

Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la
Recherche Scientifique
Université Djillali Liabès de Sidi-Bel-Abbès
Faculté de Médecine Taleb Mourad
Département de Pharmacie



وزارة التعليم العالي و البحث العلمي
كلية الطب
قسم الصيدلة

----oOo----

Planning d'enseignement théorique et Dirigé 2025/2026

Module : CHIMIE GENERALE PHARMACEUTIQUE

Niveau : 1^{ère} année

jour et heure : Lundi 08:30-11 :00

Responsable du module : Dr YOUSFI Nouredine

Date	Intitulé du cours	Enseignant intervenant
22/09/2025	Prise de contact – introduction à la chimie générale – matière...	YOUSFI Nouredine
29/09/2025	Structure de la matière Expériences préliminaires	YOUSFI Nouredine
06/10/2025	Structure de l'atome Suite Expériences préliminaires. Mise en évidence du proton, neutron et électron L'atome selon Rutherford.	YOUSFI Nouredine
13/10/2025	L'atome en mécanique quantique : Aspect ondulatoire et corpusculaire L'atome de Bohr - spectre de l'atome d'hydrogène	YOUSFI Nouredine
20/10/2025	Onde associée De Broglie Principe d'incertitude de Heisenberg Equation de Schrödinger (sans résolution) Nombres quantiques	DERRAR Siham
27/10/2025	Structure électronique des atomes poly électronique : Règles de remplissage	DERRAR Siham

03/11/2025	Classification périodique des éléments : Tableau périodique.	YOUSFI Nouredine
10/11/2025	Propriétés du tableau périodique et périodicité des propriétés.	YOUSFI Nouredine
17/11/2025	Liaison covalente : Forme simplifiée – Diagramme de Lewis - Orbitales moléculaires	DERRAR Siham
24/11/2025	Les liaisons chimiques intramoléculaires Liaison ionique : Propriétés	DERRAR Siham
01/12/2025	Les édifices ioniques : types NaCl et CsCl.	YOUSFI Nouredine
08/12/2025	Orbitales moléculaires et Géométrie des molécules	YOUSFI Nouredine
05/01/2026	Les liaisons chimiques intermoléculaires Liaisons faibles – liaison Hydrogène, Van der Waals.	YOUSFI Nouredine
12/01/2025	Thermochimie 1 ^{er} Principe : application à l'énergie interne.	DERRAR Siham
19/01/2025	2 ^{ème} Principe : Enoncé. Notion d'entropie - Notion d'enthalpie libre. Conditions d'équilibres.	DERRAR Siham
26/01/2025	Les équilibres chimiques : Equilibres homogènes. Loi d'action de masse - Loi de Van't Hoff. Déplacements d'équilibre : Lois de Le Chatelier	DERRAR Siham
02/02/2025	Applications biomédicales : Exemple de l'hémoglobine dans la respiration	YOUSFI Nouredine
09/02/2025	Equilibre en solutions équilibres acido-basiques: notion de pH : Acide fort, base forte -Acide faible, base faible	YOUSFI Nouredine
16/02/2025	Solution tampon Neutralisation : Acide fort /Base forte Acide faible/Base forte Base faible/acide faible	YOUSFI Nouredine
23/02/2025	Indicateurs colorés	YOUSFI Nouredine
02/03/2025	Les sels en solution : Solubilité. Produit de solubilité. Notions de K _s .	DERRAR Siham
09/03/2025	Les équilibres d'oxydoréduction : Loi de Nernst.	YOUSFI Nouredine
16/03/2025	Oxydoréduction : Applications biomédicales.	YOUSFI Nouredine
06/04/2025	Eléments de cinétique chimique : Loi de vitesse de réaction.	YOUSFI Nouredine

