

Enseignement de la Première Année Médecine

Année universitaire 2023/ 2024

Module de Chimie

Section I,II,III

Lieu : Amphi 04

Semestre 01 : du 22/09/2023 au 23/01/2024

Enseignement des cours de la partie I : Chimie Générale.

Enseignante intervenante : Mme Ouis N.

Cours : Structure de la matière	Intitulés	Dates d'enseignement
1/ Séance	Les constituants de l'atome : Expérience de Rutherford	23/09/2023
2/ Séance	Atome de BOHR : Quantification de l'énergie et du rayon.	30/09/2023
3/ Séance	L'atome en mécanique ondulatoire ; Structure électronique des éléments	7/10/2023
4/ Séance	Périodicité des propriétés physico-chimique des éléments.	14/11/2023
5/ Séance	Étude de quelques familles : alcalins, alcalino-terreux, halogènes, famille de l'azote et l'oxygène	21/11/2023
Cours : Liaisons chimiques	Intitulés	Dates d'enseignement
1/ Séance	Théorie de la liaison chimique	25/11/2023
2/Séance	<ul style="list-style-type: none"> - Différents types de liaisons chimiques. Liaisons localisées : Liaisons covalentes. Liaisons ioniques. Liaisons semi-polaire et complexe. - Liaisons délocalisées : Molécules conjuguées. Liaisons métalliques. 	02/12/2023
3/ Séance	LES ETATS DE LA MATIERE : Etat désordonné : Gaz parfaits et réels. Liquides. Solides amorphes. Etat ordonné	09/12/2023

Dr TALEB BENDIAB .W
 Maître de Conférence
 Chercheur
 Université d'Oran 1 « Faculté de Médecine »

Enseignement des cours de la partie II : Chimie Organique.

Enseignante intervenante : Mme Taleb Bendiab W.

Cours :	Intitulés	Dates d'enseignement
Les fonctions organiques		
1/Séance	Définitions et concepts généraux. Nomenclature : Principe général	28/10/2024
2/ Séance	Nomenclature des alcanes, des alcènes, des alcynes et des composés benzéniques.	04/10/2024
3/ Séance	Nomenclature des composés benzéniques.	11/10/2024
4/ Séance	Nomenclature des fonctions organiques. (Composés à fonctions simples et multiples)	18/10/2024
Cours : Stéréochimie et isomérie	Intitulés	Dates d'enseignement
1/ Séance	Isomérie de constitution	16/12/2024
2/ Séance	Stéréochimie - Les représentations : La perspective cavalière. La convention de Cram. Projection de Newman. Projection de Fischer. - Diagramme d'énergie.	16/01/2025
3/Séance	Chiralité et configuration des molécules organiques : Configuration de l'atome de carbone asymétrique	06/01/2025
4/Séance	Stéréoisomérie cis-trans et Z-E. Diastéréoisomérie.	13/01/2025

Dr TALEB BENDIAB .W
 Maître de Conférence
 Chercheur
 Université d'Oran 1 - Faculté de Médecine

Semestre 02 : du 9/02/2025 au 25/06/ 2025

Enseignement des cours de la partie I : Chimie Générale.

Enseignante intervenante : Mme Ouis N.

Cours : Chimie des solutions	Intitulés	Dates d'enseignement
1/ Séance	Equilibre acido-basique.	10/02/2025
2/ Séance	Equilibre acido-basique.	17/02/2025
3/ Séance	Equilibre acido-basique.	24/02/2025
4/ Séance	Equilibre d'oxydo-réduction	03/03/2025
5/ Séance	Equilibre physico-chimique	10/03/2025
Cours : Thermodynamique chimique	Intitulés	
1/ Séance	Rappels de thermodynamique générale, notion de systèmes et fonction d'état. Premier principe de la thermodynamique : Enthalpie et chaleur spécifique ;	05/05/2025
2/ Séance	Enthalpie standard, enthalpie de formation.	12/05/2025
3/ Séance	Deuxième et troisième principe de la thermodynamique :	19/05/2025
4/ Séance	- Processus réversibles et irréversibles Entropie : variation de l'entropie avec la température et la pression.	26/05/2025

Dr TALEB BENDIAB .W
 Maître de Conférence
 Chercheur
 Université d'Oran 1 - Faculté de Médecine

Enseignement des cours de la partie II : Chimie Organique.

Enseignante intervenante : Mme Taleb Bendiab W.

Cours : Réactions en chimie organique	Intitulés	Dates d'enseignement
1/ Séance	Addition Électrophile	17/03/2025
2/ Séance	Addition Nucléophile	07/04/2025
3/ Séance	Substitution nucléophile.	14/04/2025
4/ Séance	Elimination.	21/04/2025
5/ Séance	Substitution électrophile	28/04/2025
Cours : Cinétique chimique	Intitulés	
1/ Séance	Cinétique formelle : Equation de vitesse, constante de vitesse, énergie d'activation.	02/06/2025
2/ Séance	Schéma réactionnel simple et complexe	09/06/2025
3/ Séance	Mécanismes réactionnels et Catalyse	09/06/2025

Enseignement des Travaux Dirigés et Travaux pratiques

1. Mr Belarbi Hichem
2. Mme Belayachi Amel
3. Melle Belhadj Fatima
4. Melle Taleb Khadija
5. Melle Belatreche Salima
6. Mr Benhalouche Mohamed


Dr TALEB BENDIAB .W
 Maître de Conférence
 Chercheur
 Université d'Oran - Faculté de Médecine