

Programme
Questions: Concours d'Internat et de Résidanat

Juin 2013

Epreuve Admissibilité

ANATOMIE	
1	Le troisième ventricule.
2	Les hémisphères cérébraux : configuration extérieure et aires fonctionnelles corticales.
3	Le polygone de Willis.
4	Les sinus dure-mériens.
5	Le quatrième ventricule.
6	La moelle épinière.
7	La charnière cervico-occipitale.
8	Les voies de conduction nerveuse et sensitive : voies de la sensibilité proprioceptive et voies de la sensibilité extéroceptive.
9	Les voies de la motricité : volontaire et involontaire.
10	Les voies de conduction visuelles : origine, trajet, terminaisons.
11	Le nerf facial.
12	Le nerf trijumeau.
13	La région parotidienne.
14	La vascularisation du cou et de la face.
15	La région carotidienne : parois et contenu.
16	Le larynx

17	La loge thyroïdienne : parois et contenu.
18	Le drainage lymphatique cervico-facial
19	La région sus claviculaire
20	L'aorte thoracique
21	Le canal thoracique
22	Le nerf phrénique
23	La veine cave supérieure
24	Le sein : structure et vascularisation
25	Le diaphragme thoraco-abdominal
26	L'œsophage : description, rapports des différentes portions
27	Le poumon : segmentation, hile pulmonaire
28	Le cœur : configuration, vascularisation
29	L'articulation de l'épaule
30	La région axillaire
31	Le plexus brachial
32	L'articulation du coude
33	Le pli du coude
34	Le nerf radial
35	Le nerf médian
36	Le nerf cubital
37	Innervation de la main
38	La paroi abdominale antérolatérale
39	Estomac : description, rapports, vascularisation et innervation
40	Foie : segmentation hépatique et pédicule hépatique.

41	La loge splénique
42	La loge duodéno-pancréatique
43	L'aorte abdominale et ses branches
44	La veine cave inférieure
45	L'artère hypogastrique et ses branches
46	Le coeco-appendice
47	Le rectum
48	L'utérus : rapports et vascularisation
49	La loge rénale
50	L'uretère
51	La loge prostatique
52	La vessie
53	L'articulation de la hanche
54	Le trigone fémoral (Scarpa)
55	Le nerf grand sciatique
56	L'articulation du genou
57	Le creux poplité
58	L'articulation de la cheville
59	La gouttière calcanéenne médiale
60	La plante du pied

BIOLOGIE	
1	La Régulation du débit cardiaque
2	La régulation de la pression artérielle
3	L'adaptation cardiovasculaire à l'effort
4	La physiologie de la circulation coronaire
5	La mécanique ventilatoire et contrôle de la ventilation
6	Les échanges gazeux alvéolo-capillaires
7	Le transport des gaz dans le sang
8	Le système Rénine-Angiotensine-Aldostérone
9	La filtration glomérulaire
10	Les fonctions tubulaires des reins
11	La sécrétion gastrique
12	La sécrétion bilio-pancréatique
13	Les Mécanismes de digestion et d'absorption intestinale
14	La Motricité digestive : œsophagienne, gastrique et intestinale
15	La thermorégulation
16	La circulation du liquide céphalorachidien
17	Les neurotransmetteurs
18	Le système nerveux végétatif
19	La physiologie de la douleur
20	L'axe hypothalamo-hypophysaire
21	Les compartiments liquidiens de l'organisme
22	Régulation et exploration de l'équilibre hydro-sodé
23	Régulation et exploration de l'équilibre acido-basique
24	Métabolisme et exploration de l'équilibre phosphocalcique

25	Métabolisme et exploration de l'ammoniogenèse et de l'uréogenèse
26	Les enzymes sériques : origine, rôle et variations physiopathologiques
27	La régulation de la glycémie
28	Exploration, surveillance et complications biologiques du diabète
29	Métabolisme et exploration des lipoprotéines plasmatiques
30	Physiopathologie de l'athérosclérose
31	Métabolisme de la bilirubine et classification des ictères
32	Métabolisme et exploration des hormones thyroïdiennes
33	Métabolisme et exploration des hormones médullo-surréaliennes
34	Métabolisme et exploration des hormones cortico-surréaliennes
35	Métabolisme et exploration des hormones sexuelles
36	Exploration de l'unité foeto-placentaire
37	Métabolisme et exploration du fer
38	Métabolisme et fonctions de l'hémoglobine et hémoglobinopathies
39	Métabolisme et exploration des folates et de la vitamine B12
40	Exploration biologique de l'inflammation
41	Les marqueurs tumoraux
42	Les immunoglobulines : structure, fonctions et exploration
43	Immunité cellulaire
44	Immunité humorale
45	Système du complément : nomenclature, voies d'activation, variations physiopathologiques
46	Complexe majeur d'histocompatibilité
47	Autoimmunité
48	PCR : principe et applications
49	Techniques cytogénétiques et leurs indications