13/04/2025	Les réactions simples : Ordre 1 , 2. Exemples	YOUSFI Nouredine
20/04/2025	Applications biomédicales : cinétique sanguine d'un médicament injecté par voie intraveineuse, stabilité des médicaments ...	YOUSFI Nouredine
27/04/2025	Suite et exemples de cinétique sanguine d'un médicament	YOUSFI Nouredine
04/05/2025	exemples de cinétique de stabilité des médicaments ...	YOUSFI Nouredine

Responsable de l'équipe pédagogique

Dr N. YOUSFI

Département de : Pharmacy
Niveau :... 1st year pharmacy
Planning des TD du module :... Pharmaceutical General Chemistry

Date	Heure	Groupe	Intitulé du TD	Enseignant	Langue
20/10/2025	10H-11H30	G4	Set of Exercises N° 01 “Structure of Matter, the Atom: Composition and Properties”	DERRAR S.	A/F
20/10/2025	11H30-13H00	G5	Set of Exercises N° 01 “Structure of Matter, the Atom: Composition and Properties”	YOUSFI N.	A/F
22/10/2025	13H30-15H00	G6	Set of Exercises N° 01 “Structure of Matter, the Atom: Composition and Properties”	DERRAR S.	A/F
22/10/2025	15H00-16H30	G1	Set of Exercises N° 01 “Structure of Matter, the Atom: Composition and Properties”	DERRAR S.	A/F
23/10/2025	08H30-10H00	G2	Set of Exercises N° 01 “Structure of Matter, the Atom: Composition and Properties”	YOUSFI N.	A/F
23/10/2025	10H00-11H30	G3	Set of Exercises N° 01 “Structure of Matter, the Atom: Composition and Properties”	YOUSFI N.	A/F
03/11/2025	10H-11H30	G4	Set of Exercises N° 01 + Set of Ex. N° 02 The atom in quantum mechanics – atomic spectrum – Bohr model	DERRAR S.	A/F
03/11/2025	11H30-13H00	G5	Set of Exercises N° 01 + Set of Ex. N° 02 The atom in quantum mechanics – atomic spectrum – Bohr model	YOUSFI N.	A/F
05/11/2025	13H30-15H00	G6	Set of Exercises N° 01 + Set of Ex. N° 02 The atom in quantum mechanics – atomic spectrum – Bohr model	DERRAR S.	A/F
05/11/2025	15H00-16H30	G1	Set of Exercises N° 01 + Set of Ex. N° 02 The atom in quantum mechanics – atomic spectrum – Bohr model	DERRAR S.	A/F
06/11/2025	08H30-10H00	G2	Set of Exercises N° 01 + Set of Ex. N° 02 The atom in quantum mechanics – atomic spectrum – Bohr model	YOUSFI N.	A/F
06/11/2025	10H00-11H30	G3	Set of Exercises N° 01 + Set of Ex. N° 02 The atom in quantum mechanics – atomic spectrum – Bohr model	YOUSFI N.	A/F
10/11/2025	10H-11H30	G4	Set of Exercises N° 02 + N° 03 Quantum numbers and Electron configuration	DERRAR S.	A/F
10/11/2025	11H30-13H00	G5	Set of Exercises N° 02 + N° 03	YOUSFI N.	A/F

