

**UNIVERSITE BATNA 2**  
**Sciences**  
**Département : Sciences de la terre**

Année universitaire : 2019/2020

Spécialité : GEOLOGIE - Filière : TRONC COMMUN GEOLOGIE

Année d'étude : 1<sup>ere</sup> Année - Semestre : 2

Examen de la matière : TF211 / Informatique 2

Section : 1 Groupe : 1

N°	N°Ins	Nom	Prénom	Exam	TP	Rattrap	Moy
1	191935016310	Aba	Karim	10,00	12,50		11,00
2	171739067232	Abbas	Maroua				0,00
3	191935011044	Abbassi	Rahima				0,00
4	181835013784	Abdelali	Aicha				0,00
5	171735013450	Abdou	Mouhammed el amine	14,25	15,00		14,55
6	191935015540	Aberkane	widad	7,50	12,00		9,30
7	19198000103	Abourekba	Othmane				0,00
8	17178000797	Afful	Prince				0,00
9	181835083631	Aggouni	Nabil				0,00
10	171935028191	Ahmed	Gaid aymen	14,50	15,25		14,80
11	191935011396	Aichour	Abdelmalek	12,50	13,25		12,80
12	191935008402	Aissaoui	Amel	1,50	11,00		5,30
13	191935006247	Akache	Massinissa				0,00
14	161635101612	Ameur	Mosbah				0,00
15	171735017192	Ameur	Walid				0,00
16	181839053555	Ammari	abdeljouad	2,00	11,00		5,60
17	191939067501	Ammari	Bachir	5,50	11,25		7,80
18	191935011718	Ammari	Sana	9,75	12,50		10,85
19	171739071355	Ammari	Widane				0,00
20	191935004007	Amri	Akram				0,00
21	181835012299	Anseur	Douaa				0,00
22	161639069848	Aouadi	Soufiyane				0,00
23	191935026037	Aoufi	Abdelwahab				0,00
24	181835017214	Aourra	Chouaib	7,00	11,75		8,90
25	191935016298	Aourra	Youcef islem	13,50	14,25		13,80
26	191939069395	Aribi	Mohameed yazid	10,75	12,75		11,55
27	191935015758	Aroufi	Somia				0,00
28	171739075704	Atallah	Nabil				0,00
29	181839068245	Atallah	Raid	2,00	11,00		5,60
30	171739071805	Atig	Kamilia				0,00
31	051/16/00374	Aya	Oussama				0,00
32	191935009244	Azedine	Yousra	4,00	11,00		6,80
33	191935004724	Baddek	Ammar	10,00	12,50		11,00
34	161635022340	Bayarassou	Radhwane	7,50	12,00		9,30
35	191933049185	Baziz	Loqman el hakim				0,00
36	181835014531	Belouanas	Achouak Khalida				0,00
37	181835025329	Ben abdeaziz	Amine				0,00
38	181835002535	Ben lemoudaa	Aicha	5,50	11,50		7,90

