

**FACULTE DE MEDECINE ET DE  
PHARMACIE  
UNIVERSITE HASSAN II DE CASABLANCA**

**GUIDE DE PREPARATION DES CONCOURS  
D'INTERNAT ET DE RESIDANAT  
FILIERE MEDECINE**

*Edition juin 2021*

*Commission des Affaires  
Pédagogiques et Académiques  
Mandat 2021-2023*

## Comité de Rédaction :

- **Rédaction** : Pr M. Soussi Abdallaoui
- **Validation** : Membres de la Commission pédagogique de la FMPC :
  - Pr S. Sahraoui (Vice doyenne aux affaires pédagogiques et académiques)
  - Pr O. Hliwa (Coordinatrice CAPA)
  - Pr S. Samouh
  - Pr A. Habzi
  - Pr Rahmi
  - Pr K. Khaleq
  - Pr H. Jabri
  - Pr N. Zaghba
  - Pr A. Rafaoui
  - Pr A. Ait Lhaj
  - Pr K. Nassar
  - Pr M. Tahiri Joutei Hassani
- **Approbation** : Pr M. Aboumaarouf (Doyen de la FMPC)
- **Adoption** : Conseil d'Etablissement du 30 septembre 2021

## Avant-propos

Au terme de votre cursus d'études médicales, vous avez choisi de vous présenter aux concours d'internat ou de résidanat organisés par la Faculté de Médecine et de Pharmacie, Université Hassan II de Casablanca (FMPC UH2C) ; je vous y encourage vivement et vous félicite pour ce choix.

La préparation des concours d'internat ou de résidanat est une occasion pour consolider et actualiser les différents enseignements théoriques et pratiques acquis tout au long de vos études médicales. Pour les lauréats, ces concours ouvriront les portes à une formation d'excellence auprès de encadrants aussi bien universitaires qu'hospitaliers, qui aboutira au bout de quelques années à un Diplôme de Spécialité Médicale.

Ce document, rédigé par les membres de la Commission des affaires pédagogiques et académiques (CAPA) de la Faculté de Médecine et de Pharmacie de Casablanca, a pour ambition de vous donner l'essentiel des informations administratives et réglementaires ayant trait aux modalités et conditions d'accès aux concours ainsi que quelques généralités sur les modalités de rédaction d'une question. Il est entendu que les membres de la CAPA ainsi que les autres enseignants de la FMPC s'engagent à vous accompagner, par des cycles de séminaires « Prépa-Concours », organisés tout au long de l'année universitaire, pour vous aider à la préparation des différentes épreuves de concours.

Ce guide comporte également une actualisation du programme des différentes épreuves des concours d'internat et de résidanat de la FMPC. En effet, la formation des médecins internes et résidents doit se développer régulièrement pour permettre à tous de s'améliorer, d'innover et de se mettre au diapason des progrès scientifiques et pédagogiques.

Notre ambition sera toujours l'amélioration continue de la formation de générations de futurs médecins et spécialistes, leur développement professionnel en vue de renforcer leur savoir et leur expertise.

En souhaitant bon courage à toutes et à tous.

**Pr Mustapha ABOUMAAROUF**

**Doyen de la faculté de Médecine et de Pharmacie de  
Casablanca**

# SOMMAIRE

<b>Avant-propos .....</b>	<b>2</b>
<b>I. CONDITIONS D'ACCES AUX CONCOURS.....</b>	<b>4</b>
<b>II. MODALITES D'INSCRIPTION AUX CONCOURS.....</b>	<b>5</b>
<b>III. MODALITES DE DEROULEMENT DES EPREUVES .....</b>	<b>6</b>
➤ <b>Epreuves du concours.....</b>	<b>6</b>
➤ <b>Accès aux salles du concours .....</b>	<b>9</b>
➤ <b>Rappel de quelques consignes .....</b>	<b>9</b>
➤ <b>Déroulement des épreuves .....</b>	<b>11</b>
➤ <b>Fin des épreuves et ramassage des copies .....</b>	<b>12</b>
➤ <b>Règles de correction et de notation .....</b>	<b>12</b>
➤ <b>Proclamation des résultats .....</b>	<b>13</b>
<b>IV. RECOMMANDATIONS GENERALES POUR LA REDACTION DE QUESTIONS.....</b>	<b>14</b>
<b>A. Points essentiels .....</b>	<b>14</b>
<b>B. Plans types des questions .....</b>	<b>14</b>
<b>C. Que doit contenir chaque chapitre ?.....</b>	<b>18</b>
1. Introduction.....	18
2. Epidémiologie .....	18
3. Physiopathologie ou étiopathogénie.....	18
4. Diagnostic positif.....	18
5. Diagnostic étiologique .....	18
6. Diagnostic différentiel.....	18
7. Traitement .....	18
8. Prévention .....	19
9. Evolution.....	19
10. Conclusion.....	19
<b>V. PROGRAMME.....</b>	<b>20</b>
<b>A. Epreuves d'Admissibilité.....</b>	<b>21</b>
1. Anatomie :.....	22
2. Biologie : .....	23
3. Pathologie médicale :.....	25
4. Pathologie chirurgicale : .....	30
<b>B. Epreuve d'Admission.....</b>	<b>32</b>
1. Les urgences médicales .....	32
2. Les urgences chirurgicales.....	35

# I. CONDITIONS D'ACCES AUX CONCOURS

## **Accès au concours d'internat du CHU Ibn Rochd de Casablanca<sup>1</sup>**

L'accès aux fonctions d'interne a lieu par voie de concours.

Peuvent solliciter leur inscription au concours d'internat, les étudiants régulièrement inscrits aux études de médecine et ayant validé l'ensemble des modules, stages et travaux pratiques correspondant aux cinq premières années d'études médicales.