50	Le caryotype et ses anomalies
51	Hémostase primaire : physiologie et exploration
52	Coagulation : physiologie et exploration
53	Système du plasminogène : physiologie et exploration
54	Erythropoïèse : compartimentation cellulaire, régulation et exploration
55	Hémolyse physiologique
56	Groupes érythrocytaires : Antigènes, anticorps et leurs applications
57	Granulopoïèse neutrophile : physiologie, exploration
58	Lymphocytes : organes lymphoïdes, maturation et fonctions
59	Apoptose : Mécanismes moléculaires et cellulaires
60	Actions biologiques des radiations ionisantes et radioprotection
61	Facteurs cancérigènes

PATHOLOGIE MEDICALE	
1	Les cardiopathies congénitales.
2	Le Rhumatisme articulaire aigu: physiopathologie, diagnostic, traitement et prévention.
3	Le Rétrécissement mitral: diagnostic et prise en charge.
4	L'Insuffisance mitrale: diagnostic et prise en charge.
5	Le Rétrécissement aortique: diagnostic et prise en charge.
6	L'Insuffisance aortique: diagnostic et prise en charge.
7	Les Endocardites infectieuses: physiopathologie, diagnostic et traitement.
8	L'Insuffisance cardiaque: physiopathologie, diagnostic et traitement.
9	Les Péricardites aiguës et chroniques: diagnostic, traitement, évolution.
10	L'hypertension artérielle (HTA) de l'adulte: Épidémiologie, physiopathologie, classification, Étiologies des HTA secondaires, HTA de la grossesse et traitement
11	La maladie thrombo- embolique veineuse: physiopathologie, diagnostic et traitement.
12	L'Angine de poitrine: physiopathologie, diagnostic et traitement.
13	Le syndrome anémique de l'enfant et l'adulte : diagnostic et traitement
14	Les Anémies : ferriprives, mégaloblastiques et hémolytiques
15	Les Leucémies aiguës.
16	La Leucémie myéloïde chronique.
17	La Leucémie lymphoïde chronique: diagnostic et principes thérapeutiques.
18	Conduite à tenir devant une polyglobulie.
19	Conduite à tenir devant une thrombocytose.
20	Conduite à tenir devant une thrombopénie.
21	Conduite à tenir devant un Purpura du nourrisson, de l'enfant et l'adulte
22	Le Myélome multiple: physiopathologie, diagnostic et principes thérapeutiques.

23	Les Lymphomes Hodgkiniens et non Hodgkiniens.
24	L'Aplisie médullaire - Conduite à tenir devant une pancytopénie.
25	Conduite à tenir devant une adénopathie.
26	Les Vascularites systémiques: démarche diagnostique et principes thérapeutiques.
27	La Maladie de Behçet.
28	La Sarcoïdose
29	L'Erythème noueux: démarche diagnostique.
30	Les Amyloses.
31	Le Lupus érythémateux systémique.
32	La Sclérodermie systémique.
33	La Polyarthrite rhumatoïde: physiopathologie, diagnostic, principes du traitement.
34	CAT devant une polyarthrite récente
35	Les spondylarthropathies
36	Les spondylodiscites infectieuses
37	L'Ostéoporose: physiopathologie, diagnostic et traitement.
38	L'Ostéomalacie: diagnostic et traitement.
39	Les Hyperparathyroïdies: diagnostic et traitement.
40	La Goutte: physiopathologie, diagnostic et traitement.
41	L'Arthrose: diagnostic des principales localisations et principes de traitement et de suivi.
42	Les Anti-inflammatoires non stéroïdiens: mécanismes d'action, classification, règles de prescription et principaux effets indésirables.
43	La Corticothérapie au long cours: règles de prescription et effets secondaires.
44	Evaluation et traitement d'une douleur aiguë et chronique.
45	Les Hyperthyroïdies: diagnostic et traitement.
46	Les Hypothyroïdies: diagnostic et traitement.