**UNIVERSITE BATNA 2**  
**Sciences**  
**Département : Sciences de la terre**

Année universitaire : 2019/2020

Spécialité : GEOLOGIE - Filière : TRONC COMMUN GEOLOGIE

Année d'étude : 1<sup>ere</sup> Année - Semestre : 2

Examen de la matière : TF211 / Informatique 2

Section : 1 Groupe : 2

N°	N°Ins	Nom	Prénom	Exam	TP	Rattrap	Moy
1	171735018494	Aziez	Mohammed amine	9,00	12,25		10,30
2	171835025693	Azil	Hasni				0,00
3	171735011599	Baadache	Hicham				0,00
4	191939071748	Bahri	Ilyas				0,00
5	051/16/00051	Bechetella	Abdelkarim				0,00
6	181839068320	Begui	Mohammed Laid				0,00
7	191935001660	Bekiri	hayder	6,00	11,50		8,20
8	171839080032	Bekkari	Dalel				0,00
9	191935026212	Belaid	Ghoulam				0,00
10	191935072313	Belhadj	Fatima				0,00
11	171735013378	Belhouchat	Abdelhamid				0,00
12	191935072988	Belhout	Abdelmalek	6,00	11,50		8,20
13	191935006108	Belkhir	Soundous				0,00
14	191935004135	Belkhiri	Ibrahim	3,00	11,00		6,20
15	171735013159	Bellachache	Amira				0,00
16	171739071191	Bellaka	Rochdi				0,00
17	191935014957	Belloula	Zineb				0,00
18	171735005351	Belmihoub	Rayane				0,00
19	191935027742	Benabbas	Abdelhamid	6,50	11,50		8,50
20	181835002555	Benabbas	Abdelhamid				0,00
21	191935012899	Benaziz	Nor el houda	2,00	11,00		5,60
22	161635006991	Bendambri	Hanadi				0,00
23	191935013526	Bendib	Karim	1,50	11,00		5,30
24	181835009456	Bendifallah	Razkallah	6,00	11,50		8,20
25	181839081638	Bengatrane	Zakaria				0,00
26	191935013839	Benidir	Imane				0,00
27	181839010221	Benkaddour	Mohammed islam				0,00
28	191939081488	Benmebrouk	Soufiene	11,50	13,00		12,10
29	191935017674	Benmessaouda	Hadil	6,50	11,50		8,50
30	161635022805	Benmoussa	Abdessamed				0,00
31	191935009086	Bennour	Ikbal	6,50	11,50		8,50
32	181835095136	Benrhmon	Aymen				0,00
33	181835012925	Bensalem	Badreddine	9,00	12,25		10,30
34	181835002149	Bensalem	Rochdi				0,00
35	051/16/00105	Benzetta	Fares				0,00
36	191935011952	Benzineb	Amira	7,00	11,50		8,80
37	161635054870	Bouden	Hicham				0,00
38	161835047369	Boughediri	Hadjer				0,00
39	051/16/00139	Bouzidi	Messaouda				0,00

**UNIVERSITE BATNA 2**  
**Sciences**  
**Département : Sciences de la terre**

Année universitaire : 2019/2020

Spécialité : GEOLOGIE - Filière : TRONC COMMUN GEOLOGIE

Année d'étude : 1<sup>ere</sup> Année - Semestre : 2

Examen de la matière : TF211 / Informatique 2

Section : 1 Groupe : 3

N°	N°Ins	Nom	Prénom	Exam	TP	Rattrap	Moy
1	171735105478	Ben amara	Abdelkader				0,00
2	171739066600	Ben haoua	Chouaib				0,00
3	171735012512	Benabdelaziz	Nesma	2,50	11,00		5,90
4	171735016346	Benhassir	Assia	5,50	11,25		7,80
5	181835010157	Bensbaa	Laala	3,00	11,00		6,20
6	171735003354	Benyamina	Yoycef	2,50	11,00		5,90
7	181835003247	Benyeza	Mourad	2,50	11,00		5,90
8	171735012445	Benzaid	Mohamed assil				0,00
9	171735016905	Berbache	Chahreddine				0,00
10	191935036983	Berbas	Rima abir	7,50	11,75		9,20
11	171735028991	Beroual	Abdelghani	2,50	11,00		5,90
12	191935009864	Beroual	Khawla	12,50	13,50		12,90
13	161639085782	Berrached	Zohra				0,00
14	181839069354	Bettahar	Abdelhak				0,00
15	191939070466	Bettaher	Lazher	7,50	11,75		9,20
16	19193501157	Bezzaz	Ayyoub	3,00	11,00		6,20
17	191935037033	Bezziou	Abdelhamid	8,50	12,25		10,00
18	191935002916	Bitam	Hind	10,50	12,75		11,40
19	171735029449	Bouafia	Kamel				0,00
20	171735018462	Bouakaz	Abderrazak				0,00
21	171735005204	Bouaoune	Khaled				0,00
22	181835010986	Bouchouareb	Merouan				0,00
23	191935012459	Boudjelal	Maha				0,00
24	181835010247	Boudjellal	Ilyas	4,00	11,00		6,80
25	051/16/00393	Boughezalla	Moussa				0,00
26	181835002584	Boughrara	Abdelali	4,50	11,25		7,20
27	191935005921	Bougouffa	Amina	6,50	11,50		8,50
28	191935011316	Bouguenna	Iman	6,50	11,50		8,50
29	181839081877	Bouhafis	Hibaterrahman				0,00
30	181835026816	Bouhental	Sawsen				0,00
31	191935016264	Bouheraoua	aimad				0,00
32	181835026532	Boukercha	Sarra				0,00
33	191939072166	Boukhalfa	Ziyed	7,50	11,75		9,20
34	191935025547	Boukhenifra	Cherif				0,00
35	161635042607	Boulanouar	Moussa				0,00
36	191935010757	Boulehat	Sif elislem	16,00	17,00		16,40
37	191939070902	Boulif	Abdelmoumen	3,50	11,00		6,50
38	191935008615	Boutiah	Nourelhouda	8,00	12,00		9,60
39	161635003458	Bouzidi	Moncef Abdesselam				0,00
40	161639075505	Bouzouaid	Messaouda				0,00

