



Année Académique: 2022/2023
 Filière: chimie
 Spécialité: Chimie analytique
 Niveau: Licence 2ème Année

Domaine: Sciences de la Matière

Arrêté d'habilitation de l'offre de formation: N° Arrêté n°804 du 05 Aout 2015
 PV de délibération global

| N° | Matricule | Nom et prénom | S1 | | S2 | | Annuel | | Decision du jury |
|----|--------------|--------------------------|--------|---------|-------|---------|--------|------|----------------------------|
| | | | Moy S1 | Créd S1 | Moy 2 | Créd S2 | Moy | Créd | |
| 26 | 212136044528 | MEHRI Meriem | 8.84 | 09 | 9.59 | 25 | 9.22 | 34 | Ajourné(e) |
| 27 | 212136045482 | MIRA Hayette | 9.48 | 14 | 13.57 | 30 | 11.53 | 60 | Admis(e) (session normale) |
| 28 | 212136045104 | MOUSSAOUI Nessrine | 7.64 | 03 | 10.12 | 30 | 8.88 | 33 | Ajourné(e) |
| 29 | 212136044324 | NACER Chaïma | 10.56 | 30 | 11.42 | 30 | 10.99 | 60 | Admis(e) (session normale) |
| 30 | 212136044144 | RAHEM Ikram | 8.7 | 08 | 11.93 | 30 | 10.32 | 60 | Admis(e) (session normale) |
| 31 | 202034026703 | SAKER Djamilia | 3.49 | 01 | 0.09 | 00 | 1.79 | 01 | Ajourné(e) |
| 32 | 202036040571 | SOLTANI Zakaria | 8.64 | 15 | 12.84 | 30 | 10.74 | 60 | Admis(e) (session normale) |
| 33 | 212136045754 | TAAMALLAH Kater -el nada | 9.14 | 08 | 12.29 | 30 | 10.72 | 60 | Admis(e) (session normale) |
| 34 | 212136044541 | ZITOUNI Achouak | 9.39 | 20 | 11.44 | 30 | 10.42 | 60 | Admis(e) (session normale) |
| 35 | 212136044945 | ZOUNI Abdallah | 0.0 | 00 | 0.0 | 00 | 0.0 | 00 | Ajourné(e) |



om, prénom, qualité et signature des membres du jury:

Président du

Belkhalid Say...
 Zeghaliaoui Jaid...
 e: 18-06-2023

2- BOUCHARREB Farid...
 5- Khenfer Sawa...
 8- Fermin Jakkal...
 Louici L...

3- Boudmane Abdelhak...
 6- HAAS Ali...
 9- et M. de...
 Ad. GAZ...
 Ad. GAZ...

Nombre d'inscrits: 35
 Admis (e) (1/2): 19/0
 Admis (e) dettes: 0
 Ajournés(e): 16
 Exclus: 0
 Taux de réussite: 54,00
 Taux d'absence: 45,00

Année Académique: 2022/2023
 Filière: chimie
 Spécialité: Chimie analytique
 Niveau: Licence 2ème Année

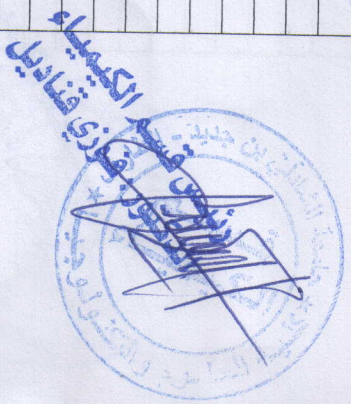
Domaine: Sciences de la Matière

Arrêté d'habilitation de l'offre de formation:

N° Arrêté n°804 du 05 Aout 2015

PV de délibération global

| N° | Matricule | Nom et prénom | S1 | | S2 | | Annuel | | Décision du jury |
|----|--------------|---------------------------|--------|---------|-------|---------|--------|------|----------------------------|
| | | | Moy S1 | Créd S1 | Moy 2 | Créd S2 | Moy | Créd | |
| 1 | 171736051304 | ABBACI Oussama | 5.43 | 11 | 8.09 | 11 | 6.76 | 22 | Ajourné(e) |
| 2 | 212136050359 | AGGAB Wissam | 9.09 | 14 | 10.96 | 30 | 10.03 | 60 | Admis(e) (session normale) |
| 3 | 212136045097 | BADIS Radia | 8.58 | 18 | 11.45 | 30 | 10.02 | 60 | Admis(e) (session normale) |
| 4 | 192036045073 | BARAKAT Lobna | 10.11 | 30 | 12.25 | 30 | 11.18 | 60 | Admis(e) (session normale) |
| 5 | 212134052162 | BELLELLI Souad | 12.08 | 30 | 14.86 | 30 | 13.47 | 60 | Admis(e) (session normale) |
| 6 | 212136044194 | BENACHOUR Badr eddine | 8.49 | 13 | 12.23 | 30 | 10.36 | 60 | Admis(e) (session normale) |
| 7 | 202036039614 | BENHAR Nour el imene | 7.27 | 03 | 10.65 | 30 | 8.96 | 33 | Ajourné(e) |
| 8 | 212136048494 | BENOUARET Malak | 9.99 | 28 | 11.53 | 30 | 10.76 | 60 | Admis(e) (session normale) |
| 9 | 212136048714 | BOUCHOUICHA Hadil | 10.09 | 30 | 12.21 | 30 | 11.15 | 60 | Admis(e) (session normale) |
| 10 | 181836049696 | BOUHADDIDA Mohamed-cherif | 5.36 | 05 | 6.86 | 15 | 6.11 | 20 | Ajourné(e) |
| 11 | 212136044436 | CHELOUFI Malak | 11.7 | 30 | 14.71 | 30 | 13.21 | 60 | Admis(e) (session normale) |
| 12 | 191936042689 | CHELOUFI Salabtl | 7.02 | 09 | 10.24 | 30 | 8.63 | 39 | Ajourné(e) |
| 13 | 202036039593 | DEBBACHE Ziad charfeddine | 8.12 | 13 | 11.61 | 30 | 9.87 | 43 | Ajourné(e) |
| 14 | 212136046334 | DENDANI Djannia | 11.46 | 30 | 12.92 | 30 | 12.19 | 60 | Admis(e) (session normale) |
| 15 | 191936043194 | DIABI Nour el imene | 8.81 | 08 | 11.02 | 30 | 9.92 | 38 | Ajourné(e) |
| 16 | 212136048680 | DJEDID Mouchita | 10.19 | 30 | 12.9 | 30 | 11.55 | 60 | Admis(e) (session normale) |
| 17 | 202036043740 | DJENDLI Nihed | 8.16 | 16 | 10.28 | 30 | 9.22 | 46 | Ajourné(e) |
| 18 | 212136046327 | GHADDAB Aya | 7.64 | 03 | 11.62 | 30 | 9.63 | 33 | Ajourné(e) |
| 19 | 192036044215 | GHEMARI Malak | 7.22 | 03 | 11.28 | 30 | 9.25 | 33 | Ajourné(e) |
| 20 | 202036039588 | GHOURI Imane | 10.02 | 30 | 11.46 | 30 | 10.74 | 60 | Admis(e) (session normale) |
| 21 | 212136044571 | HADEF Nour elhouda | 8.9 | 14 | 9.86 | 27 | 9.38 | 41 | Ajourné(e) |
| 22 | 212136044275 | HADEF Rihann | 8.89 | 12 | 11.36 | 30 | 10.13 | 60 | Admis(e) (session normale) |
| 23 | 202036040212 | LARABI Abdelkrim | 7.2 | 03 | 10.53 | 30 | 8.87 | 33 | Ajourné(e) |
| 24 | 212136045456 | MADACI El mahdi | 8.97 | 13 | 10.28 | 30 | 9.63 | 43 | Ajourné(e) |
| 25 | 202036039324 | MEDACI Dina | 12.39 | 30 | 14.1 | 30 | 13.25 | 60 | Admis(e) (session normale) |



om, prénom, qualité et signature des membres du jury:

Président du

Abdelhakim SAHID

2- **BOUCHABER Fouguie**

3- **Bouevana Abdelhakim**

Nombre d'inscrits: 35
 Admis (e) (1/2): 19/0
 Admis (e) dettes: 0
 Ajournés(e): 16
 Exclus: 0
 Taux de réussite: 54,00
 Taux d'echec: 45,00

e: 18-06-2023

1 / 2



Réf: 577/D.C./F.S.T/U.C.B.E.T

El Tarf Le : 12/06/2021

P.V DE DELIBERATION

Promotion: 2e Année chimie
 Semestre: Session: Normale. (annuelle)
 Nombre des étudiants inscrits: 35
 Nombre des étudiants admis: 19,00
 Nombre des étudiants ajournés: 16,00
 Nombre des étudiants abondants: 01
 Nombre des étudiants en congé académique: 00
 Président du comité de délibération: Melad Say

| N° | Nom et prénom de l'enseignant | Signature |
|----|-------------------------------|-----------|
| 01 | Melad Say | |
| 02 | BOUCHAREB Fouzia | |
| 03 | OTMANE HACHEM | |
| 04 | Bonara Abdelhak | |
| 05 | HAFS Ali | |
| 06 | Piraf ilhe | |
| 07 | Koufou Sara | |
| 08 | BEGHICHE JAHID | |
| 09 | Zernid Nadia | |
| 10 | | |

Observations: le nombre des étudiants inscrits est: 35. le nombre des étudiants admis (semestre): Session annuelle est: 19,00 soit un taux, de réussite de: 54,00%.
 Le nombre des étudiants Ajournés est 16,00 dont 01 sont des abondants, soit un taux d'échec de: 45,00%.

Le Président du comité de délibération

Melad Say

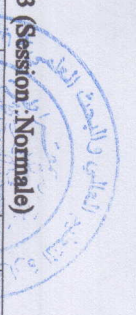
Chef de Département



Filière: chimie
Spécialité: Chimie analytique
Niveau: Licence 2ème Année

N° Arrêté n°804 du 05 Aout

Arrêté d'habilitation de l'offre de formation:
PV de délibération Semestre 4 - 2022/2023 (Session: Normale)



| | B00D0001S | | | B00F0001S | | | | | B00M0001S | | | B00T0001S | | Credits du Semestre | Moyenne du Semestre | | | | | |
|------------------------------|---|------------|-----------|-------------------|--------------------|----------------------------------|-----------------|------------|-----------|-------------|-------------------|------------------------|--------------------|---------------------|---------------------|------------|-----------|------------------|------------|-----------|
| | Techniques d'analyse physico-chimiques II | Moyenne UE | Credit UE | Chimie Analytique | Chimie Organique 2 | Chimie quantitative et cinétique | Thermodynamique | Moyenne UE | Credit UE | Inorganique | Chimie Analytique | TP-Chimie et cinétique | TP-Thermodynamique | | | Moyenne UE | Credit UE | Langue étrangère | Moyenne UE | Credit UE |
| 26 - MEHRI MERIEM | 212136044528 | 3.0 | 3.0 | 13.84 | 6.48 | 13.57 | 11.64 | 10.92 | 20 | 10.0 | 10.5 | 8.38 | 9.72 | 05 | 9.0 | 9.0 | 9.0 | 00 | 25 | 9.59 |
| 27 - MIRA HAYETTE | 212136045482 | 11.0 | 11.0 | 12.99 | 10.59 | 14.48 | 15.08 | 13.2 | 20 | 15.88 | 13.25 | 14.75 | 14.94 | 07 | 17.0 | 17.0 | 17.0 | 01 | 30 | 13.57 |
| 28 - MOUSSAOUI NESSRINE | 212136045104 | 3.0 | 3.0 | 9.83 | 8.24 | 13.07 | 10.22 | 10.12 | 20 | 12.25 | 9.25 | 11.0 | 11.19 | 07 | 20.0 | 20.0 | 20.0 | 01 | 30 | 10.12 |
| 29 - NACER CHAIMA | 212136044324 | 3.0 | 3.0 | 13.66 | 10.79 | 12.23 | 13.9 | 12.59 | 20 | 13.13 | 10.75 | 13.13 | 12.54 | 07 | 12.0 | 12.0 | 12.0 | 01 | 30 | 11.42 |
| 30 - RAHEM IKRAM | 212136044144 | 6.5 | 6.5 | 11.25 | 11.18 | 12.82 | 13.82 | 12.31 | 20 | 10.25 | 11.5 | 14.63 | 11.66 | 07 | 20.0 | 20.0 | 20.0 | 01 | 30 | 11.93 |
| 31 - SAKER DIAMILA | 202034026703 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.74 | 0.0 | 0.15 | 00 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 00 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 00 | 00 | 0.09 |
| 32 - SOLTANI ZAKARIA | 202036040571 | 9.0 | 9.0 | 12.17 | 11.38 | 12.49 | 15.24 | 12.92 | 20 | 15.13 | 9.5 | 14.25 | 13.5 | 07 | 17.0 | 17.0 | 17.0 | 01 | 30 | 12.84 |
| 33 - TAAMALLAH KATER-EL NADA | 212136045754 | 4.5 | 4.5 | 16.5 | 10.02 | 12.82 | 14.66 | 13.27 | 20 | 12.0 | 11.76 | 11.5 | 11.82 | 07 | 20.0 | 20.0 | 20.0 | 01 | 30 | 12.29 |
| 34 - ZITOUNI ACHOVAK | 212136044541 | 4.0 | 4.0 | 13.5 | 10.43 | 17.0 | 12.49 | 12.98 | 20 | 12.75 | 10.5 | 10.75 | 11.69 | 07 | 10.0 | 10.0 | 10.0 | 01 | 30 | 11.44 |
| 35 - ZOUNI ABDALLAH | 212136044945 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 00 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 00 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 00 | 00 | 0.0 |

