



**Année Académique:** 2023/2024 **Domaine:** Sciences de la Nature et de la Vie  
**Filière:** sciences de la nature et de la vie  
**Spécialité:** sciences de la nature et de la vie  
**Niveau:** Licence 1ère Année **Période:** Semestre 2  
**Matière:** Thermodynamique Et Chimie Des Solutions Minérales  
**Section/Groupe:** section 1 / G 1 **Enseignant:** METTAI Kamel

**PV des notes CC par matière (Enseignant)**

#	Matricule	Nom	Prénom	Note CC	Note corrigée	Signature
1	232338079819	ABAID	AICHA	11.1		
2	181838011926	ABAID	HICHEM	10.0		
3	232338059704	ABBAD	BOUCHRA	13.0		
4	222238071719	ABBAD	MOHAMED	0.0		
5	222238118119	ABBES	MARIA NOUR EL	0.0		
6	232338079609	ABBES	SIHAM	0.0		
7	232338150320	ABBOU	Ismahane	13.3		
8	232338089905	ABDELJEBBAR	IKRAM	13.3		
9	232338050608	ABDELLI	HALIMA	13.3		
10	232338059509	ABDI	Asmaa	12.8		
11	232338121818	ABDI	AYA	12.3		
12	222238061412	ABDI	KHALED	15.0		
13	232338155718	ABED	FAIROUZ	13.1		
14	232338129612	ABID	Chaima	12.4		
15	232338129718	ABID	MAROUA	13.2		
16	232338101706	ABID	NESRINE	7.2		
17	222238071713	ACHAR	MOHAMED	14.0		
18	232338084908	ACHOUR	AMINA HAYET	13.1		
19	232338114213	ADDOUCHE	NAIMA	13.8		
20	232338090216	ADID	DOUAA NADA	13.2		
21	232338050805	ADJOUJ	DOUAA	13.3		
22	232338072408	AICHOUCHE	Hadjer	10.0		
23	232338122017	AICHOUCHE	NEDJOUA	13.0		
24	222238168707	AICHOUCHE	OUSSAMA	0.0		
25	232338160703	AIDI	Aya	13.7		
26	232338066210	AISSA	Houcine	0.0		
27	232338129515	AISSAT	Aya	13.1		
28	222238089311	AIT AMRANE	KAHINA	0.0		
29	232338080806	AROSSI	NESRINE	13.1		



Année Académique: 2023/2024 Domaine: Sciences de la Nature et de la Vie

Filière: sciences de la nature et de la vie

Spécialité: sciences de la nature et de la vie

Niveau: Licence 1ère Année Période: Semestre 2

Matière: Thermodynamique Et Chimie Des Solutions Minérales

Section/Groupe: section 1 / G 2

Enseignant: LARBI Oum cheikh

PV des notes CC par matière (Enseignant)

#	Matricule	Nom	Prénom	Note CC	Note corrigée	Signature
1	232338085720	AIT ALI BELKACEM	Ouiza	9.1		
2	222238132412	AKFA	YOUSRA	12.0		
3	202038011964	ALAOUI	HAMIDA			
4	232338085110	ALAOUI	KHOULOUD	14.0		
5	232338085703	ALAOUI	Nor elhouda	14.0		
6	232338085805	ALAOUI	YOSRA YASMINE	14.25		
7	232338059615	ALI	BAKHTA HOURIA	12.25		
8	232338051306	ALI	CHERINE MERIEME	11.5		
9	232338155813	ALLOUT	KARIMA	14.25		
10	222238076303	AMARA	AMANI	14.5		
11	232338090010	AMARI	BOUTHEINA	14.75		
12	232338080903	AMARI	Nour elyakine amira	8.8		
13	222238481015	AMMAR	HANANE	12.0		
14	232338118512	AMMARI	Rim	12.5		
15	232338085219	AMRANE	CHAIMAA	13.5		
16	232338107911	AMRANE	KHEIRA			
17	232338059116	ANACER	AHLEM	12.5		
18	232338080818	AOUAD	NOURELHOUDA	14.25		
19	232338101607	AOUED	MARWA	14.5		
20	232338071502	ARAB	HAYET	14.25		
21	232338060819	ARAB SAID	Lina	12.0		
22	232338110906	ARBAOUI	AMINA	14.5		
23	232338090505	ARBAOUI	CHAIMA	13.75		
24	232338080807	ARGOUB	NESRINE	11.75		
25	232338059710	ARIANI	BENT NEBI	13.75		