**UNIVERSITE BATNA 2**  
**Sciences**  
**Département : Sciences de la terre**

Année universitaire : 2019/2020

Spécialité : GEOLOGIE - Filière : TRONC COMMUN GEOLOGIE

Année d'étude : 1<sup>ere</sup> Année - Semestre : 2

Examen de la matière : TF211 / Informatique 2

Section : 1 Groupe : 4

N°	N°Ins	Nom	Prénom	Exam	TP	Rattrap	Moy
1	171735004855	Bouchebak	Oussama				0,00
2	171735011388	Boukebal	Takieddine				0,00
3	181835010683	Bouketir	Aya	6,00	11,50		8,20
4	181835012965	Boukhenifra	Samia	6,00	11,50		8,20
5	171735013453	Boulehat	Mohammed Essaddik				0,00
6	181835011701	Boulekouas	Khayreddine				0,00
7	181835013804	Boumezrag	Fatma Zohra	8,00	12,00		9,60
8	181835027153	Bounab	Aicha				0,00
9	191935004607	Bouziane	Salah eddine	10,50	12,75		11,40
10	191935077496	Brahimi	Ameur	8,00	12,00		9,60
11	191935006317	Brahimi	Nada elouarde				0,00
12	171735012572	Brahimi	Youba				0,00
13	181835024932	Chabane	Brahim				0,00
14	171835046276	Chaib	Toufik				0,00
15	191935013888	Chelihi	Samira				0,00
16	171735026947	Chenchouni	Asma				0,00
17	191935008677	Chenna	Yassine	5,00	11,25		7,50
18	191935002662	Chichoune	youba	9,50	12,25		10,60
19	171739081720	Chihi	Mohammed Larbi				0,00
20	181835015331	Chouiter	Djelloul				0,00
21	161635045973	Chourab	Salim				0,00
22	191935006366	Dahmani	Wail	9,00	12,00		10,20
23	051/16/00262	Dahnoun	Fares				0,00
24	191935034551	Dahoui	Souhaib	4,50	11,25		7,20
25	L0511600123	Daili	Abderrahmane				0,00
26	191935026456	Debbache	Lokmane	19,00	18,50		18,80
27	191935072446	Deffaf	Dounya				0,00
28	191935037206	Dehane	Hanine	2,50	11,00		5,90
29	191935010110	Dehimi	Niama	4,00	11,00		6,80
30	171835025968	Dey	Dania				0,00
31	181839072315	Dhif	Oualid				0,00
32	191935013159	Diab	Aymen	2,50	11,00		5,90
33	191935013199	Diab	Rami akram	2,50	11,00		5,90
34	171735002940	Djaballah	Mohamed tahar				0,00
35	181835008125	Djail	Basma				0,00
36	191935037053	Djebbari	Fatah elbari				0,00
37	191935016736	Djeffal	Ayoub	6,00	11,50		8,20
38	191935032150	Djeffal	Samah				0,00
39	161735030031	Djeradi	Manar				0,00
40	191935006199	Dridi	Ammar				0,00
41	181835016764	Fadel	Hind	1,50	11,00		5,30
42	L1735019751	Fatah	Kahina				0,00