Nul ne peut se présenter au concours d'internat plus de **quatre fois** ni **après la soutenance de la thèse.**

## **Accès au concours de résidanat du CHU Ibn Rochd de Casablanca<sup>2</sup>**

L'accès aux fonctions de résident a lieu soit sur titre pour les internes ayant validé leurs deux années d'internat ; ou par voie de concours.

Peuvent solliciter leur inscription au concours de résidanat, les candidats titulaires du diplôme de docteur en médecine délivré par une faculté de médecine et de pharmacie nationale ou d'un diplôme reconnu équivalent.

Nul ne peut se présenter au concours de résidanat plus de **quatre fois.**

- (1) Arrêté conjoint du ministre de l'éducation nationale et du ministre de la santé publique n°1464-93 du 28 moharrem 1414 (19 juillet 1993) fixant les épreuves et les modalités d'organisation du concours d'Internat des centres hospitaliers. BO n° 4225 du 23 octobre 1993.
- (2) Arrêté conjoint du ministre de l'enseignement supérieur, de la formation des cadres et de la recherche scientifique et du ministre de la santé publique n°2116-95 du 10 rabii I 1416 (8 août 1995) fixant les épreuves et les modalités d'organisation du concours de résidanat des centres hospitaliers. BO n° 4331 du 01 novembre 1995

## II. MODALITES D'INSCRIPTION AUX CONCOURS

La demande d'inscription au concours d'internat ou de résidanat est établie sur papier libre. Elle doit être adressée au Doyen de la Faculté de Médecine et de Pharmacie de Casablanca. Elle doit être datée et signée par le candidat et doit comporter les informations suivantes :

- Nom et prénom du candidat ;
- Date et lieu de naissance ;
- Nationalité ;
- Titres universitaires et hospitaliers ;
- Spécialité choisie (Médecine, Chirurgie ou Biologie) pour les candidats se présentant au concours de résidanat.

Cette demande doit être accompagnée :

- Pour la demande d'accès au concours d'internat ; d'une attestation de scolarité précisant la situation universitaire du candidat,
- Pour la demande d'accès au concours de résidanat ; de :
  - Relevé des notes des années d'études ;
  - Attestation d'équivalence pour les diplômés étrangers ;
  - Une enveloppe timbrée portant l'adresse du candidat.

Les dossiers de candidature doivent parvenir au Doyen de la FMPC au plus tard 30 jours avant la date du concours.

### III. MODALITES DE DEROULEMENT DES EPREUVES

#### ➤ Epreuves du concours

Le concours comporte des épreuves d'admissibilité et des épreuves d'admission définitive.

**Les épreuves d'admissibilité** comprennent :

1. *une épreuve des titres*, correspondant à la moyenne arithmétique des notes obtenues aux épreuves des premières sessions des examens de fin de 1<sup>ère</sup>, 2<sup>ème</sup>, 3<sup>ème</sup>, 4<sup>ème</sup> et 5<sup>ème</sup> année de médecine ;
2. et quatre compositions écrites, portant sur l'anatomie, la biologie, la pathologie médicale et la pathologie chirurgicale, parmi les questions figurant au programme d'admissibilité du concours d'internat et de résidanat en médecine, établi par la faculté de Médecine et de Pharmacie de Casablanca.

**Les épreuves d'admission** portent sur des questions d'urgences et de conduite à tenir médicales et chirurgicales figurant au programme d'admission de la faculté de Médecine et de Pharmacie de Casablanca.

**Chaque épreuve est notée de 0 à 20.**

Les coefficients affectés aux notes des différentes épreuves sont résumés dans le tableau ci-après :

➤ Pour le concours d'internat :

EPREUVES		COEFFICIENT
<b>ADMISSIBILITE</b>	Epreuve des titres	2
	Anatomie	2
	Biologie	2
	Pathologie Médicale	3
	Pathologie chirurgicale	3
<b>ADMISSION</b>	Urgence médicale ou spécialité médicale	1
	Urgence chirurgicale ou spécialité chirurgicale	1
	CAT de spécialité médicale	1
	CAT de spécialité chirurgicale	1



➤ Pour le concours de résidanat :

EPREUVES		COEFFICIENT	
		Spécialités médicales ou biologiques	Spécialités chirurgicales
<b>ADMISSIBILITE</b>	Epreuve des titres	<b>2</b>	<b>2</b>
	Anatomie	<b>1</b>	<b>1</b>
	Biologie	<b>1</b>	<b>1</b>
	Pathologie Médicale	<b>1</b>	<b>1</b>
	Pathologie chirurgicale	<b>1</b>	<b>1</b>
<b>ADMISSION</b>	Urgence médicale	<b>1</b>	<b>0.5</b>
	Urgence chirurgicale	<b>0.5</b>	<b>1</b>
	CAT de spécialité médicale	<b>1</b>	<b>0.5</b>
	CAT de spécialité chirurgicale	<b>0.5</b>	<b>1</b>

### ➤ **Accès aux salles du concours**

- Les candidats doivent se présenter à la faculté au moins 1 heure avant le début du concours munis de leurs cartes d'étudiants et CINE ou carte de séjour ;
- Ils ne seront en aucun cas admis dans les salles d'examen après l'annonce de la distribution des épreuves par la salle de contrôle et de supervision et ce, quelle qu'en soit la cause ;
- L'accès des candidats à la salle d'examen s'effectue en présence et sous la responsabilité d'un surveillant de la salle ;
- L'identité des candidats doit être vérifiée lors du contrôle de présence des étudiants, assis à leur table au niveau de la salle et ce, 20 min avant le début de l'épreuve. À cette fin, les étudiants devront être porteurs de leur carte d'étudiant et/ou d'une pièce d'identité avec photographie (CINE, carte de séjour ou passeport). Aucune autre pièce ne sera acceptée.