**Année Académique:** 2023/2024 **Domaine:** Sciences de la Nature et de la Vie  
**Filière:** sciences de la nature et de la vie  
**Spécialité:** sciences de la nature et de la vie  
**Niveau:** Licence 1ère Année **Période:** Semestre 2  
**Matière:** Thermodynamique Et Chimie Des Solutions Minérales  
**Section/Groupe:** section 1 / G 3 **Enseignant:** METTAI Kamel

**PV des notes CC par matière (Enseignant)**

#	Matricule	Nom	Prénom	Note CC	Note corrigée	Signature
1	232338052909	ASNOUN	Yousra	0.0		
2	222238061201	ASRI	BASMALA	9.2		
3	232338119002	ASRI	Mimouna	13.1		
4	232338078407	ASSOUL	Ahmed yacine	0.0		
5	232338090208	ATALLAH	KHELFA	6.0		
6	222238098008	ATALLAH	Oussama	12.0		
7	232338100906	AZZOUZ	IMANE	9.0		
8	212138070017	BACHA	SAMIR	12.0		
9	232338484401	BACHA	YOUCEF	9.1		
10	232338085802	BACHROUI	Yassine	0.0		
11	232338488117	BAGHDAD	ROFAIDA	0.0		
12	232338085014	BAHLOUL	DJIHAD	3.8		
13	212138014044	BAHLOUL	NESRINE	12.0		
14	232338090406	BAKHTI	Samira	8.9		
15	232338079403	BAOUCHI	RAYHANA	13.0		
16	232338129706	BARKATI	KARIMA MANAL	10.5		
17	222238134315	BAROUDI	Fatima zohra	13.3		
18	232338468910	BAZI	Nour el houda	10.6		
19	232338078805	BECHIKH	Imen	0.0		
20	232338071416	BEHILIL	HEMAMA	0.0		
21	232338050009	BEKADDOUR	AMEL MAROUA	13.2		
22	222238090915	BEKAOUAL	AICHA	0.0		
23	232338080120	BEKAOUAL	Farah	12.8		
24	232338080314	BEKHEIRA	MOHAMED	12.6		
25	232338080505	BEKHEIRA	MOHAMED	12.7		
26	232338050311	BEKKADDOUR	Amel	0.0		
27	232338481003	BEKNOUNOU	KHALIFA DJAMEL	12.6		



**Année Académique:** 2023/2024 **Domaine:** Sciences de la Nature et de la Vie  
**Filière:** sciences de la nature et de la vie  
**Spécialité:** sciences de la nature et de la vie  
**Niveau:** Licence 1ère Année **Période:** Semestre 2  
**Matière:** Thermodynamique Et Chimie Des Solutions Minérales  
**Section/Groupe:** section 1 / G 4 **Enseignant:** LARBI Oum cheikh

**PV des notes CC par matière (Enseignant)**

#	Matricule	Nom	Prénom	Note CC	Note corrigée	Signature
1	232338078808	BELABBES	Bakhta			
2	232338051304	BELABBES	SIRINE	10.0		
3	232338108211	BELABID	FATMA	13.75		
4	232338050107	BELADJINE	IBTIHEL	14.5		
5	222238070611	BELARBI	Hamid			
6	222237595820	BELARBI	MERIEM	10.0		
7	232338158018	BELFEDHAL	HADJIRA NESRINE	14.5		
8	232338149615	BELFODIL	AHLEM KENZA	14.5		
9	222238065016	BELGACEM	CHIFAA	14.5		
10	222238121820	BELGHAOUTI	HIND	14.25		
11	232338104604	BELGHIT	Besma	14.5		
12	232338071605	BELGHITAR	ROUMAISSA	14.5		
13	232338114214	BELGUENDOZ	NOUR EL HOUDA	14.25		
14	232338066514	BELHAOUI	FATIMA ZOHRA			
15	232338052714	BELHICINE	Wiam	13.5		
16	232338153806	BELHOUCNE	Siham	13.5		
17	232338114002	BELKHALLAFI	RANIA KHADIDJA	14.5		
18	232338079913	BELKHIT	Abdelkader	10.0		
19	232338078317	BELKISERIA	Aya hadjer	14.5		
20	232338473616	BELLAHRECHE	DOUA	14.75		
21	232338072411	BELOUNIS	Hibaterrahmane	14.75		
22	232338104515	BEN ABED	INAS	10.0		
23	222238082404	BEN CHAIB	CHAIMA	14.25		
24	232338071117	BEN GHARBI	AMIRA	14.5		
25	222238082603	BEN SEDDIK	ELKHANSSAA	14.0		