			Quantum numbers and Electron configuration		
12/11/2025	13H30-15H00	G6	Set of Exercises N° 02 + N° 03 Quantum numbers and Electron configuration	DERRAR S.	A/F
12/11/2025	15H00-16H30	G1	Set of Exercises N° 02 + N° 03 Quantum numbers and Electron configuration	DERRAR S.	A/F
13/11/2025	08H30-10H00	G2	Set of Exercises N° 02 + N° 03 Quantum numbers and Electron configuration	YOUSFI N.	A/F
13/11/2025	10H00-11H30	G3	Set of Exercises N° 02 + N° 03 Quantum numbers and Electron configuration	YOUSFI N.	A/F
17/11/2025	10H-11H30	G4	Set of Exercises N° 03 + N° 04 Periodic table and periodicity of properties.	DERRAR S.	A/F
17/11/2025	11H30-13H00	G5	Set of Exercises N° 03 + N° 04 Periodic table and periodicity of properties.	YOUSFI N.	A/F
19/11/2025	13H30-15H00	G6	Set of Exercises N° 03 + N° 04 Periodic table and periodicity of properties.	DERRAR S.	A/F
19/11/2025	15H00-16H30	G1	Set of Exercises N° 03 + N° 04 Periodic table and periodicity of properties.	DERRAR S.	A/F
20/11/2025	08H30-10H00	G2	Set of Exercises N° 03 + N° 04 Periodic table and periodicity of properties.	YOUSFI N.	A/F
20/11/2025	10H00-11H30	G3	Set of Exercises N° 03 + N° 04 Periodic table and periodicity of properties.	YOUSFI N.	A/F
24/11/2025	10H-11H30	G4	Set of Exercises N° 04 + N° 05 Chemical bond – Lewis diagram	DERRAR S.	A/F
24/11/2025	11H30-13H00	G5	Set of Exercises N° 04 + N° 05 Chemical bond – Lewis diagram	YOUSFI N.	A/F
26/11/2025	13H30-15H00	G6	Set of Exercises N° 04 + N° 05 Chemical bond – Lewis diagram	DERRAR S.	A/F
26/11/2025	15H00-16H30	G1	Set of Exercises N° 04 + N° 05 Chemical bond – Lewis diagram	DERRAR S.	A/F
27/11/2025	08H30-10H00	G2	Set of Exercises N° 04 + N° 05 Chemical bond – Lewis diagram	YOUSFI N.	A/F
27/11/2025	10H00-11H30	G3	Set of Exercises N° 04 + N° 05 Chemical bond – Lewis diagram	YOUSFI N.	A/F
01/12/2025	10H-11H30	G4	Set of Exercises N° 05 + N° 06 Molecular orbitals - Ionic bonding	DERRAR S.	A/F
01/11/2025	11H30-13H00	G5	Set of Exercises N° 05 + N° 06	YOUSFI N.	A/F

			Molecular orbitals - Ionic bonding		
03/11/2025	13H30-15H00	G6	Set of Exercises N° 05 + N° 06 Molecular orbitals - Ionic bonding	DERRAR S.	A/F
03/11/2025	15H00-16H30	G1	Set of Exercises N° 05 + N° 06 Molecular orbitals - Ionic bonding	DERRAR S.	A/F
04/11/2025	08H30-10H00	G2	Set of Exercises N° 05 + N° 06 Molecular orbitals - Ionic bonding	YOUSFI N.	A/F
04/11/2025	10H00-11H30	G3	Set of Exercises N° 05 + N° 06 Molecular orbitals - Ionic bonding	YOUSFI N.	A/F
08/12/2025	10H-11H30	G4	Set of Exercises N° 06 + N° 07 Thermochemistry	DERRAR S.	A/F
08/11/2025	11H30-13H00	G5	Set of Exercises N° 06 + N° 07 Thermochemistry	YOUSFI N.	A/F
10/11/2025	13H30-15H00	G6	Set of Exercises N° 06 + N° 07 Thermochemistry	DERRAR S.	A/F
10/11/2025	15H00-16H30	G1	Set of Exercises N° 06 + N° 07 Thermochemistry	DERRAR S.	A/F
11/11/2025	08H30-10H00	G2	Set of Exercises N° 06 + N° 07 Thermochemistry	YOUSFI N.	A/F
11/11/2025	10H00-11H30	G3	Set of Exercises N° 06 + N° 07 Thermochemistry	YOUSFI N.	A/F
15/12/2025	10H-11H30	G4	Tutorial test	DERRAR S.	A/F
15/12/2025	11H30-13H00	G5	Tutorial test	YOUSFI N.	A/F
17/12/2025	13H30-15H00	G6	Tutorial test	DERRAR S.	A/F
17/12/2025	15H00-16H30	G1	Tutorial test	DERRAR S.	A/F
18/12/2025	08H30-10H00	G2	Tutorial test	YOUSFI N.	A/F
18/12/2025	10H00-11H30	G3	Tutorial test	YOUSFI N.	A/F
26/01/2026	10H-11H30	G4	Set of Exercises N° 07 + N° 08 Chemical Equilibria	DERRAR S.	A/F
26/01/2026	11H30-13H00	G5	Set of Exercises N° 07 + N° 08 Chemical Equilibria	YOUSFI N.	A/F
28/01/2026	13H30-15H00	G6	Set of Exercises N° 07 + N° 08 Chemical Equilibria	DERRAR S.	A/F
28/01/2026	15H00-16H30	G1	Set of Exercises N° 07 + N° 08 Chemical Equilibria	DERRAR S.	A/F
29/01/2026	08H30-10H00	G2	Set of Exercises N° 07 + N° 08 Chemical Equilibria	YOUSFI N.	A/F
29/01/2026	10H00-11H30	G3	Set of Exercises N° 07 + N° 08 Chemical Equilibria	YOUSFI N.	A/F
02/02/2026	10H-11H30	G4	Set of Exercises N° 08 + N° 09 Solubility - solubility product constant	DERRAR S.	A/F
02/02/2026	11H30-13H00	G5	Set of Exercises N° 08 + N° 09 Solubility - solubility product constant	YOUSFI N.	A/F
04/02/2026	13H30-15H00	G6	Set of Exercises N° 08 + N° 09 Solubility - solubility product constant	DERRAR S.	A/F
04/02/2026	15H00-16H30	G1	Set of Exercises N° 08 + N° 09 Solubility - solubility product constant	DERRAR S.	A/F

05/02/2026	08H30-10H00	G2	Set of Exercises N° 08 + N° 09 Solubility - solubility product constant	YOUSFI N.	A/F
05/02/2026	10H00-11H30	G3	Set of Exercises N° 08 + N° 09 Solubility - solubility product constant	YOUSFI N.	A/F
09/02/2026	10H-11H30	G4	Set of Exercises N° 09 + N° 10 Acid-base Equilibria	DERRAR S.	A/F
09/02/2026	11H30-13H00	G5	Set of Exercises N° 09 + N° 10 Acid-base Equilibria	YOUSFI N.	A/F
11/02/2026	13H30-15H00	G6	Set of Exercises N° 09 + N° 10 Acid-base Equilibria	DERRAR S.	A/F
11/02/2026	15H00-16H30	G1	Set of Exercises N° 09 + N° 10 Acid-base Equilibria	DERRAR S.	A/F
12/02/2026	08H30-10H00	G2	Set of Exercises N° 09 + N° 10 Acid-base Equilibria	YOUSFI N.	A/F
12/02/2026	10H00-11H30	G3	Set of Exercises N° 09 + N° 10 Acid-base Equilibria	YOUSFI N.	A/F
16/02/2026	10H-11H30	G4	Set of Exercises N° 10 + N° 11 Buffer solutions - Acid-base titration	DERRAR S.	A/F
16/02/2026	11H30-13H00	G5	Set of Exercises N° 10 + N° 11 Buffer solutions - Acid-base titration	YOUSFI N.	A/F
18/02/2026	13H30-15H00	G6	Set of Exercises N° 10 + N° 11 Buffer solutions - Acid-base titration	DERRAR S.	A/F
18/02/2026	15H00-16H30	G1	Set of Exercises N° 10 + N° 11 Buffer solutions - Acid-base titration	DERRAR S.	A/F
19/02/2026	08H30-10H00	G2	Set of Exercises N° 10 + N° 11 Buffer solutions - Acid-base titration	YOUSFI N.	A/F
19/02/2026	10H00-11H30	G3	Set of Exercises N° 10 + N° 11 Buffer solutions - Acid-base titration	YOUSFI N.	A/F
23/02/2026	10H-11H30	G4	Set of Exercises N° 11 + N° 12 Redox-Equilibria	DERRAR S.	A/F
23/02/2026	11H30-13H00	G5	Set of Exercises N° 11 + N° 12 Redox-Equilibria	YOUSFI N.	A/F
25/02/2026	13H30-15H00	G6	Set of Exercises N° 11 + N° 12 Redox-Equilibria	DERRAR S.	A/F
25/02/2026	15H00-16H30	G1	Set of Exercises N° 11 + N° 12 Redox-Equilibria	DERRAR S.	A/F
26/02/2026	08H30-10H00	G2	Set of Exercises N° 11 + N° 12 Redox-Equilibria	YOUSFI N.	A/F
26/02/2026	10H00-11H30	G3	Set of Exercises N° 11 + N° 12 Redox-Equilibria	YOUSFI N.	A/F
23/03/2026	10H-11H30	G4	Set of Exercises N° 12 + N° 13 Chemical kinetics	DERRAR S.	A/F
02/03/2026	11H30-13H00	G5	Set of Exercises N° 12 + N° 13 Chemical kinetics	YOUSFI N.	A/F
02/03/2026	13H30-15H00	G6	Set of Exercises N° 12 + N° 13 Chemical kinetics	DERRAR S.	A/F
04/03/2026	15H00-16H30	G1	Set of Exercises N° 12 + N° 13	DERRAR S.	A/F