**UNIVERSITE BATNA 2**  
**Sciences**  
**Département : Sciences de la terre**

Année universitaire : 2019/2020

Spécialité : GEOLOGIE - Filière : TRONC COMMUN GEOLOGIE

Année d'étude : 1<sup>ere</sup> Année - Semestre : 2

Examen de la matière : TF211 / Informatique 2

Section : 1 Groupe : 5

N°	N°Ins	Nom	Prénom	Exam	TP	Rattrap	Moy
1	191935006072	Bouiche	Rayan	6,50	11,50		8,50
2	191935004047	Djouza	Amina	7,00	11,75		8,90
3	191935005104	Faham	Hadil	6,50	11,50		8,50
4	171735012138	Ferroudj	Ishaq				0,00
5	181835003381	Fetimi	Ibrahim elkhail	13,00	14,00		13,40
6	191935075385	Fichouche	Aicha lamyae				0,00
7	171839078954	Gadi	Salim				0,00
8	161635019342	Gali	Mourad				0,00
9	191935006111	Garah	Sihem	5,50	11,25		7,80
10	191935007680	Gareh	Karima				0,00
11	181839069365	Gasmi	Abir				0,00
12	181839068795	Gasmi	Ibrahim				0,00
13	161635042153	Ghedhaifi	Bilal				0,00
14	161635021428	Ghenam	Ali				0,00
15	171735020722	Ghenam	Salim				0,00
16	171735039416	Gherab	Mohamed Yakoub				0,00
17	191935004687	Ghodbane	Abdelmalek	9,00	12,25		10,30
18	161639077287	Ghouli	Abderahim				0,00
19	171735016063	Godbane	Sohaib				0,00
20	191939068795	Grira	Haytham				0,00
21	171735017968	Guelmamen	Sabah				0,00
22	191935014285	Guenaz	Assia	4,00	11,00		6,80
23	171739083804	Guenouni	Malika				0,00
24	181835001825	Guerza	Islem	7,00	11,50		8,80
25	191935036521	Guidouam	Soulaf	5,50	11,25		7,80
26	181835014477	Haddad	Mohamed elamine				0,00
27	171735103545	Hadji	Ali				0,00
28	171735016471	Hadjidj	Nor el houda				0,00
29	171735009427	Hadjoudj	Abd allah Khaled				0,00
30	191935034750	Haiag	Oussama				0,00
31	181835046394	Halis	Khaoula				0,00
32	181835046569	Halis	Souad				0,00
33	171735004885	Hamel	Akrameddine				0,00
34	181839069367	Hammia	Azzeddine	3,00	11,00		6,20
35	161639076449	Hanancha	Seif el islam				0,00
36	181835016657	Hasrouni	Aymen				0,00
37	191934056106	Hasrouri	Dounia	9,50	12,25		10,60
38	181835001709	Heba	Aymen	4,50	11,25		7,20
39	191935009863	Hellas	Khawla				0,00
40	161639066378	Hezlaoui	Ayman				0,00
41	191935004250	Houas	Djouhaina	5,00	11,25		7,50
42	191935026344	Houra	Fouzia	7,50	11,75		9,20
43	191935034755	Hsaini	Othmane	14,50	15,25		14,80
44	191935006294	Kebbas	Malek	5,50	11,25		7,80
45	161635045907	Kherif	Ismail				0,00