### ➤ **Rappel de quelques consignes**

Le candidat doit :

- Inscrire son nom et son numéro d'examen sur l'ensemble des copies d'examen ;
- Composer personnellement et seul ;
- N'utiliser que le matériel et les documents autorisés ;
- N'apporter aucune feuille de papier pour l'épreuve : l'établissement fournit aux candidats les supports nécessaires à la composition de l'examen et le brouillon ;
- Ne garder sur soi, durant toute la durée de l'épreuve, ni téléphone portable, ni autres matériels électroniques ;
- Ne pas troubler le bon déroulement de l'épreuve ;
- Respecter les consignes des surveillants ;
- Remettre ses copies d'examen aux surveillants ;

- Respecter les consignes mentionnées dans sa convocation ainsi que celles rappelées par la salle de contrôle et de supervision et celles lues par les surveillants :

- Il est strictement interdit de faire rentrer sacs et documents à l'intérieur des salles ;
- Les salles d'examen sont sous vidéo-surveillance et sont visualisées pendant toute la durée de l'épreuve au niveau de la salle de contrôle et de supervision ;
- Il faut respecter l'ordre des tables, aucun déplacement n'est autorisé ;
- Tous les téléphones portables doivent être éteints, et doivent être mis avec tout autre accessoire électronique (écouteurs, smart watch...) dans les sacs à l'extérieur ou sur le bureau des surveillants ;
- Tout téléphone mobile ou autre appareil/accessoire électronique retrouvé chez un candidat, entraîne l'élimination définitive du concours
- Il est strictement interdit de quitter la salle avant la fin de l'épreuve avec décompte complet de l'ensemble des copies.

- Respecter les règles d'anonymat :

- Aucune indication étrangère au traitement du sujet (initiales, paraphe, ...) ne doit apparaître sur les copies sous peine d'être considérée comme un signe distinctif ;
- En cas de rupture de la règle d'anonymat, le candidat sera éliminé sur décision du président du jury .

### ➤ Déroulement des épreuves

Le jury du concours désigné par décision ministérielle conjointe sur proposition du Doyen de la FMPC, est responsable du choix des questions figurant au programme et ce, quelle que soit la spécialité de l'enseignant ou quelle que soit l'épreuve qu'il représente au sein du jury en question.

Les questions proposées peuvent être exprimées dans leur forme intégrale ou sous une forme limitée, parmi les questions figurant au programme de la Faculté de Médecine et de Pharmacie de Casablanca.

Pour chacune des quatre épreuves **d'admissibilité**, le jury propose au moins huit questions. Au début de chaque épreuve, un des candidats désigné par le président du jury, procède au tirage au sort de **quatre questions** et ce, devant les autres candidats assis à leurs places.

Chaque épreuve dure **2 heures** durant lesquelles le candidat aura **à traiter les quatre questions** tirées.

Pour l'épreuve d'admission, le jury propose **quatre questions écrites** à traiter en **2 heures**.

### ➤ **Fin des épreuves et ramassage des copies**

- Lorsque le signal de fin d'épreuve est donné, les candidats doivent s'arrêter d'écrire et attendre à leur place le ramassage des copies par les surveillants ;
- Les candidats rendant plusieurs copies doivent insérer la ou les copies supplémentaires à l'intérieur de la première copie ;
- Les copies sont remises aux surveillants de la salle ;
- Tous les candidats doivent remettre une copie, même vide ;
- Les brouillons n'étant pas considérés comme faisant partie de la copie ; ne feront l'objet d'aucune correction ;
- Les candidats doivent rester assis à leur place jusqu'au ramassage total de toutes les copies, décompte et vérification de toutes les copies par les surveillants ;
- La sortie des candidats de la salle d'examen se fait après autorisation du surveillant responsable de la salle.

### ➤ **Règles de correction et de notation**

- Tout candidat absent à l'une des épreuves écrites est éliminé ;
- A l'issue de chaque épreuve, les copies anonymes sont remises aux membres du jury pour correction ;
- Chaque épreuve est notée de 0 à 20 ;
- Chaque note est multipliée par le coefficient correspondant (voir tableaux chapitre épreuves du concours) ;
- Le classement des candidats est établi selon les moyennes des notes des épreuves obtenues.

## ➤ Proclamation des résultats

### • **Résultats des épreuves d'admissibilité**

- A l'issue des épreuves d'admissibilité, le jury du concours délibère sur la base des résultats obtenus par les candidats et fixent un seuil d'admissibilité ;
- Seuls les candidats ayant une note supérieure ou égale au seuil sont déclarés admissibles et retenus pour passer l'épreuve d'admission ;
- La liste des candidats déclarés admissibles est dressée par ordre alphabétique et affichée au niveau du Hall de la FMPC et sur le site de la Faculté de Médecine et de Pharmacie de Casablanca **www.fmpc.ac.ma**.

### • **Résultats des épreuves d'admission & résultats définitifs**

- Le jury du concours délibère sur la base des résultats obtenus par les candidats et aux épreuves d'admissibilité et d'admission ;
- Il procède au classement global par ordre de mérite des candidats admis au concours ;
- La liste des candidats déclarés admis au concours est affichée au niveau du Hall de la FMPC et sur le site de la Faculté de Médecine et de Pharmacie de Casablanca **www.fmpc.ac.ma**.

## IV. RECOMMANDATIONS GENERALES POUR LA REDACTION DE QUESTIONS

### A. Points essentiels

1. Bien lire l'intitulé de la question et ne traiter que les paragraphes demandés par la question le jour du concours ;
2. Il est important de commencer par rédiger sur un brouillon le plan de la question et les mots clés à ne pas oublier avant de commencer à rédiger sur la feuille de composition ;
3. Respecter la forme : écrire de façon lisible, en soulignant les titres, les sous-titres, en numérotant les chapitres et sous chapitres et en utilisant éventuellement différentes couleurs ;
4. Rédiger avec un style simple en utilisant des phrases courtes ;
5. Eviter les abréviations non communes ;
6. Toute question doit comporter une introduction, un corps et une conclusion ;
7. Annoncer le plan juste après l'introduction ;
8. Pour certaines questions, la réalisation de quelques schémas, tableaux, algorithmes... est toujours souhaitable dans la mesure du possible.

