

PROGRAMME

CONCOURS DE RESIDANAT DE MEDECINE

Le candidat est tenu de **maîtriser l'ensemble des questions figurant au programme**, indépendamment des disciplines des membres du jury.

Le jury demeure souverain dans le **choix des questions** et peut les sélectionner parmi toutes les spécialités ou modules inscrits au programme, sans considération de la spécialité de l'enseignant ni de l'épreuve qu'il représente au sein du jury.

Pour chaque **épreuve d'admissibilité**, le jury propose un ensemble de questions, parmi lesquelles quatre questions sont tirées au sort en présence des candidats.

La durée de chaque épreuve est fixée à deux (2) heures, au cours desquelles le candidat doit traiter les quatre questions tirées au sort. Les questions peuvent être formulées conformément au programme ou porter sur une partie de celui-ci, selon la formulation retenue.

La durée théorique de traitement de chaque question est de 30 minutes. Toutefois, le candidat dispose librement des deux heures imparties et peut organiser son temps de manière autonome pour répondre à l'ensemble des questions.

1- EPREUVES D'ADMISSIBILITE :

Chaque composition comprend des questions de type **QCM (Questions à Choix Multiples)**. Les candidats devront répondre aux Questions à Choix Multiples sur des feuilles réponses dédiées.

- **Epreuve d'Anatomie** – 2heures
- **Epreuve de Biologie** – 2heures
- **Epreuve de Pathologie médicale** – 2heures
- **Epreuve de Pathologie chirurgicale** – 2heures

2- EPREUVES D'ADMISSION DEFINITIVE :

Il est à noter que seuls les candidats déclarés admissibles passeront les épreuves d'admission. Elles comportent :

- **Une question en Urgences Médicales**
- **Une question en Urgences Chirurgicales**
- **Une conduite à tenir médicale**
- **Une conduite à tenir chirurgicale**

EPREUVES D'ADMISSIBILITE

1-Anatomie

A

- L'anatomie macroscopique du globe oculaire
- Les annexes : trompes, ovaires, ligament large
- Les artères rénales
- L'articulation de l'épaule
- L'articulation de la hanche
- L'articulation du coude
- L'articulation du genou
- L'articulation du poignet
- L'articulation tibio-tarsienne

C

- Le canal thoracique
- Le cerveau et le cervelet
- Le cœur et le péricarde : anatomie descriptive
- Le colon
- Le corps thyroïde
- Le creux axillaire
- Le creux poplité

D

- Le diaphragme
- Le duodéno-pancréas

E

- L'œsophage thoracique

L

- La loge prostatique
- La loge rénale

M

- La moelle épinière

N

- Les nerfs récurrents

P

- Le pédicule hépatique
- Le pédicule pulmonaire
- Le pli du coude

R

- Le rectum
- La région carotidienne

S

- Le sein
- La surrénale

T

- Les testicules
- Le triangle de Scarpa

U

- Les uretères
- L'utérus

V

- La vascularisation de l'estomac (vaisseaux et lymphatiques)
- La vascularisation du cœur
- La vascularisation et l'innervation de la main
- Vascularisation du membre supérieur
- Vascularisation du membre inférieur

2-Biologie

A

- L'absorption intestinale : nutriments, vitamines, eau et électrolytes
- L'auto-immunité
- Les antibiotiques : spectre, mécanismes d'action, mécanismes de résistance
- Les aspects dynamiques du processus de l'inflammation

B

- Les bases physiologiques de la conduction nerveuse
- Les bases physiologiques de l'épilepsie
- La broncho-motricité : physiologie et exploration

C

- La cellule cancéreuse
- La circulation sanguine : viscosité, écoulement, hémodynamique, vitesse de sédimentation
- Le complément (système du) : nomenclature, voies d'activation, variations physiopathologiques

D

- Le débit cardiaque et ses facteurs d'adaptation
- Les déficits immunitaires primitifs

E

- L'eau : bilan, métabolisme, régulation
- L'équilibre acido-basique

F

- La filtration glomérulaire
- Les fonctions hépatiques
- Les fonctions tubulaires

G

- Le globule rouge : morphologie, physiologie
- Le granulome inflammatoire

H

- L'hématose : physiologie et exploration
- L'hémoglobine : structure, biosynthèse, fonction
- L'hémolyse : physiologie, exploration

