niveau:**

**Matière:** Informatique Appliquée / Section A / 4

#	Matricule	CC
1	171739072261	11.88
2	171739064482	11.5
3	161639075502	0.0
4	20900901266	17.9
5	181839062963	10.05
6	181839071932	0.0
7	181839068352	13.85
8	171739074762	13.0
9	171739075163	0.0
10	171739053449	13.2
11	171739066707	13.7
12	181839066593	14.3
13	171739070204	12.25
14	161739081498	13.6
15	171739070740	12.25
16	181839063295	12.85
17	181839071625	0.0
18	181839063214	14.3
19	181839066473	14.3
20	19119049094	13.1
21	181839071162	14.05
22	181839069455	0.0
23	181839066167	12.2
24	181839065408	0.0
25	181839073316	12.4
26	171739065423	10.15
27	21069052433	0.0
28	171739069611	14.15
29	161639077343	11.03
30	171739068449	0.0
31	161639072676	0.0
32	181839068417	0.0
33	171739067591	0.0
34	181839066630	12.55
35	181839067153	12.85
36	161639068586	0.0
37	211539084006	12.45
38	161539075171	11.0

Signature de l'enseignant:

Le:

40



2021/2022

**Filière:** génie civil  
matériaux en génie civil

**Niveau:**

**Matière:** Matériaux de Construction 2 / Section A / 1

#	Matricule	CC
1	181839071633	0.0
2	181839066586	0.0
3	171739067666	0.0
4	181839065410	0.0
5	181839067097	0.0
6	171839080088	0.0
7	161639072731	0.0
8	181839069920	0.0
9	181839063223	0.0
10	171739070800	0.0
11	161639078516	0.0
12	20902501266	0.0
13	171739068460	0.0
14	161639069939	0.0
15	181839067439	0.0
16	181839071399	0.0
17	2000934945	0.0
18	181839065197	0.0
19	181839066193	0.0
20	171739055114	0.0
21	181839066594	0.0
22	161639065361	0.0
23	181839072282	0.0
24	171739066766	0.0
25	171739070216	0.0
26	181839068423	0.0
27	161639076340	0.0
28	181839068392	0.0
29	181839066491	0.0
30	171739074260	0.0
31	21079072608	0.0
32	191439056793	0.0
33	171739075270	0.0
34	171739069722	0.0
35	161539075635	0.0
36	161539071021	0.0

Signature de l'enseignant:

Le:

2021/2022

**Filière:** génie civil  
matériaux en génie civil

**Niveau:**

**Matière:** Matériaux de Construction 2 / Section A / 2

#	Matricule	CC
1	181839067137	0.0
2	171739052666	0.0
3	181839068402	0.0
4	181839072973	0.0
5	181839071622	0.0
6	171739067301	0.0
7	171739075999	0.0
8	161639077167	0.0
9	20049054449	0.0
10	171739075147	0.0
11	181839066541	0.0
12	181839063224	0.0
13	161639071979	0.0
14	171739065193	0.0
15	181839073604	0.0
16	161639075021	0.0
17	161639076410	0.0
18	181839068204	0.0
19	181839066210	0.0
20	161639066870	0.0
21	171739069802	0.0
22	171739071151	0.0
23	181839068471	0.0
24	181839066587	0.0
25	2092369000	0.0
26	171739064323	0.0
27	171739070646	0.0
28	181839065430	0.0
29	171739068663	0.0
30	181839071635	0.0
31	171739074280	0.0
32	171739068304	0.0
33	171739066271	0.0
34	171539076249	0.0
35	171539070766	0.0

Signature de l'enseignant:

Le:

2021/2022

**Filière:** génie civil  
matériaux en génie civil

**Niveau:**

**Matière:** Matériaux de Construction 2 / Section A / 3

#	Matricule	CC
1	171739067588	0.0
2	181839067139	0.0
3	161639067544	0.0
4	171739064399	0.0
5	171739075154	0.0
6	161639072418	0.0
7	171739074421	0.0
8	21119040818	0.0
9	181839071639	0.0
10	181839066391	0.0
11	171739065243	0.0
12	161639075233	0.0
13	181839065331	0.0
14	20891701198	0.0
15	181839066581	0.0
16	181839068212	0.0
17	161639077299	0.0
18	171739053377	0.0
19	171739066308	0.0
20	181839065589	0.0
21	171739069581	0.0
22	181839071624	0.0
23	181839068410	0.0
24	181839064398	0.0
25	2097822263	0.0
26	171739070111	0.0
27	171739071299	0.0
28	171739068442	0.0
29	181839070284	0.0
30	181839066592	0.0
31	171739080891	0.0
32	171739082011	0.0
33	161539077692	0.0
34	171539071050	0.0