### B. Plans types des questions

Le plan des questions peut différer d'une épreuve à une autre (anatomie, pathologie, urgence...), voire d'une question à une autre. Pour vous aider à la préparation et la rédaction des questions du programme, la Commission des affaires Académiques et Pédagogiques de la Faculté de Médecine et de Pharmacie de Casablanca, se propose de vous donner quelques exemples concernant l'ossature générale du plan de certaines questions en fonction des épreuves du concours.

## 1. Questions d'anatomie

### 1.1 Anatomie d'un organe

- I. Introduction : Définition- Intérêt de la question
- II. Situation
- III. Anatomie descriptive
- IV. Anatomie topographique (Rapports)
- V. Applications pratiques : Anatomie chirurgicale et radiologique
- VI. Conclusion

### 1.2 Anatomie d'une région

- I. Introduction : Définition- Intérêt de la question
- II. Limites et situation :
  - a- Limites superficielles
  - b- Limites profondes
- III. Contenant = Les parois
- IV. Contenu : Vaisseaux, nerfs, Lymphatiques
- V. Rapports
- VI. Conclusion

### 1.3 Anatomie d'une articulation

- I. Introduction : Définition- Intérêt de la question
- II. Surfaces articulaires
- III. Moyens d'union
- IV. Rapports
- V. Anatomie fonctionnelle
- VI. Conclusion

### 1.4 Anatomie d'un élément

- I. Introduction : Définition- Intérêt de la question
- II. Origine, trajet
- III. Terminaisons
- IV. Branches collatérales
- V. Branches terminales
- VI. Rapports
- VII. Conclusion



## 2. Questions de biologie

- I. Introduction
- II. Généralités : rappels anatomiques (pour certaines questions)
- III. Description de la question (physiologie, métabolisme, cellule...)
- IV. Applications cliniques
- V. Moyens d'exploration
- VI. Conclusion

## 3. Questions de pathologie médicale et/ou chirurgicale

PLAN A	PLAN B
<p>I. <b>Introduction</b> : Définition, épidémiologie, intérêt de la question</p> <p>II. <b>Physiopathologie</b> :</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Facteurs de risque</li><li>2. Pathogénie</li></ol> <p>III. <b>Diagnostic positif</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Tableau clinique</li><li>2. Examens paracliniques</li></ol> <p>IV. <b>Diagnostic étiologique</b></p> <p>V. <b>Diagnostic différentiel</b></p> <p>VI. <b>Evolution-complications-pronostic</b></p> <p>VII. <b>Traitement</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Buts</li><li>2. Moyens</li><li>3. Indications</li></ol> <p>VIII. <b>Conclusion</b></p>	<p>I. <b>Introduction</b> : Définition, épidémiologie, intérêt de la question</p> <p>II. <b>Physiopathologie ou étiopathogénie</b> :</p> <ol style="list-style-type: none"><li>a. Facteurs de risque</li><li>b. Pathogénie</li></ol> <p>III. <b>Diagnostic positif</b></p> <p><b>A. Type de description</b> :</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Tableau clinique</li><li>2. Examens paracliniques</li><li>3. Evolution</li></ol> <p><b>B. Formes cliniques</b></p> <p>IV. <b>Diagnostic différentiel</b></p> <p>V. <b>Traitement</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>A. Buts</li><li>B. Moyens</li><li>C. Indications</li></ol> <p>VI. <b>Conclusion</b></p>

#### **4. Questions d'urgence et de CAT**

- I. Introduction**
- II. Diagnostic positif**
- III. Diagnostics différentiels**
- IV. Diagnostic de gravité**
  - 1. Eléments de gravité**
  - 2. Mesures thérapeutiques d'urgence**
- V. Diagnostic étiologique**
  - 1. Démarche à visée étiologique**
  - 2. Principales étiologies**
- VI. Prise en charge thérapeutique**
- VII. Conclusion**

## **C. Que doit contenir chaque chapitre ?**

### **1. Introduction**

Le sujet doit être introduit par une définition en posant la problématique qu'il suscite et l'intérêt de la question sur tous les plans (fréquence, gravité, progrès diagnostiques, thérapeutiques...).

### **2. Epidémiologie**

Le candidat doit avoir des notions sur la fréquence de la maladie et connaître les facteurs de risque (en particulier ceux qui peuvent être l'objet de mesures préventives). Les données épidémiologiques chiffrées ne sont pas exigibles.

### **3. Physiopathologie ou étiopathogénie**

Comporte la physiopathologie proprement dite et la pathogénie c'est-à-dire les mécanismes de production des lésions, des symptômes, des désordres fonctionnels et, le cas échéant, des complications.

### **4. Diagnostic positif**

Il se base sur les données anamnestiques (ATCD), cliniques (Signes fonctionnels et signes physiques) et/ou paracliniques.

### **5. Diagnostic étiologique**

Ce chapitre consiste à lister les étiologies en fonction de leur fréquence et/ou leur gravité. Pour chaque étiologie, il faut préciser les éléments en faveur (cliniques, paracliniques).

### **6. Diagnostic différentiel**

Ce chapitre consiste à lister les différents diagnostics différentiels et préciser les éléments en faveur de ce diagnostic différentiel.

### **7. Traitement**

Ce chapitre doit aborder les :

- But(s)
- Moyens : médicaux, chirurgicaux et/ou autres (endoscopiques, interventionnels...)
- Indications thérapeutiques en précisant les différents aspects du traitement : symptomatique, curatif, préventif, palliatif

## **8. Prévention**

Prévention primaire et secondaire

## **9. Evolution**

Dans ce chapitre le candidat doit décrire l'évolution spontanée de la pathologie en l'absence de traitement : évolution favorable ou défavorable (complications).