- L'hémostase : physiologie, exploration
- Les hormones thyroïdiennes : biosynthèse, régulation, effets biologiques, exploration
- L'hypersensibilité immédiate, retardée et à complexes immuns
- I
- Les immunoglobulines : structure, fonctions, variations physiopathologiques
- L'ischémie cérébrale : physiologie
- L
- Les lipoprotéines plasmatiques : métabolisme et exploration
- Les lymphocytes : morphologie et fonction
- M
- Les marqueurs tumoraux
- Le métabolisme de la vitamine B12 et de l'acide folique
- Le métabolisme du fer
- Le métabolisme phosphocalcique
- Les métastases cancéreuses
- La motricité digestive : déglutition, motricités œsophagienne, gastrique, intestinale et anorectale
- La miction : physiologie
- La médullo-surrénale : physiologie
- P
- Le potassium : bilan, métabolisme, régulation
- Les polynucléaires : morphologie et fonction
- La pression artérielle : régulation
- La physiologie de l'appareil hypothalamo-hypophysaire
- La physiologie de l'érection
- La physiologie de la douleur
- La physiologie du cervelet
- La physiologie du liquide céphalo-rachidien
- R
- Les rayonnements ionisants : interactions, effets biologiques, radioprotection
- La régulation de la glycémie
- La régulation thermique : facteurs physiologiques et physico-chimiques
- S
- Les sécrétions digestives : salivaire, gastrique, biliaire, pancréatique et intestinale
- La sensibilité : physiologie
- Le sodium : bilan, métabolisme, régulation
- Le système ABO et Rhésus : biochimie, génétique, détermination
- Le système extrapyramidal
- Le système pyramidal : physiologie
- T
- La physiologie testiculaire
- V
- La ventilation pulmonaire : physiologie et exploration

3-Pathologie Médicale

A

- Les abcès pulmonaires : diagnostic, évolution, traitement
- Les accidents vasculaires cérébraux ischémiques : formes cliniques, étiologies, traitement
- Les amyloses secondaires
- Les anémies hémolytiques auto-immunes : diagnostic, principes du traitement
- Les anémies hémolytiques constitutionnelles : diagnostic et principes du traitement
- L'anémie par carence martiale : diagnostic et traitement
- Les anémies mégaloblastiques : diagnostic et traitement
- Les angines : diagnostic, étiologies, traitement
- Les anticoagulants : modalités de prescription et surveillance thérapeutique
- Les antibiothérapies : classification, règles de prescription, effets secondaires, contre-indications
- Les anti-inflammatoires non stéroïdiens : mécanisme d'action, effets secondaires, contre-indications
- Les aplasies médullaires : physiopathologie, diagnostic, évolution, pronostic, principes du traitement

- Les arthrites infectieuses
- L'asthme : physiopathologie, étiologie, diagnostic, évolution, pronostic
- L'ataxie de l'enfant : définition, physiopathologie, diagnostic, étiologies, traitement

B

- La brucellose : diagnostic, traitement
- Les broncho-pneumopathies chroniques obstructives : bronchite chronique, emphysème

C

- Le cancer bronchogénique : épidémiologie, diagnostic, évolution, traitement
- Les cancers cutanés épithéliaux et mélanocytaires
- Les cardiopathies congénitales cyanogènes : physiopathologie, classification, diagnostic, traitement
- Les cardiopathies congénitales non cyanogènes : physiopathologie, classification, diagnostic, traitement
- La cirrhose du foie : diagnostic positif, complications, principes du traitement
- Les compressions médullaires lentes : anatomie pathologique, formes topographiques
- La corticothérapie de longue et courte durée : indications, modalités pratiques, complications, contre-indications

D

- La démence d'Alzheimer
- Le diabète sucré : physiopathologie, diagnostic, traitement, complications, grossesse
- La dilatation des bronches : étiopathogénie, diagnostic, évolution, traitement
- Les diarrhées aiguës du nourrisson
- Les douleurs abdominales du nourrisson et de l'enfant
- Les diurétiques

E

- L'endocardite bactérienne : diagnostic, complications, traitement
- L'endophtalmie : diagnostic et traitement
- L'érythème noueux : diagnostic et traitement

F

- La fièvre typhoïde : diagnostic, traitement
- Les fièvres prolongées : diagnostic, étiologies, traitement
- Les fièvres éruptives chez l'enfant

G

- Les gonarthroses
- Les goitres : diagnostic étiologique, prévention
- La goutte
- Le syndrome de Gougerot-Sjögren