Signature de l'enseignant:

Le:

2021/2022

**Filière:** génie civil  
matériaux en génie civil

**Niveau:**

**Matière:** Matériaux de Construction 2 / Section A / 4

#	Matricule	CC
1	171739072261	0.0
2	171739064482	0.0
3	161639075502	0.0
4	20900901266	0.0
5	181839062963	0.0
6	181839071932	0.0
7	181839068352	0.0
8	171739074762	0.0
9	171739075163	0.0
10	171739053449	0.0
11	171739066707	0.0
12	181839066593	0.0
13	171739070204	0.0
14	161739081498	0.0
15	171739070740	0.0
16	181839063295	0.0
17	181839071625	0.0
18	181839063214	0.0
19	181839066473	0.0
20	19119049094	0.0
21	181839071162	0.0
22	181839069455	0.0
23	181839066167	0.0
24	181839065408	0.0
25	181839073316	0.0
26	171739065423	0.0
27	21069052433	0.0
28	171739069611	0.0
29	161639077343	0.0
30	171739068449	0.0
31	161639072676	0.0
32	181839068417	0.0
33	171739067591	0.0
34	181839066630	0.0
35	181839067153	0.0
36	161639068586	0.0
37	211539084006	0.0
38	161539075171	0.0

Signature de l'enseignant:

Le:

2021/2022

**Filière:** génie civil  
matériaux en génie civil

**Niveau:**

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

#	Matricule	CC
1	181839071633	8.0
2	181839066586	17.0
3	171739067666	10.0
4	181839065410	8.0
5	181839067097	8.0
6	171839080088	0.0
7	161639072731	0.0
8	181839069920	8.0
9	181839063223	15.0
10	171739070800	14.0
11	161639078516	0.0
12	20902501266	13.0
13	171739068460	12.0
14	161639069939	12.0
15	181839067439	0.0
16	181839071399	0.0
17	2000934945	16.0
18	181839065197	13.0
19	181839066193	10.0
20	171739055114	4.0
21	181839066594	12.0
22	161639065361	0.0
23	181839072282	6.0
24	171739066766	0.0
25	171739070216	8.0
26	181839068423	8.0
27	161639076340	0.0
28	181839068392	0.0
29	181839066491	13.0
30	171739074260	0.0
31	21079072608	0.0
32	191439056793	13.5
33	171739075270	13.0
34	171739069722	0.0
35	161539075635	0.0
36	161539071021	11.0

Signature de l'enseignant:

Le:

2021/2022

**Filière:** génie civil  
matériaux en génie civil

**Niveau:**

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

#	Matricule	CC
1	181839067137	14.0
2	171739052666	8.0
3	181839068402	4.0
4	181839072973	0.0
5	181839071622	0.0
6	171739067301	9.7
7	171739075999	0.0
8	161639077167	10.0
9	20049054449	8.0
10	171739075147	0.0
11	181839066541	0.0
12	181839063224	10.0
13	161639071979	10.0
14	171739065193	10.0
15	181839073604	10.0
16	161639075021	17.0
17	161639076410	0.0
18	181839068204	6.0
19	181839066210	6.0
20	161639066870	0.0
21	171739069802	0.0
22	171739071151	6.0
23	181839068471	8.0
24	181839066587	12.0
25	2092369000	15.0
26	171739064323	0.0
27	171739070646	7.0
28	181839065430	11.0
29	171739068663	8.0
30	181839071635	8.0
31	171739074280	0.0
32	171739068304	0.0
33	171739066271	11.0
34	171539076249	10.0
35	171539070766	0.0

Signature de l'enseignant:

Le:

2021/2022

**Filière:** génie civil  
matériaux en génie civil

**Niveau:**

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

#	Matricule	CC
1	171739067588	0.0
2	181839067139	0.0
3	161639067544	0.0
4	171739064399	0.0
5	171739075154	10.0
6	161639072418	0.0
7	171739074421	8.0
8	21119040818	12.0
9	181839071639	11.0
10	181839066391	8.0
11	171739065243	0.0
12	161639075233	0.0
13	181839065331	13.0
14	20891701198	17.0
15	181839066581	14.0
16	181839068212	4.0
17	161639077299	10.0
18	171739053377	11.0
19	171739066308	13.0
20	181839065589	11.0
21	171739069581	9.1
22	181839071624	13.0
23	181839068410	12.0
24	181839064398	14.0
25	2097822263	17.0
26	171739070111	8.0
27	171739071299	12.0
28	171739068442	0.0
29	181839070284	10.0
30	181839066592	12.0
31	171739080891	0.0
32	171739082011	0.0
33	161539077692	0.0
34	171539071050	0.0

Signature de l'enseignant:

Le:

2021/2022

**Filière:** génie civil  
matériaux en génie civil

**Niveau:**

**Matière:** Méthodes Expérimentables / Section A / 4

#	Matricule	CC
1	171739072261	9.1
2	171739064482	0.0
3	161639075502	0.0
4	20900901266	17.0
5	181839062963	4.0
6	181839071932	0.0
7	181839068352	10.0
8	171739074762	4.0
9	171739075163	0.0
10	171739053449	8.0
11	171739066707	14.0
12	181839066593	11.0
13	171739070204	10.08
14	161739081498	0.0
15	171739070740	6.4
16	181839063295	13.0
17	181839071625	0.0
18	181839063214	12.0
19	181839066473	4.0
20	19119049094	13.0
21	181839071162	4.0
22	181839069455	0.0
23	181839066167	8.0
24	181839065408	0.0
25	181839073316	10.0
26	171739065423	6.0
27	21069052433	0.0
28	171739069611	10.0
29	161639077343	4.0
30	171739068449	0.0
31	161639072676	0.0
32	181839068417	4.0
33	171739067591	0.0
34	181839066630	10.0
35	181839067153	13.0
36	161639068586	0.0
37	211539084006	15.0
38	161539075171	6.0

Signature de l'enseignant:

Le:



2021/2022

**Filière:** génie civil  
matériaux en génie civil

**Niveau:**

**Matière:** Ouvrage en Acier / Section A / 1

#	Matricule	CC
1	181839071633	11.0
2	181839066586	14.25
3	171739067666	13.0
4	181839065410	13.0
5	181839067097	14.0
6	171839080088	0.0
7	161639072731	0.0
8	181839069920	13.5
9	181839063223	12.75
10	171739070800	14.5
11	161639078516	10.6
12	20902501266	15.5
13	171739068460	15.0
14	161639069939	14.5
15	181839067439	0.0
16	181839071399	0.0
17	2000934945	14.0
18	181839065197	14.5
19	181839066193	14.0
20	171739055114	13.0
21	181839066594	14.5
22	161639065361	0.0
23	181839072282	12.5
24	171739066766	0.0
25	171739070216	10.5
26	181839068423	12.25
27	161639076340	0.0
28	181839068392	0.0
29	181839066491	14.0
30	171739074260	0.0
31	21079072608	0.0
32	191439056793	0.0
33	171739075270	15.0
34	171739069722	0.0
35	161539075635	12.0
36	161539071021	13.5

Signature de l'enseignant:

Le:

2021/2022

**Filière:** génie civil  
matériaux en génie civil

**Niveau:**

**Matière:** Ouvrage en Acier / Section A / 2

#	Matricule	CC
1	181839067137	15.0
2	171739052666	14.5
3	181839068402	13.25
4	181839072973	0.0
5	181839071622	0.0
6	171739067301	13.5
7	171739075999	10.8
8	161639077167	13.25
9	20049054449	12.5
10	171739075147	0.0
11	181839066541	0.0
12	181839063224	12.5
13	161639071979	13.75
14	171739065193	0.0
15	181839073604	13.0
16	161639075021	14.5
17	161639076410	13.75
18	181839068204	12.0
19	181839066210	11.0
20	161639066870	0.0
21	171739069802	0.0
22	171739071151	14.5
23	181839068471	13.0
24	181839066587	14.0
25	2092369000	15.0
26	171739064323	0.0
27	171739070646	10.0
28	181839065430	14.25
29	171739068663	14.25
30	181839071635	12.5
31	171739074280	14.25
32	171739068304	12.5
33	171739066271	13.25
34	171539076249	0.0
35	171539070766	0.0