Pour certaines questions il est également recommandé de préciser l'évolution sous traitement.

Il est également recommandé d'expliquer le pronostic à court, à moyen et à long terme.

## **10. Conclusion**

La conclusion doit rappeler les éléments essentiels qui permettent la compréhension des différentes approches diagnostiques et thérapeutiques et les mesures préventives.

Il est à noter que depuis 2018, la Faculté de Médecine et de Pharmacie de Casablanca organise des « prépa-concours » internat-résidanat pour informer les candidats sur les modalités de préparation au concours, sur le déroulement des épreuves et traiter un certain nombre de questions figurant au programme selon les besoins, par des enseignants, les membres de la commission pédagogique et/ou d'autres enseignants de la faculté de Médecine et de Pharmacie de Casablanca.

Les candidats au concours doivent préparer l'ensemble des questions du programme établi par la Faculté de Médecine et de Pharmacie de Casablanca.

## V. PROGRAMME

Le programme comporte :

**Des épreuves d'admissibilité :**

1. Anatomie
2. Biologie
3. Pathologie Médicale
4. Pathologie Chirurgicale

**Et une épreuve d'admission :**

1. Urgence médicale ou spécialité médicale
2. Conduite à tenir médicale
3. Urgences chirurgicales
4. Conduite à tenir chirurgicale

## **A. Epreuves d'Admissibilité**

**1. Anatomie**

**2. Biologie**

**3. Pathologie médicale**

**4. Pathologie chirurgicale**

## 1. Anatomie :

1. L'Articulation scapulo-humérale
2. L'Articulation du coude
3. L'Articulation du poignet
4. L'Articulation de la hanche
5. L'Articulation du genou
6. La région axillaire
7. Le pli du coude
8. Le canal carpien
9. Le trigone fémoral
10. Le creux poplité
11. La région carotidienne
12. La loge thyroïdienne
13. Anatomie du médiastin
14. La systématisation bronchique
15. L'œsophage
16. Le cœur
17. L'aorte
18. L'estomac
19. Le pancréas
20. Le colon
21. Le rectum
22. Le foie
23. Le pédicule hépatique
24. La rate
25. Le rein
26. Les uretères
27. La vessie
28. La prostate
29. L'utérus
30. Les annexes : trompes, ovaires et ligament large
31. Glande mammaire
32. Le tronc cérébral
33. La vascularisation cérébrale
34. Le bassin

## 2. Biologie :

1. La ventilation pulmonaire : physiologie et exploration
2. L'hématose : physiologie et exploration
3. La broncho motricité : physiologie et exploration
4. Le débit cardiaque et ses facteurs d'adaptation
5. La révolution cardiaque
6. La régulation de la pression artérielle
7. La thermorégulation: facteurs physiologiques et physico-chimiques
8. La filtration glomérulaire (FG)
9. Le sodium : répartition, bilan et régulation
10. L'eau : répartition, bilan et régulation
11. Le potassium : répartition, bilan et régulation
12. Le métabolisme phosphocalcique : répartition, bilan, régulation
13. Les compartiments hydriques de l'organisme (CHO)
14. Fonctions endocrines rénales : érythropoïétine, calcitriol, rénine
15. Les sécrétions digestives : salivaire, gastrique, biliaire, et pancréatique
16. La motricité digestive : déglutition, motricités (œsophagiennes, gastrique, intestinale)
17. Les fonctions hépatiques: fonctions de synthèse, de sécrétion biliaire et d'épuration
18. L'absorption intestinale : nutriments, vitamines, eau et électrolytes
19. La physiologie de l'appareil hypothalamo-hypophysaire
20. La physiologie de la miction
21. La spermatogénèse
22. La physiologie du système pyramidal
23. Le système extrapyramidal
24. La physiologie de la douleur
25. Régulation et exploration de la glycémie
26. Le cycle menstruel
27. La puberté normale
28. La fonction corticotrope
29. Modifications physiologiques de l'organisme maternel au cours de l'état gravidopuerpérales
30. Physiologie de l'accouchement : déclenchement du travail ; délivrance
31. Physiologie de l'allaitement
32. Les lipoprotéines plasmatiques : métabolisme et exploration
33. Les hormones thyroïdiennes : biosynthèse, régulation, effets biologiques, exploration
34. L'équilibre acido-basique



35. Le métabolisme de la vitamine D
36. La réponse immunitaire innée et adaptative
37. Les hypersensibilités : immédiate, retardée, à complexes immuns
38. Les immunoglobulines : structure, fonctions et variations physiopathologiques
39. Les systèmes du complément : nomenclature, voies d'activation, et variations physiopathologiques
40. L'hématopoïèse : origine, compartiments et facteurs de régulation
41. Les polynucléaires : morphologie et fonction
42. Les lymphocytes : morphologie et fonction
43. Les Monocytes/Macrophages : origine et fonctions
44. Le globule rouge : morphologie et physiologie
45. Les plaquettes : morphologie et physiologie
46. L'hémoglobine : structure, biosynthèse, fonction
47. Le métabolisme du fer
48. L'hémostase primaire : physiologie et exploration
49. La coagulation plasmatique : physiologie et exploration
50. La fibrinolyse : physiologie et exploration
51. L'hémolyse : physiologie, exploration
52. Les systèmes ABO et rhésus : biochimie, génétique et détermination
53. La cellule cancéreuse
54. Les antibiotiques : spectre, mécanismes d'action, mécanismes de résistance
55. L'ADN
56. L'ARN