H

- Les hépatites virales (A-E)
- Les hépatites virales (B-C-D)
- Les hémiplegies : diagnostic positif et étiologique
- Les hémoglobinopathies : thalassémie, drépanocytose, sphérocytose, déficit G6PD
- Les hémophilies : diagnostic, prise en charge
- Les hémorragies génitales
- La maladie de Hodgkin
- L'hypercorticisme
- L'hyperparathyroïdie primitive
- L'hyperthyroïdie
- L'hypertension artérielle
- L'hypertension portale
- L'hypertension intracrânienne
- L'hypothyroïdie

I

- Les ictères cholestatiques médicaux
- Les infections génitales
- L'infection à VIH
- L'infection néonatale bactérienne
- Les infections respiratoires aiguës de l'enfant
- Les infections respiratoires récurrentes de l'enfant
- Les infections urinaires
- Les infections urinaires du nourrisson et de l'enfant
- L'insuffisance cardiaque
- L'insuffisance rénale aiguë obstructive
- L'insuffisance surrénale lente

L

- La leptospirose
- Les leucémies aiguës lymphoblastiques
- Les leucémies aiguës myéloblastiques
- La leucémie lymphoïde chronique
- La leucémie myéloïde chronique
- Les lombalgies
- Le lupus érythémateux disséminé

M

- La maladie de Behçet
- La maladie de Charcot
- La maladie de Crohn
- La maladie de Hirschsprung
- La maladie rénale chronique
- La maladie de Parkinson
- La maladie de Vaquez
- La malnutrition protéino-calorique
- Les méningites à méningocoques
- Les méningites à pneumocoques
- Les méningites tuberculeuses
- Le myélome multiple

N

- Les nécroses tubulaires aiguës
- Les névralgies cervico-brachiales
- Les névralgies sciatiques
- Les néphropathies diabétiques
- Les néphropathies lupiques

O

- Les ostéoporoses

P

- Les paraplégies
- Les péricardites
- Le phénomène de Raynaud
- Les pleurésies purulentes
- Les pleurésies sérofibrineuses
- La polyarthrite rhumatoïde
- Les protéinuries de l'enfant
- Le purpura rhumatoïde
- Le purpura thrombopénique idiopathique
- Les pneumonies bactériennes
- Les pneumopathies virales

R

- Le rachitisme
- La rectocolite hémorragique
- Le reflux gastro-œsophagien
- Le retard de croissance statural
- Le rhumatisme articulaire aigu

S

- La sarcoïdose
- La sclérose en plaques
- La septicémie à bacilles gram négatif
- La septicémie à staphylocoques
- Les septicémies à streptocoques
- Les sévices à enfants
- Le syndrome de Guillain-Barré
- Le syndrome de malabsorption
- Le syndrome néphrotique
- Le syndrome post-streptococcique de l'enfant
- Le syndrome d'apnée du sommeil
- La syphilis

T

- Les thromboses veineuses
- Les toxidermies
- La toxémie gravidique
- La transfusion sanguine
- Les troubles anxieux
- Les troubles dépressifs
- La tuberculose miliaire
- La tuberculose ostéo-articulaire
- La tuberculose péritonéale
- La tuberculose pulmonaire
- La primo-infection tuberculeuse

U

- Les ulcères gastrique et bulbaire
- Les urétrites

V

- Les valvulopathies aortiques
- Les valvulopathies mitrales
- Les vaccinations chez l'enfant
- Les vomissements du nourrisson
- Les vulvo-vaginites

4-Pathologie Chirurgicale

A

- L'adénome de la prostate

C

- Le cancer de la langue
- Le cancer de l'anus et du rectum
- Le cancer du cavum
- Le cancer du col de l'utérus
- Le cancer du colon
- Le cancer de l'endomètre
- Le cancer de l'estomac
- Le cancer du larynx
- Le cancer de l'œsophage