رئيس قسم الكيمياء
الدكتور: فوزي قناديل

Nombre total des étudiants: 35

Nombre total étudiants admis: 29

Nombre des étudiants ajournés: 6

Le: 17-06-2023

1- Nom, Prénom et Signature des enseignants:
Abdellatif

2- BENACHAÏER FOUZY
8- ABOU EL KHAY
9- BOUWEL
10- BOUWEL

4- BELMOUTA SAMID
5- EL MAALIE ABACHIF OUI
6-
12-
Page 2 sur 2

Année Académique: 2022/2023
 Filière: chimie
 Spécialité: Chimie analytique
 Niveau: Licence 2ème Année

Domaine: Sciences de la Matière

Arreté d'habilitation de l'offre de formation: N° Arreté n°804 du 05 Aout

PV de délibération Semestre 4 - 2022/2023 (Session Normale)

| | B00D0001S | | | | B00E0001S | | | | B00M0001S | | | | B00T0001S | | Moyenne du Semestre | Moyenne du Semestre | | | | |
|-------------------------------|--------------------------------|------------|------------|-----------|-------------------|--------------------|---------------------|---------------------------------------|------------|-----------|-------------|-----------------------------------|--------------------|------------|---------------------|---------------------|-----------|------------------|------------|-------|
| | d'analyse physico-chimiques II | Techniques | Moyenne UB | Credit UB | Chimie Analytique | Chimie Organique 2 | Chimie quantitative | Thermodynamique et cinétique chimique | Moyenne UB | Credit UB | Inorganique | TP-Chimie Analytique et cinétique | TP-Thermodynamique | Moyenne UB | | | Credit UB | Langue étrangère | Moyenne UB | |
| 1 - ABBACI OUSSAMA | 171736051504 | 4,5 | 4,5 | 00 | 9,98 | 10,0 | 11,31 | 8,63 | 9,85 | 10 | 5,0 | 0,0 | 0,0 | 2,5 | 00 | 20,0 | 20,0 | 01 | 11 | 8,09 |
| 2 - AGGAB WISSAM | 212136050359 | 5,0 | 5,0 | 00 | 15,51 | 9,06 | 11,06 | 11,73 | 11,55 | 20 | 10,0 | 10,5 | 10,38 | 10,22 | 07 | 20,0 | 20,0 | 01 | 30 | 10,96 |
| 3 - BADIS RADIA | 212136045097 | 7,0 | 7,0 | 00 | 11,49 | 11,49 | 11,47 | 12,89 | 11,91 | 20 | 10,75 | 11,5 | 11,13 | 07 | 17,0 | 17,0 | 01 | 30 | 11,45 | |
| 4 - BARKAT LOBNA | 192036045073 | 9,5 | 9,5 | 00 | 12,99 | 11,22 | 15,33 | 10,31 | 12,12 | 20 | 12,0 | 10,38 | 13,75 | 12,03 | 07 | 20,0 | 20,0 | 01 | 30 | 12,25 |
| 5 - BELLELI SOUAD | 212134052162 | 11,0 | 11,0 | 02 | 17,0 | 14,55 | 13,56 | 15,99 | 15,27 | 20 | 14,75 | 12,75 | 15,75 | 14,5 | 07 | 20,0 | 20,0 | 01 | 30 | 14,86 |
| 6 - BENACHOUR BAIR EDDINE | 212136044194 | 8,5 | 8,5 | 00 | 15,33 | 10,19 | 14,41 | 11,06 | 12,32 | 20 | 11,25 | 10,38 | 14,75 | 11,91 | 07 | 20,0 | 20,0 | 01 | 30 | 12,23 |
| 7 - BENHAR NOUR EL IMENE | 202036039614 | 8,5 | 8,5 | 00 | 12,99 | 10,02 | 10,22 | 11,73 | 11,17 | 20 | 10,0 | 9,75 | 10,63 | 10,1 | 07 | 12,0 | 12,0 | 01 | 30 | 10,65 |
| 8 - BENOUIRET MALAK | 212136048494 | 4,0 | 4,0 | 00 | 14,01 | 10,03 | 12,74 | 13,57 | 12,43 | 20 | 11,5 | 13,25 | 10,38 | 11,66 | 07 | 17,0 | 17,0 | 01 | 30 | 11,53 |