**Année Académique:** 2023/2024 **Domaine:** Sciences de la Nature et de la Vie  
**Filière:** sciences de la nature et de la vie  
**Spécialité:** sciences de la nature et de la vie  
**Niveau:** Licence 1ère Année **Période:** Semestre 2  
**Matière:** Thermodynamique Et Chimie Des Solutions Minérales  
**Section/Groupe:** section 1 / G 5

**Enseignant:** METTAI Kamel

**PV des notes CC par matière (Enseignant)**

#	Matricule	Nom	Prénom	Note CC	Note corrigée	Signature
1	232338091407	BENAICHA	Hind	11.7		
2	222238480902	BENAISSA	AYA	14.5		
3	232338060316	BENAISSA	Chahrazed	8.5		
4	232338051401	BENAISSA	CHAIMAA	10.0		
5	232338050119	BENAISSA	IKRAM LAMIS	0.0		
6	222238072004	BENAISSA	MOUNA HADIL	0.0		
7	232338079414	BENAISSA	ZOHRA	10.7		
8	232338078717	BENALI	Amira hibet ellah	10.5		
9	222238128315	BENALI	Fatima zohra	0.0		
10	232338110911	BENALI	IMANE	9.2		
11	232338079120	BENALI	KHOULOU	10.8		
12	232338060710	BENALLOU	FERDAOUS	10.1		
13	232338052812	BENAMARA	Walid	0.0		
14	232338487914	BENAOUDA	IKRAM	14.1		
15	232338059504	BENAOUDA	INES	8.7		
16	232338111007	BENAOUDA	Khadjidja	12.7		
17	232338050905	BENAOUDA	REBIA FATIMA	11.3		
18	212138015758	BENBOUHFES	Messouda sara	0.0		
19	232338060909	BENCHAIB	MOHAMED	0.0		
20	232338085415	BENCHAOU	Fatima zohra	0.0		
21	232338121807	BENCHOHRA	AMINA	12.2		
22	232338121808	BENCHOHRA	Aya	11.1		
23	232338080701	BENDAHIBA	MALIKA	10.6		
24	212138013659	BENELHADJ	ELHADJ	0.0		
25	222238076808	BENELHADJ	LAZREG	15.0		
26	232338350011	BENELHADJ	ZOHRA	0.0		
27	232338114211	BENFADEL	NESMA	7.2		
28	222238070404	BENZINE	Amel feriel	9.3		



**Année Académique:** 2023/2024 **Domaine:** Sciences de la Nature et de la Vie  
**Filière:** sciences de la nature et de la vie  
**Spécialité:** sciences de la nature et de la vie  
**Niveau:** Licence 1ère Année **Période:** Semestre 2  
**Matière:** Thermodynamique Et Chimie Des Solutions Minérales  
**Section/Groupe:** section 1 / G 6

**Enseignant:** BOUDOUARA Nadia

**PV des notes CC par matière (Enseignant)**

#	Matricule	Nom	Prénom	Note CC	Note corrigée	Signature
1	222238094212	BENGHENIA	WIAME MERIEM	7.8		
2	232338072420	BENHADDOU	Wiam	11.75		
3	232338060417	BENHALIMA	Aicha wafaa	14.0		
4	222238071002	BENHALIMA	ZINEB	13.95		
5	222238160804	BENHAMADOUCH	SALMA			
6	231438011807	BENHEBAL	Lazreg			
7	232338071418	BENKAMLA	Hamza	7.3		
8	232338059420	BENKHEDDA	IMENE DHOHA	14.0		
9	232338090319	BENKHIRA	Saadia	14.45		
10	222238071414	BENKOULLA	IMAD EL DINNE	7.15		
11	232338085504	BENLEKHAL	KARIM	9.15		
12	232338158605	BENMAMMAR	YAMINA ASMA	11.75		
13	232338129807	BENMEFTAH	NOUR EL HOUDA	13.8		
14	232338150616	BENMOUMENE	IBRAHIM			
15	232338078704	BENOTMANE	ISMAIL	8.8		
16	232338080104	BENOUIS	Fatima	11.5		
17	232338113917	BENOUNES	KHADIDJA	11.9		
18	232338121917	BENSAADA	Siham	14.0		
19	232338111305	BENSAADI	Wisseem	14.35		
20	222238076205	BENSAID	AHLEM			
21	232338066609	BENSAID	MOHAMED ISLAM			
22	222238094105	BENSASSI	MARWA	13.0		
23	232338066518	BENSEGHIER	KELTOUM	13.75		
24	232338090402	BENTALOUL	SALIMA	13.35		
25	232338052204	BENYAHIA	MOHAMED	11.15		
26	232338050016	BENZITOUNI	AMINA	14.2		
27	232338081019	BENZOURA	YACMINE	7.95		
28	232338129803	BERBIHA	NADJIA	13.75		



