

Université Blida 1  
Faculté de médecine  
Département de pharmacie

PROGRAMME DE COURS POUR CONCOURS D'ACCES AU RESIDANAT DE  
PHARMACIE 2023/2024  
MODULE IMMUNOLOGIE



1. ORGANES LYMPHOIDES
2. LYMPHOCYTES T
3. LYMPHOCYTES B
4. COMPLEXE MAJEUR D'HISTOCOMPATIBILITE
5. IMMUNOGLOBULINES
6. REPONSE IMMUNITAIRE ANTI-INFECTIEUSE ET ANTI-TUMORALE
7. REPONSE IMMUNITAIRE ANTI-TUMORALE
8. LES ETATS D'HYPERSENSIBILITES
9. LES SYNDROMES LYMPHOPROLIFERATIFS
10. LES MALADIES AUTO-IMMUNE
11. IMMUNOLOGIE DE LA TRANSPLANTATION
12. IMMUNOTHERAPIE ET IMMUNOINTERVENTION

REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE  
Ministère de l'enseignement supérieur et de la recherche scientifique  
Université de Saad Dahleb - Blida 1  
Faculté de Médecine, Département de Pharmacie, Laboratoire de Pharmacognosie

**PROGRAMME CONCOURS RESIDANAT PHARMACIE  
SPECIALITE PHARMACOGNOSIE  
Année universitaire 2023 - 2024**

**Pharmacognosie générale**

Métabolites secondaires

Méthodes phytochimiques

Phytothérapie et vigilance

**Pharmacognosie spéciale**

1) Drogues à glucides

2) Drogues à lipides

3) Composés phénoliques

- Flavonoïdes

- Dérivés hydroxyanthracéniques

- Drogues à coumarines simples

- Drogues à anthocyanes

- Drogues à tanins hydrolysables

- Drogues à orcinols et phloroglucinols

4) Composés terpéniques

- Huiles essentielles

- Hétérosides cardiotoniques

-Saponosides

5) Alcaloïdes

-Généralités sur les alcaloïdes

-Drogues à alcaloïdes tropaniques

-Drogues alcaloïdes isoquinoléiques de type tropoloniques

-Drogues à alcaloïdes isoquinoléino-monoterpéniques

-Alcaloïdes indoliques (ergot de seigle)

-Alcaloïdes iso quinoléines (pavot somnifère) (Quinquinas)

-Bases puriques (café, thé, cola, cacao).



Faculté de Médecine

Département de Pharmacie

Concours d'Accès au résidanat 2023-2024

Programme de Biophysique Pharmaceutique



1. Polarimétrie
2. Propriétés électriques des Macromolécules :  
Electrophorèse.
3. Utilisation des Radioéléments en Pharmacie.
4. Dosimétrie.

Maitre-Assistant

Benghezal.I

Benghezal I.I  
Maitre-ASS de biophysique  
pharmaceutique.

## PROGRAMME DE PHARMACIE GALENIQUE Pour le concours de résidanat 2023



Chapitres	
PROCEDES DE FABRICATION DES MEDICAMENTS	ETUDES DE STABILITE DES MEDICAMENTS
BPF	LES NOUVELLES FORMES PHARMACEUTIQUES
EAUX PHARMACEUTIQUE	HOMEOPATHIE
EXCIPIENTS (Rôles – Origines – Classification)	SERUM ET VACCINS
ARTICLES DE CONDITIONNEMENT	MEDICAMENTS DERIVES DU SANG
PULVERISATION DES SOLIDES	LES MEDICAMENTS VETERINAIRES
MELANGE DES POUDRES	LA COSMETOLOGIE MEDICALE
GRANULATION DES POUDRES	LES DISPOSITIFS MEDICAUX
SYSTEMES DISPERSES (Suspensions – Gels)	LES SIROPS
SYSTEMES DISPERSES(Emulsions)	LES CAPSULES DURES ET MOLES
DISSOLUTION	POMMADES, CREMES, GELS...
FILTRATION	LES SUPPOSITOIRES, CAPSULES RECTALES
DESSICATION	LES PREPARATIONS PARENTERALES
LYOPHILISATION	LES COLLYRES
STERILISATION	FORMES DESTINEES A LA VOIE AERIENNE (BUCCALE ET NASALE)
LES COMPRIMES	FORMES DESTINEES A LA VOIE AURICULAIRE/voie vaginale



**Programme des cours pour concours d'accès au résidanat de pharmacie  
pour année 2023-2024 : Parasitologie-Mycologie Médicale**

	<b>THEME</b>
01	<b>Amibes et amœbose (amibiase)</b>
02	<b>Amibes libres</b>
03	<b>Flagellés intestinaux et urogénitaux (<i>Giardia</i> et giardiose, Trichomonose à <i>Trichomonas vaginalis</i>)</b>
04	<b>Flagellés sanguicoles et tissulaires : Leishmanies et leishmanioses</b>
05	<b>Toxoplasme et toxoplasmose</b>
06	<b><i>Plasmodium</i> et paludisme</b>
07	<b>Les autres protozoaires opportunistes (Cryptosporidiose)</b>
08	<b>Cestodes parasites de l'homme à l'état adulte (Tœniasis à <i>Tœnia saginata</i>, Tœniasis à <i>Tœnia solium</i>)</b>
09	<b>Cestodes parasites de l'homme à l'état larvaire (Hydatidose « Kyste hydatique »)</b>
10	<b>Douves et distomatoses (Distomatose à <i>Fasciola hepatica</i>)</b>
11	<b>Schistosomes et schistosomoses (Schistosomose urogénitale)</b>
12	<b>Nématodes et Nématodoses à transmission per os (<i>Ascaris</i> et ascaridiose, oxyure et oxyurose)</b>
13	<b>Nématodes et Nématodoses à transmission transcutanée active (Ankylostomes et ankylostomoses, Anguillule et anguillulose)</b>
14	<b>Notion d'entomologie médicale : Ectoparasites et ectoparasitoses (gale et pédiculoses)</b>
15	<b><i>Candida</i> et candidoses</b>
16	<b><i>Cryptococcus</i> et cryptococcose</b>
17	<b><i>Malassezia</i> et malassezioses</b>
18	<b>Dermatophytes et dermatophyties</b>
19	<b><i>Aspergillus</i> et aspergilloses</b>
20	<b><i>Pneumocystis</i> et pneumocystose</b>

LA RESPONSABLE DU MODULE

**D<sup>r</sup> L.Rekallah**

**REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE**  
**Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique**

**Université Saad DAHLAB - BLIDA 1**  
**Faculté de Médecine**  
**Département de Pharmacie**  
**Laboratoire de Pharmacologie**

**Concours d'accès au résidanat**  
**Session octobre 2023**  
**Programme de Pharmacologie**



1. Pharmacocinétique :
  - ✓ Système ADME : Absorption – Distribution – Métabolisme – Elimination.
  - ✓ Biodisponibilité.
2. Pharmacodynamie :
  - ✓ Notion du récepteur en pharmacologie.
  - ✓ Mécanisme d'action des médicaments et quantification de la réponse pharmacodynamique.
3. Variations de la réponse pharmacologique :
  - ✓ Interactions médicamenteuses.
  - ✓ Adaptation de posologie et suivi thérapeutique pharmacologique.
4. Pharmacologie et développement des médicaments :
  - ✓ Pharmacologie et toxicologie expérimentales.
  - ✓ Pharmacologie clinique : Essais cliniques et pharmacovigilance.
5. Pharmacologie des messagers :
  - ✓ Pharmacologie du domaine adrénérgique.
  - ✓ Pharmacologie des domaines GABAérgique, dopaminérgique et sérotoninérgique : Anxiolytiques et hypnotiques – Antiépileptiques – Antiparkinsoniens – Antipsychotiques.
  - ✓ Pharmacologie du domaine histaminérgique et des autacoïdes : Antiulcéreux – AINS.

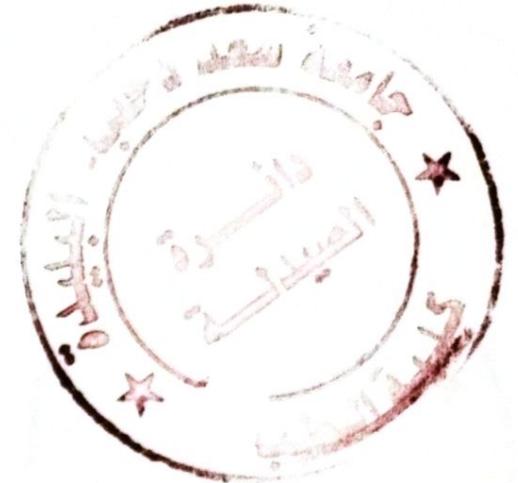
Pr K.REGGABI

**Pr. K. REGGABI**  
Maître de Conférences "A" en  
Pharmacologie

# Programme de Biochimie

## Test de résidanat 2023-2024

1. L'enzymologie
2. Exploration du métabolisme des glucides
3. Exploration du métabolisme de l'acide urique
4. Exploration des liquides de ponction
5. Protéines et dysprotéïnémies
6. Exploration de la fonction hépatique
7. Exploration de la fonction rénale
8. Equilibre acide-base
9. Equilibre hydro-électrolytique
10. Exploration de métabolisme phosphocalcique
11. Exploration de La glande thyroïde
12. Exploration des hormones surrénaliennes
13. Les gonades



FACULTE DE MEDECINE DE BLIDA

DEPARTEMENT DE PHARMACIE

PROGRAMME D'ACCES AU RESIDANAT DE PHARMACIE

## **PROGRAMME DE CHIMIE ANALYTIQUE**

**Session 2022-2023**

### **1. PH-METRIE**

- 1.1. EXPRESSIONS ET CALCUL DE PH
- 1.2. NEUTRALISATION ACIDO-BASIQUE
- 1.3. SOLUTIONS TAMPONS
- 1.4. INDICATEURS COLORES EN PH-METRIE

### **2. REACTIONS DE PRECIPITATION**

### **3. REACTIONS DE COMPLEXATION**

### **4. REACTIONS D'OXYDO-REDUCTION ET LEURS APPLICATIONS**

### **5. METHODES DE SPECTROSCOPIE MOLECULAIRE**

- 5.1. SPECTROPHOTOMETRIE D'ABSORPTION DANS L'ULTRA VIOLET -  
VISIBLE
- 5.2. SPECTROMETRIE DE FLUORESCENCE MOLECULAIRE
- 5.3. SPECTROSCOPIE DANS LE MOYEN ET PROCHE INFRAROUGE
- 5.4. SPECTROMETRIE RAMAN



## Programme de chimie minérale pharmaceutique

### Concours de résidanat (2023)

#### 1) Classification des éléments dans le tableau périodique

#### 2) Evolution des propriétés périodiques

- Charge nucléaire effective et nombre quantique principal apparent
- Rayon atomique
- Energie d'ionisation - Affinité électronique
- Electronegativité

#### 3) Hydrogène :

- Préparations
- Propriétés physiques
- Usages

#### 4) Alcalins :

- Préparations
- Propriétés physiques
- Etude de la soude.
- Usages en médecine et en pharmacie.

#### 5) Alcalino-terreux :

- Propriétés physiques et chimiques
- Usages en médecine et en pharmacie.

#### 6) Groupe IIIa

- Préparations
- Propriétés physiques et chimiques
- Etude De l'Aluminium et ses Composés :
  - L'aluminium métallique
  - Les composés de l'aluminium



### 7) Groupe IVa :

- Verres : composition, préparation et propriétés.
- Etude de monoxyde de carbone
- Etude des silicates.
- Usages en médecine et en pharmacie.

### 8) Groupe Va

- Etude de l'azote et ses composés :

- L'ammoniac  $\text{NH}_3$
- L'acide nitrique  $\text{HNO}_3$

- Etude des composés du phosphore :

- Les oxydes
- Les oxyacides/oxyanions

- Importance biologique et usages médicaux

### 9) Groupe VIa :

- Etude de l'oxygène et ses composés
- Utilisations.

### 10) Halogènes :

- Préparations.
- composés oxygénés.
- Propriétés physiologiques et usages.



*Université Saad Dahlab de Blida -1-*  
*Faculté de Médecine*  
*Département de Pharmacie*  
*- Laboratoire de Chimie Thérapeutique-*

**Programme du Module de Chimie Thérapeutique**

**Pour la préparation du concours de Résidanat en pharmacie -2023-**

- 1- Furanne et Médicaments Dérivés.
- 2- Pyridine et Médicaments Dérivés.
- 3- Les Antipaludéens de synthèse.
- 4- Dérivés de l'acide Carbonique :
  - Acide Carbamique et ses Dérivés.
  - Guanidine et ses Dérivés.
- 5- Les Benzodiazépines.
- 6- Les Phénothiazines.
- 7- Les Sulfamides :
  - Sulfamides diurétiques.
- 8- Catécholamines, éphédrine et amphétamine.
- 9- Les Anesthésiques Locaux.
- 10- Les Anticancéreux : Agents alkylants :
  - Les Complexes de platine.



**Le Responsable pédagogique du Module .**

**UNIVERSITE SAAD DAHLAB –BLIDA-1**  
**FACULTE DE MEDECINE**  
**DEPARTEMENT DE PHARMACIE**

**Concours d'accès au résidanat 2023**  
**Programme du Module : Botanique Médicale**

**I. Introduction à la systématique**

**II. Mycologie**

- II.1. Introduction à la mycologie
- II.2. Caractères généraux des champignons
- II.3. Organisation morphologique du thalle
- II.4. Mode de vie et reproduction des champignons
- II.5. Classification des champignons
  - II.5.1. Zygomycètes
  - II.5.2. Ascomycètes
  - II.5.3. Basidiomycètes
  - II.5.4. Gloméromycètes
  - II.5.5. Deutéromycètes
- II.6. Champignons toxiques

**III. La systématique des spermatophytes**

- III.1. Gymnospermes
  - III.1.1. Cycadophytes et Ginkgophytes
  - III.1.2. Pinophytes
  - III.1.3. Gnétophytes
- III.2. Angiospermes
  - III.2.1. Monocotylédones
  - III.2.2. Eudicotylédones
    - III.2.2.1. Eudicotylédones archaïques (papavéracées et ranunculacées)
    - III.2.2.2. Rosidées (brassicacées, myrtacées et légumineuses)
    - III.2.2.3. Astéridées (gentianales : apocynacées)



**Université Saad Dahleb Blida-1**

**Faculté de Médecine - Département de pharmacie**

**Laboratoire d'hydrologie-bromatologie**

**Concours d'accès au résidanat de pharmacie 2023**

**Programme d'hydrologie bromatologie**



- 1- Les eaux dans les établissements de santé.
- 2- Les caractères organoleptiques et physiques d'une eau naturelle.
- 3- Les éléments fondamentaux d'une eau naturelle.
- 4- Les éléments liés à la potabilité d'une eau de consommation humaine.
- 5- Le lait et les produits laitiers.
- 6- Les matières grasses alimentaires.
- 7- Les sucres alimentaires et les produits sucrés.
- 8- Les farines et les céréales alimentaires.
- 9- Les maladies à transmission hydrique.
- 10- L'analyse microbiologique des eaux.
- 11- Les altérations alimentaires
- 12- Les toxi-infections alimentaires.
- 13- L'analyse microbiologique des aliments.
- 14- Les compléments alimentaires.
- 15- Les additifs alimentaires.

**Faculté de Médecine de Blida  
Département de Pharmacie**

**Concours d'accès au Résidanat**

**Programme du module d'Hémiobiologie-Transfusion sanguine  
Année 2023/2024.**

**Chapitre 1: Globule Rouge (GR)**

1. Métabolisme du fer
2. Les facteurs antipernicieux
3. L'Hémoglobine.
4. Les anémies microcytaires
5. Les anémies macrocytaires
6. Les anémies hémolytiques par hémoglobinopathies : Thalassémies et drépanocytose.
7. Les anémies hémolytiques par anomalies de la membrane érythrocytaire.
8. Les anémies hémolytiques par anomalies enzymatiques.

**Chapitre2 : Globules blancs**

9. Leucémies aiguës
10. Leucémie myéloïde chronique

**Chapitre 3 : Hémostase**

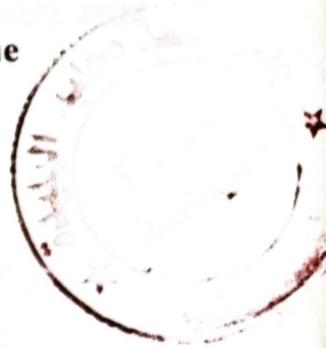
11. Hémostase primaire
12. Coagulation et sa régulation
13. Thrombopénies
14. Thrombopathies
15. Hémophilie
16. Coagulation intra vasculaire disséminée
17. Traitement anticoagulant

**Chapitre 4 : Immuno- Hématologie.**

18. Système ABO
19. Allo-immunisation fœto-maternelle et la MHNN.

**Chapitre 5 : Transfusion sanguine.**

20. Les accidents transfusionnels



Faculté de médecine. Université Saad Dahleb.

Département de Pharmacie de Blida.

Laboratoire de Toxicologie

Concours d'accès au résidanat en pharmacie pour l'année universitaire 2023-2024

Programme de Toxicologie (Résidanat 2023/2024)

- Intoxications au Paracétamol
- Intoxications aux Salicylés
- Intoxication aux Phénothiazines
- Toxicomanie
- Intoxication au Méthanol
- Intoxication à l'Ethanol
- Intoxication au Benzène
- Intoxication au Mercure
- Intoxication au Cadmium
- Intoxication à l'arsenic
- Plantes toxiques
- Toxiques domestiques
- Pesticides organophosphorés
- Pesticides organochlorés



**CONCOURS DE RESIDANT 2023**  
**MODULE DE MICROBIOLOGIE MEDICALE**

**I- BACTERIOLOGIE MEDICALE**

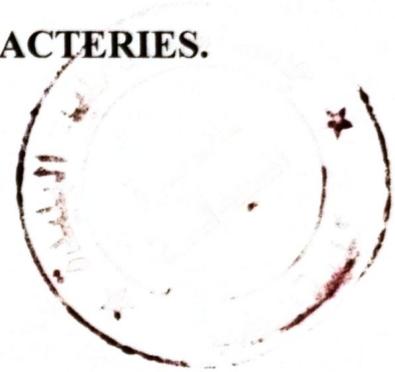
**1- STRUCTURE ET ANATOMIE FONCTIONNELLE DES BACTERIES.**

**2- GENETIQUE BACTERIENNE :**

- Les mutations.
- La conjugaison.
- La transduction.
- La transformation.

**3- LES ANTIBIOTIQUES :**

- Classification, spectre d'activité et mode d'action.
- Etude de la sensibilité aux antibiotiques : antibiogramme, CMI et CMB.
- Résistance bactérienne aux antibiotiques.



**II- VIROLOGIE MEDICALE**

**1- DIAGNOSTIC VIROLOGIQUE.**

**2- VIRUS DE L'IMMUNODEFICIENCE HUMAINE (HIV).**

**3- MYXOVIRIDAE : Virus de la grippe.**

**III- LE DIAGNOSTIC BACTERIOLOGIQUE DES INFECTIONS :**

**1- MENINGITES : EXAMEN CYTOBACTERIOLOGIQUE DU LCR.**

**2- INFECTIONS URINAIRES : EXAMEN CYTOBACTERIOLOGIQUE DES URINES.**

**3- INFECTIONS ENTERIQUES : COPROCULTURE.**

**4- BACTERIEMIE : HEMOCULTURE.**