47	Les Goitres et les nodules de la thyroïde: conduite diagnostique.
48	Les Hypercorticismes: physiopathologie, diagnostic et principes du traitement.
49	Les Insuffisances surrénales lentes: diagnostic et traitement.
50	Le Diabète sucré chez l'enfant, l'adulte et au cours de la grossesse: Classification, physiopathologique et diagnostic. Complications et principes du traitement.
51	Les Dyslipidémies: diagnostic et prise en charge.
52	Les Carences nutritionnelles de l'enfant.
53	Le Reflux gastro- œsophagien de l'adulte: diagnostic, complications et traitement.
54	La Maladie ulcéreuse gastroduodénale: diagnostic, complications et traitement.
55	Les Gastrites chroniques à Hélicobacter pylori: diagnostic et traitement.
56	La Maladie cœliaque de l'adulte: diagnostic, complications et traitement.
57	Les Cirrhoses du foie: diagnostic, complications et prise en charge.
58	Les maladies inflammatoires chroniques de l'intestin: (Recto-colite ulcéro-hémorragique et la maladie de Crohn: diagnostic et traitement).
59	L'Hypertension portale: conduite diagnostique.
60	L'ictère néonatal: diagnostic et prise en charge.
61	Les ictères
62	Les Diarrhées chroniques chez l'adulte: conduite diagnostique.
63	La diarrhée aiguë du nourrisson et de l'enfant.
64	La douleur abdominale chez le nourrisson et l'enfant.
65	La Maladie diverticulaire du colon: diagnostic, complications et traitement.
66	CAT devant une ascite
67	CAT devant une Protéinurie.
68	Le syndrome néphrotique de l'enfant et l'adulte: définition et complications et conduite à tenir.
69	Le syndrome néphritique.

70	CAT devant un syndrome oedémateux généralisé
71	CAT devant une hématurie.
72	Insuffisance rénale chronique: diagnostic et principes du traitement
73	Les Eczémas de l'adulte et de l'enfant (eczéma de contact et dermatite atopique): aspects cliniques et traitement.
74	Les Urticaires de l'adulte et de l'enfant: conduite à tenir.
75	Le Psoriasis: diagnostic, complications et traitement.
76	Les cancers cutanés (carcinome basocellulaire, carcinome épidermoïde et mélanome): aspects épidémiologiques, diagnostic et principes thérapeutiques.
77	Les syndromes parkinsoniens.
78	Les syndromes myasthéniques.
79	Les Neuropathies périphériques et les polyradiculonévrites: conduite diagnostique.
80	Les Epilepsies: Classification et principes du traitement
81	La Sclérose en plaque: diagnostic et traitement.
82	Les accidents vasculaires cérébraux ischémiques: étiologies et traitement.
83	Le Syndrome dépressif: conduite diagnostique et principes thérapeutiques
84	La Schizophrénie: conduite diagnostique et principes thérapeutiques
85	Les neuroleptiques: les indications, les contre- indications, et les effets secondaires.
86	La dilatation des bronches.
87	CAT devant une pleurésie à liquide clair et purulente
88	L'asthme de l'adulte et de l'enfant: (Le diagnostic positif et différentiel, le traitement de fond de l'asthme et les médicaments de l'asthme).
89	La BPCO: (Le diagnostic positif et différentiel et le traitement de fond des BPCO).
90	L'insuffisance respiratoire chronique.
91	La silicose.
92	Le cancer bronchique primitif: présentation radio- clinique et bilan d'extension.

93	Les Antibiotiques: modes d'action, mécanisme de résistance, classification, effets indésirables et règles de prescription.
94	Les infections néonatales: Diagnostic et traitement.
95	La bronchiolite virale.
96	La grippe.
97	Les infections respiratoires hautes de l'enfant et les oreillons.
98	Les infections respiratoires aiguës basses communautaires. (Les aspects radio-cliniques et thérapeutiques).
99	Les infections urinaires de l'adulte et l'enfant
100	Conduite à tenir devant une diarrhée aigue supposée infectieuse.
101	La Fièvre typhoïde.
102	Les Hépatites virales chroniques B et C: diagnostic et principes thérapeutiques.
103	La Leptospirose ictéro- hémorragique.
104	La Fièvre boutonneuse méditerranéenne
105	Les Méningites et méningo-encéphalites (nourrisson, enfant et adulte)
106	La tuberculose : diagnostic et traitement
107	L'Infection à VIH.
108	La Syphilis primo- secondaire: diagnostic et traitement.
109	Les Ulcérations génitales sexuellement transmissibles: conduite à tenir.
110	L'Écoulement urétrale chez l'homme: conduite à tenir.
111	Les infections mycosiques (dermatophytie de la peau glabre, teignes du cuir chevelu, onychomycoses): diagnostic et traitement.
112	Le Paludisme: épidémiologie, diagnostic, traitement et prévention.
113	La Leishmaniose.
114	La vaccination en pédiatrie.
115	Les infections nosocomiales.