- Le cancer du pancréas
 - Le cancer de la prostate
 - Le cancer du rein
 - Le cancer du sein
 - Le cancer du testicule
 - Le cancer de la thyroïde
 - Le cancer des voies biliaires extra-hépatiques
 - La cataracte sénile : diagnostic, pronostic et traitement
 - Les complications chirurgicales de la hernie hiatale
- E
- Les éventrations post-opératoires
- F
- La fracture de Pouteau-Colles : diagnostic, traitement, complications
 - La fracture du scaphoïde carpien : diagnostic, traitement, complications
 - Les fractures de la cotyle : anatomie pathologique, classification, complications, bases thérapeutiques
 - Les fractures de la diaphyse humérale : diagnostic et traitement
 - Les fractures du bassin : anatomie pathologique, classification
 - Les fractures de l'extrémité distale du fémur : anatomie pathologique, classification, complications
 - Les fractures de l'extrémité distale de l'humérus : anatomie pathologique, classification, complications
 - Les fractures du col du fémur : anatomie pathologique, classification, complications
 - Les fractures du fémur : anatomie pathologique, classification, complications
 - Les fractures du massif trochantérien : anatomie pathologique, classification, complications
 - Les fractures des plateaux tibiaux : anatomie pathologique, classification, complications
 - Les fractures pathologiques : diagnostic et traitement
 - Les fibromes utérins
- G
- Le glaucome primitif à angle fermé
 - La gonarthrose fémoro-tibiale sur déviation axiale : diagnostic et traitement
 - Les goitres thyroïdiens
 - Les grosses bourses : diagnostic étiologique et traitement
- H
- La hernie discale cervicale : diagnostic positif et traitement
 - Les hernies de l'aîne
 - Les hydrocéphalies de l'enfant : diagnostic positif et traitement
- I
- L'ictère rétionnel de l'adulte : diagnostic et principes du traitement
- K
- Le kyste hydatique du foie
 - Le kyste hydatique du poumon : épidémiologie, physiopathologie, diagnostic et traitement
- L
- La lithiase urinaire
 - La lithiase vésiculaire : physiopathologie, diagnostic et traitement
 - Les lésions dégénératives de la coiffe des rotateurs : diagnostic et traitement
 - Les lésions méniscales du genou : anatomie pathologique, diagnostic
- M
- Le méga-œsophage idiopathique : diagnostic et traitement
- O
- Les otites moyennes chroniques
- P
- Le prolapsus rectal : diagnostic et traitement
- S
- Le syndrome du canal carpien : diagnostic et traitement
 - Les sténoses de l'urètre
- T
- Les tumeurs de l'angle ponto-cérébelleux : diagnostic positif et traitement
 - Les tumeurs de la fosse cérébrale postérieure de l'enfant : diagnostic positif, anatomopathologie et traitement
 - Les tumeurs de l'ovaire
 - Les tumeurs sus-tentorielles de l'enfant : diagnostic positif et traitement
 - Les tumeurs de la vessie
- U
- Les uropathies malformatives : circonstances de découverte et éléments diagnostiques
- V
- Les variétés des membres inférieurs

EPREUVES D'ADMISSION

1-Urgences Médicales ou conduite médicale à tenir

A

- L'acidocétose diabétique
- CAT devant une acidose métabolique
- Les accidents de la transfusion sanguine
- Les accidents vasculaires cérébraux
- L'anémie
- CAT devant une anurie
- L'arrêt circulatoire
- L'ascite de grande abondance
- L'asthme aigu grave

B

- Les bronchiolites aiguës du nourrisson

C

- CAT devant une ascite
- CAT devant une confusion mentale
- CAT devant une douleur épigastrique
- CAT devant une dysphagie
- CAT devant une hépatite fulminante
- CAT devant une hépatomégalie
- CAT devant une hypercalcémie
- CAT devant une hyperkaliémie
- CAT devant une hypernatrémie
- CAT devant une hypertension intracrânienne
- CAT devant un ictère cholestatique
- CAT devant une méningite à liquide clair de l'adulte
- CAT devant une méningite purulente de l'adulte
- CAT devant une morsure ou une griffure
- CAT devant une myélite aiguë
- CAT devant une proctalgie (hémorroïde, abcès, fissure)
- CAT devant un syndrome dysentérique (amibiase intestinale)
- CAT devant un syndrome de Lyell
- CAT devant une urticaire aiguë
- Le choléra
- Le choc anaphylactique
- Le choc cardiogénique
- Le choc hypovolémique
- Le choc septique
- La CI VD
- La colique hépatique
- Les conduites suicidaires
- Les convulsions du nourrisson (fébriles et apyrétiques)

D

- La déshydratation aiguë du nourrisson
- La détresse respiratoire du nouveau-né

E

- L'éclampsie
- L'embolie pulmonaire massive

F

- La fièvre aiguë du nourrisson
- La fièvre typhoïde grave

H

- L'hématose aiguë
- L'hémorragie digestive du nourrisson et de l'enfant
- L'hypoglycémie grave