**UNIVERSITE BATNA 2**  
**Sciences**  
**Département : Sciences de la terre**

Année universitaire : 2019/2020

Spécialité : GEOLOGIE - Filière : TRONC COMMUN GEOLOGIE

Année d'étude : 1<sup>ere</sup> Année - Semestre : 2

**Examen de la matière : TF211 / Informatique 2**

**UNIVERSITE BATNA 2**  
**Sciences**  
**Département : Sciences de la terre**

Année universitaire : 2019/2020

Spécialité : GEOLOGIE - Filière : TRONC COMMUN GEOLOGIE

Année d'étude : 1<sup>ere</sup> Année - Semestre : 2

Examen de la matière : TF211 / Informatique 2

Section : 1 Groupe : 6

N°	N°Ins	Nom	Prénom	Exam	TP	Rattrap	Moy
1	181835010728	Hemad	Omaïma	2,50	11,00		5,90
2	181839080026	Kessab	Badr				0,00
3	181835005667	Khaïder	Hadil	7,50	11,75		9,20
4	191935001639	Kharchouche	Hasna	4,00	11,00		6,80
5	191935008411	Khelif	Ahmed amine	3,00	11,00		6,20
6	171935027738	Koutti	Abd elhkim	6,75	11,50		8,65
7	191935009108	Laaloui	Khalil	4,00	11,00		6,80
8	D0511500110	Labidi	Chouaïb				0,00
9	191935013513	Lahcene	Chaima	3,00	11,00		6,20
10	181835001590	Lahlali	Asma				0,00
11	171739065439	Laïfaoui	Abdellalem				0,00
12	181839065277	Laïfaoui	Mohammed taki eddine				0,00
13	171735015144	Lamri	Kenza				0,00
14	191935008473	Laouar	Khadidja	7,00	11,75		8,90
15	171935027729	Laouar	Sabrina				0,00
16	161635042225	Lardjani	Redhouane				0,00
17	191939066261	Laribi	Sadok	3,50	11,00		6,50
18	161639085937	Layadi	Abderrahim				0,00
19	181835080697	Lazreg	Fatima Zohra	4,00	11,00		6,80
20	171735005823	Lebriki	Mohammed errayane				0,00
21	191935004083	Leghrib	Aymen	9,50	12,25		10,60
22	171735011476	Lekbir	Abd ennasser	4,50	11,25		7,20
23	161635042661	Lemdeldel	Hicham Elmahdi				0,00
24	171735007483	Lemmouchi	Abdelmalek				0,00
25	191935036019	Lemsara	Abdelmoumen	6,50	11,50		8,50
26	191935009203	Louïfi	Nourelhouda	4,50	11,25		7,20
27	171735011390	Maafa	Djaber				0,00
28	191939072399	Maamri	Islam	6,00	11,50		8,20
29	191935036014	Maannser	Abdelhamid	4,50	11,25		7,20
30	191935032756	Maaz	Lina				0,00
31	161635042673	Mabrouki	Khalil				0,00
32	181835017525	Mahboubi	Abdelbasset				0,00
33	181835029845	Mayah	Ibrahim				0,00
34	181835001772	Mazouz	Ilyes	5,50	11,50		7,90
35	191935012803	Mechachti	Rayane	9,50	12,50		10,70
36	181835024582	Mechouma	Amani				0,00
37	181835024791	Medjoudj	Amina				0,00
38	161635045988	Mehenni	Ilyes				0,00
39	181839065724	Messaoudi	Yousef				0,00
40	161639073705	Moulai	Hafsia				0,00

**UNIVERSITE BATNA 2**  
**Sciences**  
**Département : Sciences de la terre**

Année universitaire : 2019/2020

Spécialité : GEOLOGIE - Filière : TRONC COMMUN GEOLOGIE

Année d'étude : 1<sup>ere</sup> Année - Semestre : 2

Examen de la matière : TF211 / Informatique 2

Section : 1 Groupe : 7

N°	N°Ins	Nom	Prénom	Exam	TP	Rattrap	Moy
1	171735016906	Meddour	Chahreddine				0,00
2	171735012083	Menasra	Oussama				0,00
3	171735013443	Mennai	Massinisa				0,00
4	191935009922	Menzer	Sami	4,50	11,25		7,20
5	181835011103	Menzer	Younes				0,00
6	171735012074	Merahi	Ahmed				0,00
7	191935012378	Messaoudene	Mohamed elhadi	7,00	11,75		8,90
8	181835012349	Messaoudi	Omar	4,75	11,25		7,35
9	181835004573	Meziani	Ahlem				0,00
10	191935010937	Meziani	Hafidha	8,50	12,25		10,00
11	191939063520	Miloudi	Sad eddine				0,00
12	161735102751	Mohamed	Said Racha				0,00
13	191939064389	Mokadmi	Zakaria	2,50	11,00		5,90
14	171735028799	Mokhtar	Sohaib				0,00
15	191935010643	Mokhtari	Ahmed ziad	6,00	11,50		8,20
16	191935002349	Mokhtari	Mohammed foudil				0,00
17	191939063508	Mouffok	Sarra				0,00
18	161635044740	Mousaoui	Nour eddine				0,00
19	161735026439	Nacer	Oussama				0,00
20	051/16/00340	Necib	Sadok lamine				0,00
21	181835006607	Nezzar	Hatem	1,50	11,00		5,30
22	191935030601	Noui	Salaheddinne	3,50	11,00		6,50
23	191935082048	Ouaar	oussama				0,00
24	171835049330	Ouahab	Saad	16,00	17,00		16,40
25	171735015099	Oualah	Zine el abidine	3,50	11,00		6,50
26	181835006836	Ouanassi	Abdelkrim	3,00	11,00		6,20
27	161735028264	Ounis	Sami				0,00
28	171835049215	Rabie	Zineb				0,00
29	191935009235	Rachdi	Aldjia	4,00	11,00		6,80
30	181839071912	Rachedi	Abdennour	3,00	11,00		6,20
31	191935004642	Radjai	Abdennour	7,00	11,75		8,90
32	171735001979	Rahmani	Djoumana				0,00
33	191935016218	Rahmouni	Khalil	4,00	11,00		6,80
34	161735030083	Rahmouni	Mounir				0,00
35	181935089668	Rakdi	Djamila				0,00
36	161735027500	Rezig	Hanene				0,00
37	161635022303	Rihani	Zine				0,00
38	191935011336	Saadallah	Hanane				0,00
39	191935008507	Saadaoui	Zineb	6,00	11,50		8,20
40	171735016487	Zebouchi	Yasmine	3,50	11,00		6,50