PATHOLOGIE CHIRURGICALE	
1	Les cancers de la thyroïde
2	Le traitement chirurgical des goitres
3	Le cancer de l'œsophage
4	Les complications des hernies hiatales
5	Le cancer du cardia
6	Le cancer de l'estomac
7	Les complications de l'ulcère gastroduodéal
8	Les tumeurs du pancréas
9	Les ictères chirurgicaux
10	Les tumeurs primitives et secondaires du foie
11	Le kyste hydatique du foie et ses complications
12	La lithiase biliaire et ses complications
13	Les tumeurs de la surrénale
14	Le cancer du côlon
15	Le cancer du rectum
16	Le traitement chirurgical des maladies inflammatoires chroniques de l'intestin
17	La luxation antérieure de l'épaule
18	Les fractures du coude
19	Les fractures de l'extrémité inférieure du radius
20	Les fractures du bassin
21	Les fractures de l'extrémité supérieure du fémur
22	Les lésions ligamentaires et méniscales du genou
23	Les fractures du cou de pied (cheville)
24	Les tumeurs malignes primitives de l'os

25	Le mégacôlon congénital
26	La sténose hypertrophique du pylore
27	Le diagnostic d'une tumeur abdominale de l'enfant
28	Les ostéomyélites aiguës de l'enfant
29	La luxation congénitale de la hanche avant l'âge de la marche
30	L'épiphysiolyse fémorale supérieure
31	Le cancer du sein.
32	Le cancer du col utérin
33	Le cancer de l'endomètre
34	Les tumeurs de l'ovaire
35	Les fibromyomes utérins
36	Les avortements
37	La maladie trophoblastique gestationnelle
38	Les salpingites aiguës
39	La pré éclampsie
40	L'adénome prostatique
41	Le cancer de la prostate
42	Les cancers du testicule
43	Le cancer du rein de l'adulte
44	Les tumeurs de la vessie
45	La lithiase urinaire
46	L'incontinence urinaire chez la femme
47	Les fistules vésico-vaginales
48	La tuberculose uro-génitale
49	Les rétrécissements de l'urètre

50	Les varices des membres inférieurs
51	Les artériopathies oblitérantes chroniques des membres inférieurs
52	Les anévrismes de l'aorte abdominale sous rénale
53	Les sténoses athéromateuses du bulbe carotidien
54	Le lymphœdème des membres.
55	Le mal de Pott.
56	L'hydrocéphalie chez l'enfant.
57	Les tumeurs de la fosse cérébrale postérieure chez l'enfant.
58	L'adénome hypophysaire.
59	L'hernie discale lombaire.
60	Les masses médiastinales.
61	Le Kyste hydatique pulmonaire.
62	Les cancers de la cavité buccale.
63	Le cancer du larynx.
64	La rétinopathie diabétique.
65	Le glaucome chronique.
66	L'exophtalmie.

Epreuve d'admission

URGENCES MEDICALES	
1	CAT devant une Hémoptysie
2	CAT devant un Pneumothorax
3	CAT devant un Asthme aigu grave
4	CAT devant une Détresse respiratoire aiguë du nouveau-né et de l'enfant
5	CAT devant une Insuffisance respiratoire aigue
6	CAT devant un Arrêt cardio-respiratoire de l'adulte
7	CAT devant une Douleur thoracique aiguë
8	CAT devant un Syndrome coronarien aigu
9	CAT devant une Embolie pulmonaire aigue
10	CAT devant un trouble de rythme cardiaque
11	CAT devant une tamponnade
12	CAT devant une urgence hypertensive artérielle
13	CAT diagnostique devant une syncope
14	CAT devant une Méningite purulente de l'adulte et de l'enfant
15	CAT devant un Etat de choc
16	CAT devant un Oedème aigu du poumon
17	CAT devant un Accident d'une transfusion sanguine et des produits sanguins labiles
18	CAT devant un Accident aux anticoagulants
19	CAT devant un Accident vasculaire cérébral à la phase aigue
20	CAT devant un Coma non traumatique
21	CAT devant une Céto-acidose diabétique de l'adulte et l'enfant