			Chemical kinetics		
05/03/2026	08H30-10H00	G2	Set of Exercises N° 12 + N° 13 Chemical kinetics	YOUSFI N.	A/F
05/03/2026	10H00-11H30	G3	Set of Exercises N° 12 + N° 13 Chemical kinetics	YOUSFI N.	A/F
09/03/2026	11H30-13H00	G4	Set of Exercises N° 13 + N° 14 Chemical kinetics2-reaction order	DERRAR S.	A/F
09/03/2026	13H30-15H00	G5	Set of Exercises N° 13 + N° 14 Chemical kinetics2-reaction order	YOUSFI N.	A/F
11/03/2026	15H00-16H30	G6	Set of Exercises N° 13 + N° 14 Chemical kinetics2-reaction order	DERRAR S.	A/F
11/03/2026	08H30-10H00	G1	Set of Exercises N° 13 + N° 14 Chemical kinetics2-reaction order	DERRAR S.	A/F
12/03/2026	10H00-11H30	G2	Set of Exercises N° 13 + N° 14 Chemical kinetics2-reaction order	YOUSFI N.	A/F
12/03/2026	11H30-13H00	G3	Set of Exercises N° 13 + N° 14 Chemical kinetics2-reaction order	YOUSFI N.	A/F
16/03/2026	11H30-13H00	G4	Tutorial test	DERRAR S.	A/F
16/03/2026	13H30-15H00	G5	Tutorial test	YOUSFI N.	A/F
18/03/2026	15H00-16H30	G6	Tutorial test	DERRAR S.	A/F
18/03/2026	08H30-10H00	G1	Tutorial test	DERRAR S.	A/F
19/03/2026	10H00-11H30	G2	Tutorial test	YOUSFI N.	A/F
19/03/2026	11H30-13H00	G3	Tutorial test	YOUSFI N.	A/F
13/04/2026	11H30-13H00	G4	General review	DERRAR S.	A/F
13/04/2026	13H30-15H00	G5	General review	YOUSFI N.	A/F
15/04/2026	15H00-16H30	G6	General review	DERRAR S.	A/F
15/04/2026	08H30-10H00	G1	General review	DERRAR S.	A/F
16/04/2026	10H00-11H30	G2	General review	YOUSFI N.	A/F
16/04/2026	11H30-13H00	G3	General review	YOUSFI N.	A/F