### 3. Pathologie médicale :

1. L'hyperthyroïdie : diagnostic et traitement
2. L'hypothyroïdie : diagnostic et traitement
3. Les goitres : diagnostic étiologique, prévention (goitre endémique)
4. L'hypercorticisme : diagnostic positif, diagnostic différentiel
5. L'insuffisance surrénale lente : diagnostic et traitement
6. La ménopause : physiopathologie, diagnostic et traitement
7. Le diabète de type 1 : physiopathologie, diagnostic et prise en charge et complications
8. Le diabète de type 2 : physiopathologie, diagnostic et prise en charge et complications
9. Les complications du diabète : néphropathie diabétique, neuropathie diabétique.
10. Les dyslipidémies : diagnostic et classification
11. L'aménorrhée : conduite diagnostique et étiologique
12. Obésité : diagnostic et principe de prise en charge
13. L'anémie par carence martiale : diagnostic et traitement
14. Le lymphome Hodgkinien : Diagnostic, évolution, pronostic, principes du traitement
15. Les leucémies aiguës : Diagnostic, évolution, principes du traitement
16. Les leucémies lymphoïdes chroniques : diagnostic, évolution, principes du traitement
17. La leucémie myéloïde chronique : diagnostic, évolution, pronostic
18. Les lymphomes non Hodgkiniens : Diagnostic, évolution pronostic, principes du traitement.
19. Le myélome multiple : physiopathologie, diagnostic, évolution, pronostic
20. Les aplasies médullaires : physiopathologie, diagnostic, évolution, pronostic et principes du traitement
21. Les hémophilies : diagnostic positif, prise en charge thérapeutique
22. La transfusion de sang et de ses dérivés : produits sanguins, indications
23. Les thromboses veineuses profondes : Physiopathologie, diagnostic, étiologie, traitement
24. Le rhumatisme articulaire aigu : Etiopathologie, diagnostic traitement
25. Prise en charge de l'hypertension artérielle essentielle (diagnostic et traitement)
26. L'hypertension artérielle secondaire
27. Les valvulopathies mitrales (Rétrécissement Mitral /Insuffisance Mitrale) (RA/IA) : Diagnostic et traitement
28. Les valvulopathies aortiques : (Rétrécissement aortique /Insuffisance aortique) : Diagnostic et traitement

29. L'endocardite infectieuse : Diagnostic, complications et traitement
30. L'insuffisance cardiaque : diagnostic et traitement
31. Les péricardites aiguës : Diagnostic et traitement
32. Les artériopathies oblitérantes des membres inférieurs
33. Les antiagrégants plaquettaires
34. Les septicémies : diagnostic, évolution et traitement
35. Les méningites purulentes : Diagnostic, évolution, traitement
36. Les méningites à liquides clairs : Diagnostic, traitement, évolution
37. Les leptospiroses : Diagnostic, traitement
38. L'infection à VIH : Physiopathologie, diagnostic, évolution, traitement
39. Les fièvres prolongées : Diagnostic, étiologies, traitement
40. L'antibiothérapie : Classification, règles de prescription, effets secondaires, contre-indication
41. L'infection urinaire
42. Le syndrome de glomérulonéphrite aiguë (GNA) : définition, présentation clinico-biologique, diagnostic positif, complications, étiologies, traitement
43. Le syndrome néphrotique : définition, physiopathologie, présentation clinico-biologique, diagnostic positif, complications, étiologies, traitement
44. Les pyélonéphrites chroniques : Définition, physiopathologie, anatomopathologie, diagnostic et traitement
45. L'insuffisance rénale aiguë: définition, classification, physiopathologie, diagnostic positif, diagnostic différentiel, étiologies, pronostic, complications, traitement
46. La maladie rénale chronique: définition, marqueurs d'atteinte rénale, classification, diagnostic positif, diagnostic étiologique, complications, traitement
47. Les pneumonies bactériennes communautaires
48. Les bronchopneumopathies chroniques obstructives : bronchite chronique, emphysème
49. La primo-infection tuberculeuse : épidémiologie, diagnostic, évolution, traitement
50. La tuberculose pulmonaire commune : épidémiologie, diagnostic, évolution, traitement
51. La tuberculose miliaire : épidémiologie, diagnostic, évolution, traitement
52. Les pleurésies sérofibrineuses : diagnostic et traitement
53. Les pleurésies purulentes : étiopathogénie, diagnostic, évolution, traitement
54. Les abcès pulmonaires : diagnostic, évolution, traitement
55. La dilatation des bronches: étiopathogénie, diagnostic, évolution, traitement
56. Les pneumopathies virales: diagnostic, évolution, traitement

57. L'asthme : physiopathologie, étiologie, diagnostic, évolution, pronostic
58. Le cancer bronchogénique : étiopathogénie, diagnostic, évolution, traitement
59. Le syndrome d'apnée du sommeil : diagnostic, complications et principes du traitement
60. La maladie ulcéreuse gastro duodénale : physiopathologie, diagnostic, évolution, traitement
61. Le syndrome de malabsorption : Physiopathologie, diagnostic, principes du traitement
62. La maladie de Crohn : Physiopathologie, diagnostic, complications, traitement
63. La rectocolite hémorragique : Physiopathologie, diagnostic, complications, traitement
64. Les hépatites virales (A B C D E) : Diagnostic positif, diagnostic différentiel, évolution, pronostic, principes du traitement
65. La cirrhose du foie : Diagnostic positif, complications, principes du traitement
66. Le reflux gastro-œsophagien : Physiopathologie, diagnostic, complications et Traitement
67. Les ictères cholestatiques
68. Le syndrome de l'intestin irritable
69. La maladie hémorroïdaire
70. L'Urticaire : physiopathologie, diagnostic et prise en charge
71. Les cancers cutanés : épithéliaux et mélanocytaires
72. Les dermatoses virales : Herpès, zona
73. Les toxidermies
74. Les IST
75. Le psoriasis
76. Le purpura rhumatoïde : Diagnostic, évolution, traitement
77. Le lupus érythémateux disséminé : Diagnostic, clinique et étiologique, pronostic, traitement
78. La polyarthrite rhumatoïde : Diagnostic et traitement
79. Le syndrome de Gougerot-Sjögren : Etude clinique et paraclinique
80. L'érythème noueux : Diagnostic et traitement
81. La sarcoïdose : Physiopathologie, diagnostic, pronostic et traitement
82. La maladie de Behçet : Diagnostic et traitement
83. Les anti-inflammatoires non stéroïdiens : Mécanisme d'action, effets secondaires, contre-indications
84. La corticothérapie de longue et courte durée : Indications, modalités pratiques de prescription, complications et contre-indications
85. La spondyloarthrite ankylosante
86. La goutte