22	CAT devant une Hypoglycémie
23	CAT devant une Insuffisance surrénale aiguë
24	CAT devant une Céphalée aigue
25	CAT devant un Etat de mal épileptique chez l'adulte
26	CAT devant une Intoxication aiguë grave
27	CAT devant une envenimation et une morsure
28	CAT devant une Noyade
29	CAT devant une brulure grave
30	CAT devant une Insuffisance rénale aiguë
31	CAT devant une anurie
32	CAT devant une Hémorragie digestive haute
33	CAT devant une Encéphalopathie hépatique
34	CAT devant une Grosse jambe aigue
35	CAT devant une toxidermie
36	CAT devant un Oeil rouge et / ou douloureux
37	CAT devant une Pré éclampsie sévère - Eclampsie
38	CAT devant une Hypertension intra crânienne
39	CAT devant des idées ou conduites suicidaires
40	CAT devant un état d'agitation aigu
41	CAT devant un nouveau-né en salle d'accouchement (réanimation)
42	CAT devant des Convulsions du nourrisson
43	CAT devant une déshydratation aigue du nourrisson
44	CAT devant une hémorragie méningée
45	CAT devant une rhabdomyolyse
46	CAT devant une fièvre aigue de l'adulte et l'enfant

47	CAT devant une mono-arthrite aigue
48	CAT devant une hyper et une hypokaliémie
49	CAT devant une hypo et une hypernatrémie
50	CAT devant une hypercalcémie
51	CAT devant un ictère fébrile
52	CAT devant une diarrhée aigue de l'adulte et l'enfant
53	CAT devant une colite aigue grave
54	CAT devant une hépatite aigue
55	CAT devant une plaie

URGENCES CHIRURGICALES	
1	CAT devant une fracture ouverte de la jambe
2	CAT devant une main traumatique
3	CAT devant les lésions tendineuses de la main
4	CAT devant un panaris et un phlegmon des gaines tendineuses
5	CAT devant une arthrite septique du genou
6	CAT devant une luxation du genou
7	CAT devant une entorse de la cheville
8	CAT devant un syndrome des loges
9	CAT devant une Fracture supra condylienne de l'humérus de l'enfant
10	CAT devant un traumatisme fermé du thorax
11	CAT devant une plaie Thoracique
12	CAT devant un polytraumatisé
13	CAT devant un traumatisme crânio-encéphalique grave
14	CAT devant une péritonite aigue généralisée
15	CAT devant une occlusion intestinales aigue
16	CAT devant une hernie abdominale étranglée
17	CAT devant un infarctus entéro-mésentérique
18	CAT devant une contusion abdominale
19	CAT devant une plaie pénétrante de l'abdomen
20	CAT devant une angiocholite
21	CAT devant une cholécystite aigue
22	CAT devant une pancréatite aigue

23	CAT devant une brûlure caustique oeso-gastro-duodénale.
24	CAT devant une hémorragie digestive basse
25	CAT devant une grossesse extra utérine
26	CAT devant une ischémie aiguë des membres inférieurs
27	CAT devant un traumatisme vasculaire des membres
28	CAT devant une occlusion aiguë de l'aorte abdominale
29	CAT devant une Endométrite du post-partum
30	CAT devant une Hémorragie de la délivrance
31	CAT devant un Placenta praevia
32	CAT devant un Hématome rétro placentaire
33	CAT devant une Rupture utérine
34	CAT devant une Hémorragie sous arachnoïdienne spontanée
35	CAT devant une Compression médullaire lente
36	CAT devant un Abscès encéphalique
37	CAT devant un Traumatisme vertébro-médullaire
38	CAT devant une Invagination intestinale aiguë de l'enfant
39	CAT devant une Grosse bourse aiguë de l'enfant
40	CAT devant les Arthrites septiques de l'enfant
41	CAT devant une Ostéomyélite aiguë
42	CAT devant une Grosse bourse aiguë de l'adulte et de l'enfant
43	CAT devant une Rétention aiguë d'urine
44	CAT devant une cellulite périnéo-scrotale
45	CAT devant un Traumatisme de l'urètre
46	CAT devant une épistaxis

47	CAT devant une cellulite cervico-faciale
48	CAT devant une plaie cervico-faciale
49	CAT devant un traumatisme facial
50	CAT devant une dyspnée laryngée
51	CAT devant un corps étranger des voies aéro-digestives supérieures
52	CAT devant un traumatisme oculaire
53	CAT devant une brûlure oculaire