**UNIVERSITE BATNA 2**  
**Sciences**  
**Département : Sciences de la terre**

Année universitaire : 2019/2020

Spécialité : GEOLOGIE - Filière : TRONC COMMUN GEOLOGIE

Année d'étude : 1<sup>ere</sup> Année - Semestre : 2

Examen de la matière : TF211 / Informatique 2

Section : 1 Groupe : 8

N°	N°Ins	Nom	Prénom	Exam	TP	Rattrap	Moy
1	181835014944	Rekibi	Youssef				0,00
2	171735018794	Rouabah	Fawzi				0,00
3	161635019233	Saada	Dounia				0,00
4	171735001571	Sadi	Ahmed seddik	6,00	11,50		8,20
5	181835017226	Saghdaou	Achour	10,00	12,50		11,00
6	171735083363	Sahnou	Amina				0,00
7	191935009874	Sahraoui	Radhouane	1,50	11,00		5,30
8	191939072859	Saiar	Messaoud	4,00	11,00		6,80
9	181839071391	Saidi	ILyias				0,00
10	171739073313	Saim	Abdelmoumen				0,00
11	181839080086	Salhi	Ahmed				0,00
12	191935033580	Sebkhi	Zakaria	3,00	11,00		6,20
13	171735026419	Sekiou	Oussama				0,00
14	191935010160	Selloum	Yaakoub	4,00	11,00		6,80
15	191935015989	Semlali	meroua	6,50	11,75		8,60
16	181839070593	Serhane	Amel				0,00
17	191935005250	Sid	Hamza taki eddine	6,00	11,50		8,20
18	161635055212	Smati	Djamila				0,00
19	191935072989	Smati	Mohammed elamine	4,50	11,25		7,20
20	181839068287	Soualah mohammed	Abdallah				0,00
21	D0511500071	Soufi	Mouatassim				0,00
22	171735036959	Tabet	Ayyoub	12,00	13,00		12,40
23	161635101599	Tabti	Hadj				0,00
24	191935038575	Tahri	Ahmed elmoundhir				0,00
25	191939071241	Tanneche	Bensalem	8,50	12,25		10,00
26	161635005457	Tayeb	Anouar				0,00
27	181839070260	Temacine	Yassine				0,00
28	191935034452	Terfes	Johina				0,00
29	171735001669	T'kouti	Amine				0,00
30	051/16/00166	Touati hamad	Salah eddine				0,00
31	161635054326	Traka	Amar				0,00
32	051/16/00177	Triki	Mohammed Lamine				0,00
33	191935015203	Yahiaoui	Chaima				0,00
34	191935030717	Yamami	Kahina				0,00
35	181835012651	Zaarouri	Oussama	4,50	11,25		7,20
36	191935081336	Zahaf	Chaima mebarka				0,00
37	181835016202	Zaiem	Akram	12,50	13,50		12,90
38	191935013483	Zarita	Rahma	5,50	11,25		7,80
39	191935002670	Zehag	Youcef				0,00
40	191935012403	Zekri	Hind				0,00
41	171739066602	Zemaiem	Chemseddine	4,50	11,25		7,20
42	181835040450	Zeriget	Kamel				0,00
43	181835008417	Zidani	Aicha	3,00	11,00		6,20
44	171835026938	Ziouar	Chahinez				0,00
							0,00

**UNIVERSITE BATNA 2**

**Sciences**

**Département : Sciences de la terre**

Année universitaire : 2019/2020

Spécialité : GEOLOGIE - Filière : TRONC COMMUN GEOLOGIE

Année d'étude : 1<sup>ere</sup> Année - Semestre : 2

**Examen de la matière : TF211 / Informatique 2**

							0,00
							0,00