

الشعبية الديمقراطية الجزائرية الجمهورية
République Algérienne Démocratique et Populaire
 العلمي البحث و العالي التعليم وزارة
Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique

Université Djillali LIABES
Sidi-Bel-Abbès
Faculté de Médecine
Département de Pharmacie



جامعة جيلالي ليايس سبيدي
 بلعباس
 كلية الطب قسم
 الصيدلة

Planning des enseignements
Année universitaire 2025 – 2026

Module : Chimie Minérale (2^{eme} Année)

Responsable de l'équipe pédagogique : Dr DJELLOUL Zidane

Responsable des TD : Dr DJELLOUL Zidane

Enseignants du module :

Cours (jeudi 08 :30-10 :00)	Dr DJELLOUL Zidane et Dr SEKKAL Nezha
TD	Dr DJELLOUL Zidane et Dr SEKKAL Nezha
TP	Dr CHOUKCHOU BRAHAM Salima

Volume horaire annuel des cours : 60 H

Volume horaire annuel des Travaux Dirigés : 20H

Volume horaire annuel des Travaux Pratiques : 20 H

Date	Contenu du cours	Enseignant
25 sept. 2025	Introduction à la chimie minérale pharmaceutique – Critères généraux d'identification des minéraux	Dr SEKKAL Nezha
02 oct. 2025	Le tableau périodique : historique, définitions et classification des éléments	Dr SEKKAL Nezha
09 oct. 2025	Propriétés atomiques des éléments – La charge effective (Z^*)	Dr SEKKAL Nezha
16 oct. 2025	Propriétés atomiques des éléments : cas de l'hydrogène	Dr SEKKAL Nezha
23 oct. 2025	Groupe 1 : Les alcalins – Généralités, propriétés et usages thérapeutiques	Dr SEKKAL Nezha
30 oct. 2025	Étude chimique de la soude et des carbonates de sodium	Dr SEKKAL Nezha
06 nov. 2025	Groupe 2 : Les alcalino-terreux – Généralités, préparation et propriétés	Dr SEKKAL Nezha
13 nov. 2025	Composés des alcalino-terreux et usages thérapeutiques – Étude chimique du magnésium	Dr SEKKAL Nezha
20 nov. 2025	Groupe 3 : Groupe du bore – Généralités, sels et usages thérapeutiques	Dr SEKKAL Nezha
27 nov. 2025	Étude chimique de l'aluminium	Dr SEKKAL Nezha
04 déc. 2025	Groupe des cristallogènes (C, Si) – Propriétés générales et préparation	Dr SEKKAL Nezha
11 déc. 2025	Composés, usages et applications des cristallogènes – Étude chimique du carbone et du silicium	Dr SEKKAL Nezha

الشعبية الديمقراطية الجزائرية الجمهورية
République Algérienne Démocratique et Populaire
 العلمي البحث و العالي التعليم وزارة
Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique

Université Djillali LIABES
Sidi-Bel-Abbès
Faculté de Médecine
Département de Pharmacie



جامعة جيلالي ليايس سدي
 بلعباس
 كلية الطب قسم
 الصيدلة

18 Dec. 2025 Au 04 Jan. 2026 PERIODE DES VACANCES D'HIVER		
04 Jan. Au 18 Jan. 2026 PERIODE DES EMD 1		
22 janv. 2026	Groupe des pnictogènes – Généralités, préparation et propriétés	Dr DJELLOUL Zidane
29 janv. 2026	Composés et usages des pnictogènes – Étude chimique de l'azote et de l'ammoniac	Dr DJELLOUL Zidane
05 févr. 2026	Étude chimique : peroxydes d'azote, acide nitrique et acides phosphoriques	Dr DJELLOUL Zidane
12 févr. 2026	Groupe des chalcogènes – Généralités, préparation et propriétés	Dr DJELLOUL Zidane
19 févr. 2026	Étude chimique de l'oxygène et de l'eau oxygénée	Dr DJELLOUL Zidane
26 févr. 2026	Étude chimique du sulfure d'hydrogène, anhydride sulfureux, anhydride sulfurique et acide sulfurique	Dr DJELLOUL Zidane
05 mars 2026	Groupe des halogènes – Généralités, préparation et propriétés	Dr DJELLOUL Zidane
12 mars 2026	Composés et usages des halogènes	Dr DJELLOUL Zidane
19 Mars Au 05 Avril 2026 PERIODE DES VACANCES DE PRINTEMPS		
16 avril 2026	Gaz rares – Généralités, préparation et propriétés	Dr SEKKAL Nezha
23 avril 2026	Composés et usages des gaz rares	Dr SEKKAL Nezha
30 avril 2026	Notions sur les organométalliques	Dr SEKKAL Nezha
07 mai 2026	Notions sur les médicaments à base de minéraux et d'oligoéléments	Dr SEKKAL Nezha
14 mai 2026	Notions sur les dispositifs médicaux à base de métaux, alliages ou polymères (partie 1)	Dr DJELLOUL Zidane
21 mai 2026	Notions sur les dispositifs médicaux à base de métaux, alliages ou polymères (partie 2)	Dr DJELLOUL Zidane

الشعبية الديمقراطية الجزائرية الجمهورية
République Algérienne Démocratique et Populaire
 العلمي البحث و العاليي التعليم وزارة
Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique

Université Djillali LIABES
Sidi-Bel-Abbès
Faculté de Médecine
Département de Pharmacie



جامعة جيلالي ليايس سبيدي
 بلعباس
 كلية الطب قسم
 الصيدلة

Travaux Dirigés

SEMESTRE 01: du 01 Octobre 2025 à janvier 2026) supervisé par Dr DJELOUL Z.