**Année Académique:** 2023/2024 **Domaine:** Sciences de la Nature et de la Vie  
**Filière:** sciences de la nature et de la vie  
**Spécialité:** sciences de la nature et de la vie  
**Niveau:** Licence 1ère Année **Période:** Semestre 2  
**Matière:** Thermodynamique Et Chimie Des Solutions Minérales  
**Section/Groupe:** section 1 / G 7

**Enseignant:** BOUDOUARA Nadia

**PV des notes CC par matière (Enseignant)**

#	Matricule	Nom	Prénom	Note CC	Note corrigée	Signature
1	232338050508	BEKRAR	TEQWA	12.75		
2	232338150008	BENNFERHAT	M'hamed			
3	222238089006	BENSALEH	ABDELILAH	14.0		
4	222238088210	BERDAA	KHALED			
5	232338507205	BERMOUL	ZAKARIA	11.35		
6	232338079803	BERRABAH	CHAIMAA	13.7		
7	232338090408	BERRANI	SIHAM			
8	222237624612	BERRIAH	NESSRINE	13.0		
9	232338052717	BERROUANE	Widad	11.6		
10	232338050718	BETTAHAR	Khaoula alaa khadidja	8.5		
11	232338080302	BEY	LALIA	2.4		
12	232338079501	BEY	Sarra	10.5		
13	232338080018	BITOUR	FARROUK	6.6		
14	222238061006	BLAHA	ACHOUAK	10.0		
15	232338071505	BLAHA	KHADIDJA	11.1		
16	232338118119	BOSRI	AMINA			
17	232338080918	BOSRI	HADIL	11.2		
18	222238080911	BOUABAYA	ZAKARIA	7.1		
19	212138019305	BOUABDELLAH	BOUAMAMA			
20	212138017897	BOUABDELLI	ABDELKADER			
21	232338114306	BOUABDELLI	Younes hichem			
22	232338114305	BOUABDELLI	YOUSRA	12.95		
23	232338118615	BOUALEM	CHAIMA FATIMA	11.6		
24	222238489704	BOUAMOUD	Faten	11.45		
25	232338101004	BOUANANI	Anass			
26	232338059307	BOUAZZA	Amira nour el houda	11.0		
27	232338060311	BOUBABOURI	CHAKIB	6.15		
28	232338061517	BOUCHAFAA	Hadjer amina	8.7		
29	232338051410	BOUCHEKOUA	SABRINA DJAMILA	12.8		





**Année Académique:** 2023/2024 **Domaine:** Sciences de la Nature et de la Vie  
**Filière:** sciences de la nature et de la vie  
**Spécialité:** sciences de la nature et de la vie  
**Niveau:** Licence 1ère Année **Période:** Semestre 2  
**Matière:** Thermodynamique Et Chimie Des Solutions Minérales  
**Section/Groupe:** section 1 / G 8

**Enseignant:** METTAI Kamel

**PV des notes CC par matière (Enseignant)**

#	Matricule	Nom	Prénom	Note CC	Note corrigée	Signature
1	232338114108	BOUCHENA	Fatima zohra	10.9		
2	232338118103	BOUCHENTOUF	AYA NOR EL	4.4		
3	232338079412	BOUCHERIT	ZOHRA	11.3		
4	232338072117	BOUCHIKHA	MOHAMED AYMEN	10.9		
5	232338059219	BOUCIF	ALAA FAIZA	11.4		
6	232338071807	BOUDERBALA	CHAIMA	12.9		
7	222238090317	BOUDERBALA	NADJET	12.0		
8	232338071110	BOUDERGA	AHLAM	4.7		
9	222238080914	BOUDERGA	ZINEB	7.1		
10	232338071907	BOUDJELAL	ABDELLATIF	12.6		
11	232338079807	BOUDJELAL	SARAH SOUNDOUS	11.3		
12	232338051108	BOUDJELLA	SARAH	0.0		
13	232338108406	BOUGHENISSA	NOURIA	12.8		
14	232338051409	BOUGRINAT	SABRINA	13.2		
15	222238093612	BOUHAOUS	AMINA	10.0		
16	232338080901	BOUHARKAT	NOUR ELHOUDA	12.2		
17	232338079804	BOUKHDIDJA	CHAIMAA BADRA	11.2		
18	222238473505	BOUKHEMACHA	ASMA	10.5		
19	232338118608	BOUKHORS	Chirine	11.3		
20	232338078607	BOUMEDINE	Ikram	12.4		
21	232338121919	BOUNOUARA	CHAIMA AYA	12.5		
22	232338078411	BOURABAH	ASMAA	11.5		