87. Les névralgies sciatiques
88. Les névralgies cervico-brachiales
89. Les ostéoporoses
90. Le Mal de pott
91. Les lombalgies
92. Les arthroses (gonarthrose, coxarthrose, cervicarthrose)
93. Le syndrome de Guillain-Barré
94. La maladie de Parkinson idiopathique
95. La maladie de Charcot
96. La démence d'Alzheimer
97. Les accidents vasculaires cérébraux : Formes cliniques, étiologies, traitement
98. Les paraplégies : Diagnostics, positif et étiologique
99. Les hémiparalysies : Diagnostics positif et étiologique
100. Les troubles dépressifs
101. Les troubles anxieux
102. L'annonce du diagnostic d'une maladie grave ou chronique
103. La somatisation
104. Epidémiologie des cancers : facteurs de risque et prévention des cancers
105. Dépistage et diagnostic précoce des cancers (Prostate, sein, col, poumon, colorectal)
106. L'infection néo-natale bactérienne : Physiopathologie, diagnostic, étiologies, traitement
107. Les infections respiratoires aiguës du nourrisson et de l'enfant : Epidémiologie, étiologies, diagnostic, traitement
108. Les vomissements du nourrisson : Physiopathologie, diagnostic, étiologies, traitement
109. Les diarrhées aiguës du nourrisson : Définition, physiopathologie, diagnostic, étiologie
110. Les douleurs abdominales du nourrisson et de l'enfant : Diagnostic, étiologies, traitement
111. Les infections urinaires du nourrisson et de l'enfant : Définition, physiopathologie, diagnostic, traitement
112. Les protéinuries de l'enfant (Glomérulonéphrite aiguë et syndrome néphrotique)
113. Les syndromes post-streptococciques de l'enfant : Physiopathologie, diagnostic, étiologies, traitement
114. Les angines : Diagnostic, étiologies, traitement
115. Le retard de croissance statural chez l'enfant : Diagnostic, étiologies, traitement
116. Les sévices à enfants : Définition, diagnostic, aspects médico-légaux, prise en charge, prévention

117. Les vaccinations chez l'enfant : Epidémiologie, programme national, indications et contre-indications
118. Les anémies du nourrisson et de l'enfant
119. La tuberculose chez l'enfant : (PIT, tuberculose pulmonaire, tuberculose aigue, tuberculose extra-pulmonaire)
120. La contraception
121. Les hémorragies génitales en dehors de la grossesse
122. Les mastopathies bénignes
123. Dépistage des cancers gynécologiques et mammaires
124. Diagnostic et surveillance de la grossesse
125. Les HTA et grossesse : HTA essentielle, Prééclampsie, HTA gravidique pure, HTA surajoutée,
126. Le diabète et grossesse
127. Les infections génitales basses et hautes
128. Les infections nosocomiales et infections associée aux soins : définition, diagnostic positif et prévention
129. Les intoxications au paracétamol

#### 4. Pathologie chirurgicale :

1. Les fractures du fémur
2. Les fractures de l'extrémité proximale du fémur : col ; massif trochantérien
3. Les fractures de la diaphyse humérale
4. Les fractures de l'extrémité distale de l'humérus
5. Les fractures de Pouteau Colles
6. Le cancer de l'estomac
7. La lithiase biliaire
8. Les tumeurs malignes hépatiques
9. Le kyste hydatique du foie
10. Le cancer du pancréas
11. Les hernies de l'aine
12. Les cancers recto-coliques
13. Le cancer de l'anus
14. L'hypertrophie bénigne de la prostate
15. Le cancer de la prostate
16. Le cancer du rein
17. Les tumeurs de la vessie
18. La lithiase urinaire
19. Les otites
20. Le cancer du larynx
21. La rhino-sinusite
22. Les glaucomes chroniques
23. Le kyste hydatique : foie et poumon
24. Les varices du membre inférieur
25. L'hydrocéphalie
26. Les hernies discales : cervicales et lombaires
27. Les escarres
28. Les brûlures cutanées
29. La maladie de Hirschsprung : Définition, physiopathologie, diagnostic, formes cliniques
30. L'Hypertension intracrâniennes chez l'enfant
31. Les boiteries de l'enfant
32. Les tumeurs osseuses malignes de l'enfant
33. L'accouchement normal en présentation de sommet
34. Les fibromes utérins
35. Les tumeurs de l'ovaire
36. Le cancer de l'endomètre

- 37. Le cancer du sein
- 38. Le cancer du col
- 39. La césarienne : indications, complications
- 40. Les hémorragies génitales gravidiques : 1<sup>er</sup> et 3<sup>ème</sup> trimestre