| 9 - BOUCHOUICHA HADIL | 212136048714 | 3,5 | 3,5 | 00 | 15,5 | 8,76 | 18,01 | 12,55 | 13,1 | 20 | 14,25 | 11,5 | 10,5 | 12,63 | 07 | 19,0 | 19,0 | 01 | 30 | 12,21 |
| 10 - BOUHADDIA MOHAMED-CHERIF | 181836049696 | 0,0 | 0,0 | 00 | 5,99 | 3,85 | 10,64 | 11,57 | 7,95 | 10 | 1,75 | 10,67 | 10,0 | 6,04 | 04 | 13,0 | 13,0 | 01 | 15 | 6,86 |
| 11 - CHELOUFI MALAK | 212136044436 | 9,5 | 9,5 | 00 | 13,83 | 15,11 | 12,23 | 16,92 | 14,82 | 20 | 16,25 | 15,75 | 14,63 | 15,72 | 07 | 20,0 | 20,0 | 01 | 30 | 14,71 |
| 12 - CHELOUFI Salehbi | 191936042689 | 9,0 | 9,0 | 00 | 13,34 | 7,25 | 5,12 | 13,32 | 9,86 | 10 | 10,75 | 10,0 | 11,0 | 10,63 | 07 | 15,0 | 15,0 | 01 | 30 | 10,24 |
| 13 - DEBBACHE ZIAD CHAREDDINE | 202036039593 | 5,5 | 5,5 | 00 | 13,32 | 8,45 | 15,33 | 12,06 | 11,88 | 20 | 13,25 | 11,13 | 13,0 | 12,66 | 07 | 17,0 | 17,0 | 01 | 30 | 11,61 |
| 14 - DERDANI DIAMLA | 212136046334 | 6,0 | 6,0 | 00 | 14,16 | 13,78 | 15,91 | 13,23 | 14,12 | 20 | 10,5 | 12,0 | 13,5 | 11,63 | 07 | 20,0 | 20,0 | 01 | 30 | 12,92 |
| 15 - DIABI NOUR EL IMENE | 191936043194 | 4,5 | 4,5 | 00 | 12,66 | 8,48 | 15,17 | 12,15 | 11,76 | 20 | 10,25 | 9,26 | 11,0 | 10,19 | 07 | 20,0 | 20,0 | 01 | 30 | 11,02 |
| 16 - DIEDID MOUCHIRA | 212136048680 | 7,0 | 7,0 | 00 | 14,5 | 11,79 | 12,81 | 12,89 | 12,87 | 20 | 13,63 | 13,0 | 16,25 | 14,13 | 07 | 20,0 | 20,0 | 01 | 30 | 12,9 |
| 17 - DJENDLI NIRED | 202036043740 | 3,0 | 3,0 | 00 | 14,17 | 9,49 | 9,38 | 11,4 | 10,98 | 20 | 9,25 | 10,13 | 13,38 | 10,5 | 07 | 17,0 | 17,0 | 01 | 30 | 10,28 |
| 18 - GHADDAB AYA | 212136046327 | 8,0 | 8,0 | 00 | 12,34 | 11,67 | 14,08 | 12,49 | 12,53 | 20 | 6,5 | 11,5 | 11,75 | 9,06 | 04 | 20,0 | 20,0 | 01 | 30 | 11,62 |
| 19 - GHEMARI MALEK | 192036044215 | 6,0 | 6,0 | 00 | 11,82 | 9,29 | 14,75 | 14,41 | 12,42 | 20 | 10,0 | 10,5 | 8,13 | 9,66 | 05 | 17,0 | 17,0 | 01 | 30 | 11,28 |
| 20 - GHOURI IMANE | 202036039588 | 6,0 | 6,0 | 00 | 15,01 | 10,02 | 15,07 | 13,23 | 12,99 | 20 | 13,75 | 10,5 | 8,38 | 11,6 | 07 | 6,5 | 6,5 | 00 | 30 | 11,46 |
| 21 - HADDEF NOUR ELHOUDA | 212136044571 | 2,0 | 2,0 | 00 | 9,39 | 11,01 | 13,07 | 11,63 | 11,28 | 20 | 12,0 | 8,75 | 10,13 | 10,72 | 07 | 8,0 | 8,0 | 00 | 27 | 9,86 |
| 22 - HADDEF RIHAM | 212136044275 | 5,0 | 5,0 | 00 | 16,17 | 10,67 | 13,74 | 12,82 | 13,03 | 20 | 11,5 | 9,5 | 10,38 | 10,72 | 07 | 10,0 | 10,0 | 01 | 30 | 11,36 |
| 23 - LABABI ABDELKRIM | 202036040212 | 7,5 | 7,5 | 00 | 8,83 | 9,38 | 11,23 | 13,57 | 10,9 | 20 | 10,5 | 8,0 | 12,5 | 10,38 | 07 | 13,5 | 13,5 | 01 | 30 | 10,53 |
| 24 - MAADAI EL MAADI | 212136045456 | 4,5 | 4,5 | 00 | 10,01 | 10,0 | 12,14 | 10,06 | 10,45 | 20 | 9,75 | 10,75 | 14,0 | 11,06 | 07 | 17,0 | 17,0 | 01 | 30 | 10,28 |
| 25 - MEDACI DINA | 202036039324 | 11,5 | 11,5 | 02 | 16,17 | 12,51 | 17,91 | 15,57 | 15,24 | 20 | 15,5 | 12,88 | 14,0 | 14,47 | 07 | 6,5 | 6,5 | 00 | 30 | 14,1 |