I

- L'infarctus du myocarde
- L'insuffisance cardiaque du nourrisson
- L'insuffisance rénale aiguë
- L'insuffisance surrénalienne aiguë
- L'intoxication au CO
- L'intoxication barbiturique
- L'intoxication salicylée du nourrisson
- L'ictère du nouveau-né

M

- Les méningites purulentes
- Les méningites purulentes du nourrisson : épidémiologie, diagnostic, formes cliniques, traitement

N

- La noyade

O

- L'œdème aigu du poumon
- L'œil rouge
- L'orientation diagnostique devant une adénopathie

P

- La pancréatite aiguë
- La pancytopenie
- Le pneumothorax spontané
- La polyglobulie
- Le purpura
- Le purpura fulminant de l'enfant

S

- Le syndrome coronaire aigu
- Le syndrome hémorragique du nouveau-né
- Le syndrome polyuro-polydipsique

T

- La tamponnade
- La tétanie
- Le tétanos
- Les troubles de conscience chez le diabétique
- Les troubles de l'équilibre hydro-électrolytique

2-Urgences Chirurgicales ou conduite chirurgicales à tenir

A

- Les abcès cérébraux
- Les abcès du foie
- L'angiocholite aiguë lithiasique
- L'appendicite aiguë
- Les arthrites septiques du nourrisson et de l'enfant
- Les accidents vasculaires cérébraux hémorragiques spontanés

B

- Les brûlures caustiques oeso-gastriques

C

- La compression médullaire cervicale : diagnostic et traitement
- La compression médullaire dorsale : diagnostic et traitement
- La contusion de l'abdomen

- La contusion thoracique

D

- La dyspnée laryngée

E

- Les entorses de la cheville : lésions anatomopathologiques, classification, diagnostic et traitement
- L'épistaxis

•

F

- La fracture de l'odontoïde
- La fracture supra-condylienne de l'enfant : diagnostic et traitement, complications
- Les fractures bimalléolaires : anatomie pathologique, classification, complications
- Les fractures des deux os de l'avant-bras : diagnostic et traitement
- Les fractures ouvertes de jambe : anatomie pathologique, diagnostic et traitement, complications

G

- Le glaucome aigu à angle fermé
- La grossesse extra-utérine

H

- Les hématomés par rupture de varices œsophagiennes
- L'hématome extradural : diagnostic et traitement
- L'hématome rétro-placentaire
- L'hématome sous-dural chronique
- L'hémorragie de la délivrance
- L'hémorragie digestive basse
- L'hémorragie digestive haute
- Les hémorragies méningées : diagnostic positif et étiologique, traitement
- La hernie inguinale étranglée
- L'hypertension intracrânienne

I

- L'invagination intestinale aiguë du nourrisson
- L'ischémie aiguë des membres inférieurs

L

- Les lésions ligamentaires récentes du genou : anatomie pathologique, diagnostic
- Les luxations de l'épaule : anatomie pathologique, classification, diagnostic et traitement
- Les luxations radio-carpiennes

O

- Les occlusions intestinales aiguës
- L'otite aiguë
- L'ostéomyélite aiguë : diagnostic, traitement, complications

P

- La pancréatite aiguë biliaire
- Le panaris
- Les péritonites aiguës généralisées
- Les plaies articulaires
- Les plaies crânio-cérébrales : diagnostic, formes cliniques, traitement
- Les plaies de la main
- Les plaies des nerfs périphériques
- Les plaies pénétrantes de l'abdomen
- Les plaies thoraco-abdominales
- Le placenta prævia
- Le polytraumatisé : conduite à tenir sur les lieux de l'accident
- Le phlegmon de la main

R

- La rétention vésicale complète
- La rupture diaphragmatique
- La rupture traumatique de l'urètre
- La rupture utérine

S

- La sciatique paralysante : diagnostic et traitement
- Le syndrome de la queue de cheval
- Le syndrome de Volkmann : diagnostic et traitement, complications

T

- La torsion du testicule et de ses annexes
- La trachéotomie : technique, indications
- Les traumatismes crâniens
- Les traumatismes du rachis cervical
- Les traumatismes du rachis dorsolombaire
- Les traumatismes du rachis lombaire : diagnostic et traitement

U

- L'ulcère gastro-duodéal hémorragique
- L'ulcère gastro-duodéal perforé
- L'ulcère gastro-duodéal sténosant

V

- Le volvulus du sigmoïde