Signature de l'enseignant:

Le:

2021/2022

**Filière:** génie civil  
matériaux en génie civil

**Niveau:**

**Matière:** Ouvrage en Acier / Section A / 3

#	Matricule	CC
1	171739067588	0.0
2	181839067139	0.0
3	161639067544	15.0
4	171739064399	12.75
5	171739075154	11.0
6	161639072418	0.0
7	171739074421	13.0
8	21119040818	14.5
9	181839071639	13.0
10	181839066391	12.5
11	171739065243	0.0
12	161639075233	0.0
13	181839065331	13.0
14	20891701198	15.0
15	181839066581	14.0
16	181839068212	13.25
17	161639077299	0.0
18	171739053377	12.0
19	171739066308	13.0
20	181839065589	15.25
21	171739069581	0.0
22	181839071624	13.0
23	181839068410	13.5
24	181839064398	15.0
25	2097822263	15.0
26	171739070111	0.0
27	171739071299	12.0
28	171739068442	12.5
29	181839070284	13.5
30	181839066592	13.5
31	171739080891	0.0
32	171739082011	14.25
33	161539077692	12.75
34	171539071050	0.0

Signature de l'enseignant:

Le:

2021/2022

**Filière:** génie civil  
matériaux en génie civil

**Niveau:**

**Matière:** Ouvrage en Acier / Section A / 4

#	Matricule	CC
1	171739072261	13.0
2	171739064482	0.0
3	161639075502	0.0
4	20900901266	15.5
5	181839062963	11.75
6	181839071932	0.0
7	181839068352	11.0
8	171739074762	14.75
9	171739075163	0.0
10	171739053449	14.5
11	171739066707	13.5
12	181839066593	13.5
13	171739070204	0.0
14	161739081498	14.0
15	171739070740	10.0
16	181839063295	15.0
17	181839071625	0.0
18	181839063214	12.5
19	181839066473	12.75
20	19119049094	13.5
21	181839071162	12.25
22	181839069455	0.0
23	181839066167	12.75
24	181839065408	0.0
25	181839073316	13.5
26	171739065423	0.0
27	21069052433	0.0
28	171739069611	0.0
29	161639077343	0.0
30	171739068449	0.0
31	161639072676	0.0
32	181839068417	13.25
33	171739067591	0.0
34	181839066630	13.0
35	181839067153	14.0
36	161639068586	0.0
37	211539084006	14.0
38	161539075171	13.25

Signature de l'enseignant:

Le:

2021/2022

**Filière:** génie civil  
matériaux en génie civil

**Niveau:**

**Matière:** Plasticité et endommagement / Section A / 1

#	Matricule	CC
1	181839071633	10.0
2	181839066586	10.5
3	171739067666	11.0
4	181839065410	10.5
5	181839067097	10.5
6	171839080088	0.0
7	161639072731	0.0
8	181839069920	12.0
9	181839063223	12.0
10	171739070800	17.0
11	161639078516	0.0
12	20902501266	15.5
13	171739068460	11.0
14	161639069939	11.0
15	181839067439	0.0
16	181839071399	0.0
17	2000934945	11.0
18	181839065197	16.0
19	181839066193	10.5
20	171739055114	10.0
21	181839066594	15.0
22	161639065361	0.0
23	181839072282	6.0
24	171739066766	0.0
25	171739070216	11.0
26	181839068423	11.0
27	161639076340	0.0
28	181839068392	0.0
29	181839066491	12.5
30	171739074260	0.0
31	21079072608	0.0
32	191439056793	12.5
33	171739075270	16.0
34	171739069722	0.0
35	161539075635	10.5
36	161539071021	11.0

Signature de l'enseignant:

Le:

2021/2022

**Filière:** génie civil  
matériaux en génie civil

**Niveau:**

**Matière:** Plasticité et endommagement / Section A / 2

#	Matricule	CC
1	181839067137	15.0
2	171739052666	13.5
3	181839068402	10.0
4	181839072973	0.0
5	181839071622	0.0
6	171739067301	10.5
7	171739075999	0.0
8	161639077167	11.0
9	20049054449	10.0
10	171739075147	0.0
11	181839066541	0.0
12	181839063224	13.0
13	161639071979	11.0
14	171739065193	0.0
15	181839073604	10.5
16	161639075021	12.0
17	161639076410	11.2
18	181839068204	9.0
19	181839066210	10.5
20	161639066870	11.5
21	171739069802	0.0
22	171739071151	13.0
23	181839068471	11.0
24	181839066587	14.0
25	2092369000	16.0
26	171739064323	0.0
27	171739070646	11.0
28	181839065430	16.5
29	171739068663	10.5
30	181839071635	9.0
31	171739074280	13.0
32	171739068304	10.5
33	171739066271	16.0
34	171539076249	0.0
35	171539070766	0.0

Signature de l'enseignant:

Le:

2021/2022

**Filière:** génie civil  
matériaux en génie civil

**Niveau:**

**Matière:** Plasticité et endommagement / Section A / 3

#	Matricule	CC
1	171739067588	0.0
2	181839067139	0.0
3	161639067544	12.5
4	171739064399	12.0
5	171739075154	10.0
6	161639072418	0.0
7	171739074421	10.0
8	21119040818	13.5
9	181839071639	11.0
10	181839066391	11.0
11	171739065243	0.0
12	161639075233	11.6
13	181839065331	14.0
14	20891701198	15.5
15	181839066581	14.5
16	181839068212	9.0
17	161639077299	5.0
18	171739053377	14.0
19	171739066308	10.5
20	181839065589	13.0
21	171739069581	7.0
22	181839071624	12.0
23	181839068410	13.5
24	181839064398	15.5
25	2097822263	15.5
26	171739070111	12.0
27	171739071299	14.0
28	171739068442	12.0
29	181839070284	14.0
30	181839066592	11.0
31	171739080891	0.0
32	171739082011	13.0
33	161539077692	9.0
34	171539071050	0.0

Signature de l'enseignant:

Le:

2021/2022

**Filière:** génie civil  
matériaux en génie civil

**Niveau:**

**Matière:** Plasticité et endommagement / Section A / 4

#	Matricule	CC
1	171739072261	11.0
2	171739064482	4.0
3	161639075502	0.0
4	20900901266	15.0
5	181839062963	10.5
6	181839071932	0.0
7	181839068352	10.0
8	171739074762	11.0
9	171739075163	0.0
10	171739053449	12.5
11	171739066707	12.0
12	181839066593	13.5
13	171739070204	0.0
14	161739081498	13.0
15	171739070740	14.0
16	181839063295	14.5
17	181839071625	0.0
18	181839063214	15.0
19	181839066473	11.0
20	19119049094	16.0
21	181839071162	7.0
22	181839069455	0.0
23	181839066167	13.0
24	181839065408	0.0
25	181839073316	13.0
26	171739065423	0.0
27	21069052433	0.0
28	171739069611	11.0
29	161639077343	0.0
30	171739068449	0.0
31	161639072676	0.0
32	181839068417	8.0
33	171739067591	0.0
34	181839066630	13.5
35	181839067153	14.0
36	161639068586	0.0
37	211539084006	11.0
38	161539075171	10.9

Signature de l'enseignant:

Le:



2021/2022

**Filière:** génie civil  
matériaux en génie civil

**Niveau:**

**Matière:** Rhéologie des Matériaux / Section A / 1

#	Matricule	CC
1	181839071633	0.0
2	181839066586	0.0
3	171739067666	0.0
4	181839065410	0.0
5	181839067097	0.0
6	171839080088	0.0
7	161639072731	0.0
8	181839069920	0.0
9	181839063223	0.0
10	171739070800	0.0
11	161639078516	0.0
12	20902501266	0.0
13	171739068460	0.0
14	161639069939	0.0
15	181839067439	0.0
16	181839071399	0.0
17	2000934945	0.0
18	181839065197	0.0
19	181839066193	0.0
20	171739055114	0.0
21	181839066594	0.0
22	161639065361	0.0
23	181839072282	0.0
24	171739066766	0.0
25	171739070216	0.0
26	181839068423	0.0
27	161639076340	0.0
28	181839068392	0.0
29	181839066491	0.0
30	171739074260	0.0
31	21079072608	0.0
32	191439056793	0.0
33	171739075270	0.0
34	171739069722	0.0
35	161539075635	0.0
36	161539071021	0.0