Nombre total des étudiants: 35

Nombre total étudiants admis: 29

Nombre des étudiants ajournés: 6

Le: 17-06-2023

Nombre, Prénoms et Signatures des enseignants:

1- *Belkacem*

7- *Med Ait*

2- *Boucheb*

8- *Boucheb*

3- *Boucheb*

9- *Boucheb*

4- *Belkacem*

10- *Belkacem*

5- *Belkacem*

11- *Belkacem*

6- *Belkacem*

12- *Belkacem*

رئيس قسم الكيمياء
 الدكتور فوزي قناديل



جامعة الشاذلي بن جديد
UNIVERSITE CHADLI BENDJEDID

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
République Algérienne Démocratique et Populaire

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique

جامعة الشاذلي بن جديد - الطارف

Université Chadli Bendjedid El-Tarf

كلية العلوم والتكنولوجيا

Faculté des Sciences et de la Technologie

قسم الكيمياء

Département de chimie

Réf: 577/D.C./F.S.T./U.C.B.ET

El Tarf Le: 15/06/20

P.V DE DELIBERATION

Promotion: 1^{re} Année chimie

Semestre: 4 Session: Normale.

Nombre des étudiants inscrits: 35

Nombre des étudiants admis: 29

Nombre des étudiants ajournés: 06

Nombre des étudiants abondants: 05

Nombre des étudiants en congé académique: 00

Président du comité de délibération: Belced Saïy

| N° | Nom et prénom de l'enseignant | Signature |
|----|-------------------------------|-----------|
| 01 | Belced Saïy | |
| 02 | Louici Leila | |
| 03 | OTMA WERACHEDEK | |
| 04 | ZEGHICHE JAHID | |
| 05 | Zen-z Nour | |
| 06 | Bouchouk Fawza | |
| 07 | | |
| 08 | | |
| 09 | | |
| 10 | | |

Observations: le nombre des étudiants inscrits est: 35. le nombre des étudiants admis (semestre): 29. Session: 54... est: 29... , soit un taux, de réussite de 82.85%.
Le nombre des étudiants Ajournés est: 06, dont 00 sont des abondants, soit un t d'échec de: 17.14%.

Le Président du comité de délibération

Belced Saïy

Chef de Département

رئيس قسم الكيمياء
الدكتور: فوزي قناديل