Semaine (dimanche → jeudi)	Contenu TD (6 groupes)
12 – 17 oct. 2025	TD 0 : Plan de présentation (organisation, répartition binômes)
19 – 24 oct. 2025	Série 01 : Le tableau périodique – Règles de remplissage
26 oct. – 30 oct. 2025	Série 01 (suite) – 2ème moitié des groupes
02 – 07 nov. 2025	Série 02 : Tableau périodique – Configuration électronique
09 – 14 nov. 2025	Série 02 (suite) – 2ème moitié des groupes
16 – 21 nov. 2025	Série 03 : Les règles de Slater
23 – 28 nov. 2025	Série 03 (suite) – 2ème moitié des groupes
30 nov. – 05 déc. 2025	Série 04 : Énergie d'ionisation & Affinité électronique
07 – 12 déc. 2025	Série 04 (suite) – 2ème moitié des groupes
+ 18 déc. 2025 – 04 janv. 2026	Vacances d'hiver
+ 05 – 18 janv. 2026	EMD 1
18 – 25 janv. 2026	Examen de TD – Semestre 1

Semestre 2 – Exposés (février 2026 → mai 2026) supervisé par Dr SZKKAL N.

Semaine (dimanche → jeudi)	Contenu TD (6 groupes)
25 janv. – 01 févr. 2026	Exposés – Binômes 1 à 3
01 – 08 févr. 2026	Exposés – Binômes 4 à 7
08 – 15 févr. 2026	Discussion & approfondissement des exposés
15 – 22 févr. 2026	Exposés complémentaires (si besoin) / Séance de consolidation
+ 18 mars – 05 avr. 2026	Vacances de printemps
12 avr. – 19 avr. 2026	TD : Synthèse générale – éléments & médicaments
19 avr. – 26 avr. 2026	TD : Préparation révisions
26 avr. – 03 mai 2026	TD : Révisions thématiques
05 – 10 mai 2026	TD : Révisions finales
10 – 17 mai 2026	Clôture des TD – Semestre 2

الشعبية الديمقراطية الجزائرية الجمهورية
République Algérienne Démocratique et Populaire
 العلمي البحث و العالي التعليم وزارة
Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique

Université Djillali LIABES
Sidi-Bel-Abbès
Faculté de Médecine
Département de Pharmacie



جامعة جيلالي ليايس سبيدي
 بلعباس
 كلية الطب قسم
 الصيدلة

Programme des Travaux Pratiques

Semestre 1 : Travaux Pratiques

Période (lundi → jeudi)	Intitulé du TP	Encadrants
13 – 16 oct. 2025	TP 1 : Notions élémentaires et familiarisation avec le laboratoire de chimie minérale	Mme S. Choukchou – Brahim – Dr Sekkal
27 – 30 oct. 2025	TP 2 : Recherche des cations du 1er Groupe (analyse selon tableau dichotomique)	Mme S. Choukchou – Brahim – Dr Sekkal
10 – 13 nov. 2025	TP 3 : Recherche des cations du 2ème Groupe (analyse sans tableau dichotomique)	Mme S. Choukchou – Brahim – Dr Sekkal
24 – 27 nov. 2025	TP 4 : Recherche des cations du 3ème Groupe (utilisation de réactifs spécifiques pour chaque cation)	Mme S. Choukchou – Brahim – Dr Sekkal
+ 15 déc. 2025 – 04 janv. 2026	Vacances d'hiver	—
+ 05 – 18 janv. 2026	EMD 1	—

Semestre 2 : Travaux Pratiques

Période (lundi → jeudi)	Intitulé du TP	Encadrants
20 – 23 janv. 2026	TP 5 : Détection des anions « Halogènes »	D. Choukchou – Brahim Salima – Dr Sekkal Nezha
03 – 06 févr. 2026	TP 6 : Recherche des anions SO_4^{2-} , NO_3^- , CO_3^{2-}	Mme S. Choukchou – Brahim – Dr Sekkal
16 fév. – 05 mars 2026	TP de rattrapage	Mme S. Choukchou – Dr Sekkal
+ 19 mars – 05 avr. 2026	Vacances de printemps	—
Avril 2026 (après TP de rattrapage)	Examen de TP	Mme S. Choukchou – Dr Sekkal

Signature du responsable pédagogique :

Dr DJELLOUL Zidane