Signature de l'enseignant:

Le:

2021/2022

**Filière:** génie civil  
matériaux en génie civil

**Niveau:**

**Matière:** Rhéologie des Matériaux / Section A / 2

#	Matricule	CC
1	181839067137	0.0
2	171739052666	0.0
3	181839068402	0.0
4	181839072973	0.0
5	181839071622	0.0
6	171739067301	0.0
7	171739075999	0.0
8	161639077167	0.0
9	20049054449	0.0
10	171739075147	0.0
11	181839066541	0.0
12	181839063224	0.0
13	161639071979	0.0
14	171739065193	0.0
15	181839073604	0.0
16	161639075021	0.0
17	161639076410	0.0
18	181839068204	0.0
19	181839066210	0.0
20	161639066870	0.0
21	171739069802	0.0
22	171739071151	0.0
23	181839068471	0.0
24	181839066587	0.0
25	2092369000	0.0
26	171739064323	0.0
27	171739070646	0.0
28	181839065430	0.0
29	171739068663	0.0
30	181839071635	0.0
31	171739074280	0.0
32	171739068304	0.0
33	171739066271	0.0
34	171539076249	0.0
35	171539070766	0.0

Signature de l'enseignant:

Le:

2021/2022

**Filière:** génie civil  
matériaux en génie civil

**Niveau:**

**Matière:** Rhéologie des Matériaux / Section A / 3

#	Matricule	CC
1	171739067588	0.0
2	181839067139	0.0
3	161639067544	0.0
4	171739064399	0.0
5	171739075154	0.0
6	161639072418	0.0
7	171739074421	0.0
8	21119040818	0.0
9	181839071639	0.0
10	181839066391	0.0
11	171739065243	0.0
12	161639075233	0.0
13	181839065331	0.0
14	20891701198	0.0
15	181839066581	0.0
16	181839068212	0.0
17	161639077299	0.0
18	171739053377	0.0
19	171739066308	0.0
20	181839065589	0.0
21	171739069581	0.0
22	181839071624	0.0
23	181839068410	0.0
24	181839064398	0.0
25	2097822263	0.0
26	171739070111	0.0
27	171739071299	0.0
28	171739068442	0.0
29	181839070284	0.0
30	181839066592	0.0
31	171739080891	0.0
32	171739082011	0.0
33	161539077692	0.0
34	171539071050	0.0

Signature de l'enseignant:

Le:

2021/2022

**Filière:** génie civil  
matériaux en génie civil

**Niveau:**

**Matière:** Rhéologie des Matériaux / Section A / 4

#	Matricule	CC
1	171739072261	0.0
2	171739064482	0.0
3	161639075502	0.0
4	20900901266	0.0
5	181839062963	0.0
6	181839071932	0.0
7	181839068352	0.0
8	171739074762	0.0
9	171739075163	0.0
10	171739053449	0.0
11	171739066707	0.0
12	181839066593	0.0
13	171739070204	0.0
14	161739081498	0.0
15	171739070740	0.0
16	181839063295	0.0
17	181839071625	0.0
18	181839063214	0.0
19	181839066473	0.0
20	19119049094	0.0
21	181839071162	0.0
22	181839069455	0.0
23	181839066167	0.0
24	181839065408	0.0
25	181839073316	0.0
26	171739065423	0.0
27	21069052433	0.0
28	171739069611	0.0
29	161639077343	0.0
30	171739068449	0.0
31	161639072676	0.0
32	181839068417	0.0
33	171739067591	0.0
34	181839066630	0.0
35	181839067153	0.0
36	161639068586	0.0
37	211539084006	0.0
38	161539075171	0.0

Signature de l'enseignant:

Le:

2021/2022

**Filière:** génie civil  
matériaux en génie civil

**Niveau:**

**Matière:** TP Mécanique des Matériaux / Section A / 1

#	Matricule	CC
1	181839071633	10.25
2	181839066586	14.5
3	171739067666	11.75
4	181839065410	12.0
5	181839067097	12.0
6	171839080088	0.0
7	161639072731	10.0
8	181839069920	11.5
9	181839063223	14.0
10	171739070800	14.25
11	161639078516	15.75
12	20902501266	16.0
13	171739068460	14.5
14	161639069939	15.0
15	181839067439	0.0
16	181839071399	0.0
17	2000934945	16.0
18	181839065197	14.5
19	181839066193	13.0
20	171739055114	13.25
21	181839066594	13.25
22	161639065361	10.0
23	181839072282	10.5
24	171739066766	11.5
25	171739070216	12.75
26	181839068423	12.25
27	161639076340	0.0
28	181839068392	0.0
29	181839066491	14.5
30	171739074260	0.0
31	21079072608	0.0
32	191439056793	15.0
33	171739075270	14.5
34	171739069722	0.0
35	161539075635	12.0
36	161539071021	12.75

Signature de l'enseignant:

Le:

2021/2022

**Filière:** génie civil  
matériaux en génie civil

**Niveau:**

**Matière:** TP Mécanique des Matériaux / Section A / 2

#	Matricule	CC
1	181839067137	15.0
2	171739052666	14.25
3	181839068402	11.5
4	181839072973	0.0
5	181839071622	0.0
6	171739067301	12.5
7	171739075999	16.88
8	161639077167	15.25
9	20049054449	15.0
10	171739075147	0.0
11	181839066541	0.0
12	181839063224	13.5
13	161639071979	11.25
14	171739065193	12.0
15	181839073604	12.25
16	161639075021	15.0
17	161639076410	12.0
18	181839068204	11.0
19	181839066210	13.0
20	161639066870	12.0
21	171739069802	10.0
22	171739071151	15.0
23	181839068471	12.25
24	181839066587	11.5
25	2092369000	16.0
26	171739064323	0.0
27	171739070646	14.81
28	181839065430	14.5
29	171739068663	14.5
30	181839071635	10.0
31	171739074280	14.0
32	171739068304	17.63
33	171739066271	11.25
34	171539076249	12.5
35	171539070766	10.0

Signature de l'enseignant:

Le:

2021/2022

**Filière:** génie civil  
matériaux en génie civil

**Niveau:**

**Matière:** TP Mécanique des Matériaux / Section A / 3

#	Matricule	CC
1	171739067588	13.5
2	181839067139	0.0
3	161639067544	10.0
4	171739064399	12.0
5	171739075154	12.0
6	161639072418	0.0
7	171739074421	12.0
8	21119040818	13.25
9	181839071639	13.25
10	181839066391	11.5
11	171739065243	0.0
12	161639075233	11.5
13	181839065331	14.25
14	20891701198	16.0
15	181839066581	13.0
16	181839068212	10.25
17	161639077299	14.25
18	171739053377	15.25
19	171739066308	13.25
20	181839065589	13.5
21	171739069581	11.5
22	181839071624	11.25
23	181839068410	14.75
24	181839064398	15.0
25	2097822263	16.5
26	171739070111	13.5
27	171739071299	15.0
28	171739068442	15.0
29	181839070284	12.0
30	181839066592	12.75
31	171739080891	11.75
32	171739082011	13.5
33	161539077692	11.75
34	171539071050	0.0

Signature de l'enseignant:

Le:

2021/2022

**Filière:** génie civil  
matériaux en génie civil

**Niveau:**

**Matière:** TP Mécanique des Matériaux / Section A / 4

#	Matricule	CC
1	171739072261	11.5
2	171739064482	15.75
3	161639075502	0.0
4	20900901266	17.0
5	181839062963	11.0
6	181839071932	0.0
7	181839068352	11.0
8	171739074762	11.25
9	171739075163	0.0
10	171739053449	13.25
11	171739066707	12.75
12	181839066593	12.5
13	171739070204	12.5
14	161739081498	13.5
15	171739070740	14.81
16	181839063295	13.0
17	181839071625	0.0
18	181839063214	14.75
19	181839066473	11.5
20	19119049094	12.5
21	181839071162	12.25
22	181839069455	0.0
23	181839066167	13.0
24	181839065408	0.0
25	181839073316	14.25
26	171739065423	12.0
27	21069052433	0.0
28	171739069611	13.25
29	161639077343	0.0
30	171739068449	10.0
31	161639072676	0.0
32	181839068417	11.5
33	171739067591	11.5
34	181839066630	12.25
35	181839067153	12.75
36	161639068586	0.0
37	211539084006	15.5
38	161539075171	12.5

Signature de l'enseignant:

Le:



