



كلية الطب  
Département de pharmacie

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية  
RÉPUBLIQUE ALGÉRIENNE DÉMOCRATIQUE ET POPULAIRE  
MINISTÈRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR ET DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE

## Programme 4<sup>ème</sup> année pharmacie 3<sup>ème</sup> trimestre 2019/2020

Biochimie clinique et hormonale  
Hémobiologie et transfusion sanguine  
Immunologie  
Microbiologie médicale  
Parasitologie

**Module d'immunologie**  
**4<sup>ème</sup> année pharmacie 2019/2020**

Date	Cours	Enseignants
07.04.2019	Les déficits immunitaires secondaires VIH et SIDA	Dr. OUIKHLEF
10.04.2019	Syndrome immuno prolifératifs	Dr. KADIRI
14.04.2019	Syndrome immuno prolifératifs	Dr. KADIRI
17.04.2019	Auto-immunité et maladies auto-immunes	Dr BOUALI
21.04.2019	Auto-immunité et maladies auto-immunes	Dr BOUALI
24.04.2019	Immunologie des transplantation	Dr.OUIKHLEF
28.04.2019	HLA et pathologie	Dr BOUALI
05.05.2019	Immunologie des tumeurs	Dr BOUALI
08.05.2019	Thérapeutique immunologique	Dr.OUIKHLEF

**Module d'hémodiologie et transfusion sanguine**  
**4<sup>ème</sup> année pharmacie 2019/2020**

06/04/2020	Allo –immunisation transfusionnelle	Dr BENAOUUM
08/04/2020	Allo –immunisation foëto – maternelle	Dr MOUEDEN
13/04/2020	Anémies hémolytiques auto –immunes	Dr HORRI
15/04/2020	Produits sanguins labiles	Dr AYAD
20/04/2020	Médicaments dérivés du sang	Dr BERRAH
22/04/2020	Effets indésirable de la transfusion	Dr BELBACHIR
27/04/2020	Maladies transmissibles par le sang	Dr BELALDJ
29/04/2020	Bonnes pratiques et assurance qualité en transfusion sanguine	Dr BERRAH
04/05/2020	Sécurité transfusionnelle et hémovigilance	Dr BELBACHIR

**Module de parasitologie**  
**4<sup>ème</sup> année pharmacie 2019/2020**

Date	Intitulé du cours	Intervenants
<b>Mardi 09.04.20</b>	Réactions de précipitation et leurs applications :IDD – IED – IEP & Western Blot	<b>DR BENTATA</b>
<b>Jeudi 11.04.20</b>	Réactions d'agglutination et leurs applications	<b>DR BOUOUDEN</b>
<b>Mardi 16.04.20</b>	Immunofluorescence et ses applications	<b>DR BENTATA</b>
<b>Jeudi 18.04.20</b>	Réactions enzymatiques et leurs applications : ELISA Réactions radio-immunologique : RIA Les Intradermo-Réactions	<b>DR BOUOUDEN</b>
<b>Mardi 23.04.20</b>	Techniques de Biologie Moléculaire : PCR – PCR- RFLP - PCR – RAPD et autres Applications en épidémiologie parasitaire et fongique	<b>DR BENTATA</b>
<b>Jeudi 25.04.20</b>	Techniques de Biologie Moléculaire : PCR – PCR- RFLP - PCR – RAPD et autres Applications au diagnostic parasitologique	<b>DR BOUOUDEN</b>
<b>Mardi.30.04.20</b>	Vaccins en Parasitologie	<b>DR BENTATA</b>
<b>Jeudi 02.05.20</b>	Le diagnostic parasitologiques des selles	<b>DR BOUOUDEN</b>
<b>Mardi 07.05.20</b>  <b>Jeudi 09.05.2020</b> <b>Mardi 14.05.2020</b>	Les méthodes physico-chimiques et biologiques d'enrichissement des parasites Le frottis des selles : confection , fixation , coloration et lecture	<b>DR BOUOUDEN</b>
<b>Jeudi 16.05.2020</b>	La recherche de parasites sanguicoles : Plasmodium, Trypanosomes, Microfilaires L'état frais /technique de leucocytoconcentration /frottis et la goutte épaisse ;confection , fixation et coloration	<b>DR BOUOUDEN</b> <b>DR BOUOUDEN</b>
<b>Mardi 21.05.2020</b>	Les milieux de culture utilisés en Protozoologie et enHelminthologie	<b>PR BENMANSOUR</b>

**Module de microbiologie médicale**  
**4<sup>ème</sup> année pharmacie 2019/2020**

Date	Titre Du Cours	Enseignants
07.04.2020	VIRUS DES HEPATITES	DR. R. ABI AYAD
09.04.2020	RHABDOVIRIDAE – LYSSAVIRUS	DR LOUAIL
14.04.2020	MYXOVIRUS – I + MYXOVIRUS – II	DR. R. ABI AYAD
16.04.2020	CORONAVIRIDAE	DR LEREDI
21.04.2020	RETROVIRIDAE – II (HIV)	DR. R. ABI AYAD
23.04.2020	REOVIRIDAE (ROTAVIRUS HUMAINS A ET B )+ PICORNAVIRIDEAE	DR BELMAHDI
28.04.2020	HERPESVIRIDEAE	DR Z EOUAGUI
30.04.2020	ADENOVIRUS + PAPILLOMAVIRIDAE	DR LEREDI
05.05.2020	SEROTHERAPIE – VACCINS ANTIBACTERIENS ET ANTIVIRAUX +	DR ZEOUAGUI
12.05.2020	CHIMIOThERAPIE ANTIVIRALE + TOGAVIRIDAE	DR LOUAIL

**Module de biochimie clinique et hormonale**  
**4<sup>ème</sup> année pharmacie 2019/2020**

Date	Titre Du Cours	Enseignants
LUNDI 06/04/2020 JEUDI 09/04/2020 LUNDI 13/04/2020 JEUDI 16/04/2020	<b>EXPLORATION BIOCHIMIQUE DE L'AXE HYPOTHALAMO-HYPOPHYSIAIRE</b> Exploration biochimique de l'axe hypothalamo-hypophysaire Exploration biochimique de l'axe hypothalamo-hypophysaire	Dr D .GUELLA
LUNDI 20/04/2019 JEUDI 23/04/2020 LUNDI 27/04/2020	<b>EXPLORATION BIOCHIMIQUE DE LA THYROIDE</b> Exploration biochimique de la thyroide Exploration biochimique de la thyroide	Dr FZ LAHOUEL
JEUDI 30/05/2020 LUNDI 04/05/2020 JEUDI 07/05/2020	<b>EXPLORATION BIOCHIMIQUE DE LA CORTICOSURRENALE</b> Exploration biochimique de la corticosurrenale <b>EXPLORATION BIOCHIMIQUE DE LA MEDULLOSURRENALE</b> Exploration biochimique de la medullosurrenale	Dr A. BENGLIA
LUNDI 11/05/2020 JEUDI 14/05/2020 LUNDI 18/05/2020	<b>EXPLORATION BIOCHIMIQUE DE L'OVAIRE ENDOCRINE</b> Exploration biochimique de l'ovaire endocrine <b>EXPLORATION BIOCHIMIQUE DU TESTICULE ENDOCRINE</b>	Dr M.ZENDJABIL
JEUDI 21/05/2020 LUNDI 25/05/2020	<b>EXPLORATION BIOCHIMIQUE DE LA GROSSESSE</b> Exploration biochimique de la grossesse	Dr D.GUELLA