



**République Algérienne Démocratique et Populaire**  
**Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique**  
**Université Mostefa Benboulaïd-Batna 2**  
**Faculté de Médecine**  
**Département de Pharmacie**



3<sup>ème</sup> année

A/U : 2023/2024

**MODULE DE PHARMACOLOGIE**

**RESPONSABLE DU MODULE : Dr. A. AHMANE**

**PROGRAMME D'ENSEIGNEMENT THEORIQUE**

**CHAPITRE I. GENERALITES**

Intitulé du cours	Enseignant	Date
1- Introduction à la pharmacologie	Dr. A. Ahmane	25/09/23
2- Voies d'administration des médicaments	Dr. M. Khaled	28/09/23

**CHAPITRE II. PHARMACOCINETIQUE DESCRIPTIVE**

Intitulé du cours	Enseignant	Date
1- Absorption des médicaments (séance 01)	Dr. A. Ahmane	02/10/23
2- Absorption des médicaments (séance 02)	Dr. A. Ahmane	05/10/23
3- Distribution des médicaments (séance 01)	Dr. A. Ahmane	09/10/23
4- Distribution des médicaments (séance 02)	Dr. A. Ahmane	12/10/23
5- Métabolisme des médicaments	Dr. A. Ahmane	16/10/23
6- Excrétion des médicaments	Dr. A. Ahmane	19/10/23

**CHAPITRE III. APPROCHE DE LA PHARMACOCINÉTIQUE PAR DES MODÈLES MATHÉMATIQUES**

Intitulé du cours	Enseignant	Date
1- Modélisation et paramètres pharmacocinétiques : voie IV	Dr. K. Boulesbiaat	23/10/23
2- Modélisation et paramètres pharmacocinétiques : voie orale	Dr. K. Boulesbiaat	26/10/23
3- Modélisation et paramètres pharmacocinétiques : perfusion IV	Dr. A. Ahmane	30/10/23
4- Modélisation et paramètres pharmacocinétiques : steady state et schémas posologique	Dr. A. Ahmane	02/11/23
5- Biodisponibilité et bio équivalence (séance 01)	Dr. K. Boulesbiaat	06/11/23
6- Biodisponibilité et bio équivalence (séance 02)	Dr. K. Boulesbiaat	09/11/23

## **CHAPITRE IV. PHARMACODYNAMIE ET PRINCIPES DE PHARMACOLOGIE MOLECULAIRE**

Intitulé du cours	Enseignant	Date
1- Notion de récepteurs de médicaments : cibles pharmacologiques	Dr. M. Khaled	13/11/23
2- Mécanismes d'action des médicaments : transduction du signal	Dr. M. Khaled	16/11/23
3- Quantification de la réponse pharmacologique	Dr. A. Ahmane	20/11/23
4- Effets indésirables des médicaments	Dr. M. Khaled	23/11/23

## **CHAPITRE V. VARIATION DE LA RÉPONSE PHARMACOLOGIQUE**

Intitulé du cours	Enseignant	Date
1- Facteurs modifiant la pharmacocinétique des médicaments	Dr. N. Achachi	27/11/23
2- Facteurs modifiant la réponse pharmacologique	Dr. M. Khaled	30/11/23
3- Adaptation de posologie	Dr. N. Achachi	04/12/23
4- Grossesse, allaitement et médicament	Pr. H. Gacem	07/12/23
5- Interactions médicamenteuses en phase pharmacocinétique	Dr. K. Boulesbiaat	11/12/23
6- Interactions médicamenteuses en phase pharmacodynamique	Dr. K. Boulesbiaat	14/12/23

## **CHAPITRE VI. PHARMACOLOGIE ET DÉVELOPPEMENT DU MÉDICAMENT**

Intitulé du cours	Enseignant	Date
1- Pharmacologie expérimentale préclinique : évaluation de l'effet pharmacologique	Dr. N. Achachi	18/12/23
<b>VACANCES D'HIVER + EMD 1</b>		
2- Evaluation pré clinique de l'innocuité des médicaments (séance 01)	Dr. N. Achachi	15/01/24
3- Evaluation pré clinique de l'innocuité des médicaments (séance 02)	Dr. N. Achachi	18/01/24
4- Pharmacologie clinique : les essais cliniques (séance 01)	Pr. H. Gacem	22/01/24
5- Pharmacologie clinique : les essais cliniques (séance 02)	Pr. H. Gacem	25/01/24
6- Pharmacovigilance	Dr. N. Achachi	29/01/24

## **CHAPITRE VII. PHARMACOLOGIE DU SYSTÈME NERVEUX AUTONOME**

Intitulé du cours	Enseignant	Date
1- Organisation du SNA	Dr. M. Khaled	01/02/24
2- Médicaments du SNA (séance 01)	Dr. M. Khaled	05/02/24
3- Médicaments du SNA (séance 02)	Dr. M. Khaled	08/02/24
4- Médicaments du SNA (séance 03)	Dr. M. Khaled	12/02/24

## **CHAPITRE VIII. PHARMACOLOGIE DES MESSAGERS**

Intitulé du cours	Enseignant	Date
1- Pharmacologie des messagers du système cardiovasculaire I : (médicaments de l'hypertension artérielle : séance 01)	Dr. N. Achachi	15/02/24
2- Pharmacologie des messagers du système cardiovasculaire I : (médicaments de l'hypertension artérielle ; séance 02)	Dr. N. Achachi	19/02/24
3- Pharmacologie des messagers du système cardiovasculaire II : (médicaments de l'insuffisance cardiaque)	Dr. A. Ahmane	22/02/24
4- Pharmacologie des messagers du système cardiovasculaire III : (médicaments de l'angine de poitrine)	Dr. K. Boulesbiaat	26/02/24
5- Pharmacologie des messagers du système cardiovasculaire IV : (médicaments de l'hémostase)	Dr. N. Achachi	29/02/24
6- Pharmacologie des messagers du SNC (médicaments et dopamine)	Dr. K. Boulesbiaat	04/03/24
7- Pharmacologie des messagers du SNC (médicaments opioïdes)	Dr. K. Boulesbiaat	07/03/24
<b>EMD 2 + VACANCES DE PRINTEMPS</b>		
8- Pharmacologie des messagers du SNC (médicaments et sérotonine)	Dr. M. Khaled	15/04/24
9- Pharmacologie des messagers du SNC (médicaments et histamine)	Dr. K. Boulesbiaat	18/04/24
10- Anti-inflammatoires stéroïdiens	Dr. K. Boulesbiaat	22/03/24
11- Anti-inflammatoires non stéroïdiens	Dr. M. Khaled	25/04/24
12- Pharmacologie des messagers en endocrinologie I : insuline	Dr. N. Achachi	29/04/24
13- Pharmacologie des messagers en endocrinologie II : médicaments antidiabétiques oraux	Dr. N. Achachi	02/05/24
<b>EMD 3 VACANCES D'ÉTÉ</b>		

**Batna le, 18/09/2023**

**Le responsable du module : Dr. A. Ahmane**

**Remarque :** les dates de cours sont estimatives, elles peuvent être modifiées par le responsable de module en fonction des séries d'examens.