## **B. Epreuve d'Admission**

### **1. Les urgences médicales**

1. L'embolie pulmonaire
2. L'œdème aigu du poumon cardiogénique
3. CAT devant des douleurs thoraciques d'origine cardiaque
4. Le syndrome coronaire aigu
5. L'Urgence hypertensive
6. La tamponnade
7. Le pneumothorax spontané
8. L'asthme aigu grave
9. L'hémoptysie
10. CAT devant une exacerbation aiguë de BPCO
11. Les hypoglycémies
12. L'acidocétose diabétique
13. L'insuffisance surrénalienne aiguë
14. L'hypocalcémie
15. L'hypercalcémie
16. CAT devant un syndrome méningé fébrile
17. CAT devant un accès palustre
18. CAT devant une morsure d'un animal
19. CAT devant une toxiinfection alimentaire collective
20. CAT devant un purpura avec fièvre
21. CAT devant une monoarthrite
22. CAT devant une épaule douloureuse
23. CAT devant un torticolis
24. CAT devant une adénopathie
25. CAT devant un purpura fébrile et non fébrile
26. CAT devant un prurit
27. CAT devant une urticaire aiguë
28. CAT devant un syndrome de Lyell
29. La CIVD
30. Les accidents de la transfusion sanguine
31. L'hémolyse aiguë
32. CAT devant une splénomégalie
33. CAT devant une anémie
34. CAT devant un Syndrome hémorragique
35. CAT devant une pancytopénie

36. CAT devant une anurie : définition, diagnostic positif, diagnostic différentiel, diagnostic de gravité, étiologies, traitement
37. CAT devant une hyperkaliémie : définition, diagnostic positif, diagnostic de gravité, étiologies, traitement
38. CAT devant une acidose métabolique : définition, diagnostic positif, diagnostic de gravité, étiologies, traitement
39. CAT devant une alcalose métabolique : définition, diagnostic positif, diagnostic de gravité, étiologies, traitement
40. CAT devant une hyponatrémie : définition, diagnostic positif, diagnostic de gravité, étiologies, traitement
41. CAT devant une hypernatrémie : définition, diagnostic positif, diagnostic de gravité, étiologies, traitement
42. CAT devant un ictère cholestatique
43. CAT devant une diarrhée aigue chez l'adulte
44. CAT devant une douleur épigastrique
45. CAT devant une proctalgie (hémorroïde, abcès, fissure)
46. CAT devant une ascite : diagnostic positif, différentiel, étiologique, traitement
47. CAT devant une hypertension intra-crânienne
48. CAT devant une céphalée aigue
49. CAT devant une crise convulsive
50. CAT devant un état de mal épileptique
51. Les conduites suicidaires
52. CAT devant une confusion mentale
53. CAT devant un patient agressif
54. Les bronchiolites aiguës du nourrisson
55. CAT devant une détresse respiratoire du nouveau-né
56. CAT devant un syndrome hémorragique du nouveau-né
57. CAT devant un ictère du nouveau-né
58. CAT devant une fièvre aiguë du nourrisson
59. CAT devant des convulsions du nourrisson (fébrile et apyrétique)
60. Les méningites purulentes du nourrisson : diagnostic, étiologies, traitement
61. La déshydratation aiguë du nourrisson
62. L'insuffisance cardiaque du nourrisson
63. CAT devant un purpura fulminant de l'enfant
64. CAT devant une Prééclampsie sévère
65. CAT devant une crise convulsive chez la femme enceinte
66. CAT devant une endométrite du post-partum
67. Les salpingites aiguës chez la femme
68. CAT devant une pyélonéphrite gravidique aigue

- 69. CAT devant la menace d'accouchement prématurée
- 70. L'État de choc anaphylactique : définition, diagnostic positif et traitement
- 71. L'État de choc hémorragique : définition, diagnostic positif et traitement
- 72. L'État de choc septique : définition, diagnostic positif et traitement
- 73. L'État de choc cardio génique : définition, diagnostic et traitement
- 74. CAT devant un coma chez l'adulte
- 75. L'Arrêt cardiaque : diagnostic positif et traitement
- 76. L'intoxication aux organophosphorés
- 77. Les hépatites fulminantes
- 78. CAT devant des vomissements de l'adulte
- 79. Le cœur pulmonaire aigu : diagnostic positif, étiologique et traitement
- 80. Le syndrome de détresse respiratoire aigu de l'adulte diagnostic positif, étiologique et traitement

## 2. Les urgences chirurgicales

Diagnostic et Traitement ou conduite à tenir :

1. Les occlusions intestinales aiguës
2. Le volvulus du sigmoïde
3. La contusion de l'abdomen
4. Les brûlures caustiques oeso-gastriques
5. Les plaies thoraco-abdominales
6. L'angiocholite
7. Les abcès du foie
8. Les pancréatites aiguës
9. L'appendicite aiguë
10. Les péritonites aiguës généralisées
11. Ischémie mésentérique aiguë
12. CAT devant une colique hépatique
13. Grosse bourse aiguë chez l'adulte
14. CAT devant colique néphrétique
15. Les traumatismes du rein
16. CAT devant une paralysie faciale
17. CAT devant une épistaxis
18. La dyspnée laryngée de l'adulte
19. CAT devant un œil rouge
20. CAT devant une baisse aiguë de l'acuité visuelle
21. Le polytraumatisé : Conduite à tenir sur les lieux de l'accident
22. CAT devant l'ischémie aiguë des membres inférieurs
23. Hématome extradural
24. Hématome sous dural chronique
25. Les compressions médullaires
26. Traumatisme du rachis : cervical, dorso-lombaire
27. Les traumatismes crâniens
28. Les entorses de la cheville
29. Les entorses du genou
30. Les fractures ouvertes de jambe
31. Les luxations de l'épaule
32. Les plaies articulaires
33. Les plaies de la main
34. L'invagination intestinale aiguë du nourrisson
35. Les arthrites septiques du nourrisson et de l'enfant
36. Traumatismes du cartilage de croissance : Diagnostic et traitement

37. La fracture supra-condylienne de l'enfant : Diagnostic et traitement et complications
38. Les occlusions néonatales
39. CAT devant une cholestase du nourrisson
40. La Grossesse extra utérine
41. L'hématome rétro-placentaire
42. La rupture utérine
43. Le placenta prævia
44. L'hémorragie de la délivrance
45. La torsion de l'annexe