



كلية الطب
والصيدلة - مراكش
FACULTÉ DE MÉDECINE
ET DE PHARMACIE - MARRAKECH

Année 2020

Thèse N° 096

**Elaboration d'un guide de l'étudiant pour la
rédaction des questions d'anatomie des concours
de résidanat et d'internat
(tête/cou/thorax)**

THÈSE

PRÉSENTÉE ET SOUTENUE PUBLIQUEMENT LE 09/07/2020

PAR

Mlle. Es-saadia Ait oufkir

Née Le 03 avril 1989 à Inezgane

POUR L'OBTENTION DU DOCTORAT EN MÉDECINE

MOTS-CLÉS

Concours de résidanat et d'internat - Questions d'anatomie -
Schémas anatomiques

JURY

M.	M. OULAD SAIAD Professeur de Chirurgie Pédiatrique	PRESIDENT
M.	M.D. ElAmrani Professeur agrégé d'Anatomie	RAPPORTEUR
M.	Y. MSOUGGAR Professeur de Chirurgie Thoracique	} JUGES
M.	R. EL HAOUATI Professeur agrégé de Chirurgie Cardiovasculaire	

مَدِينَةُ الْمَدِينَةِ

وَقُلْ رَبِّ اَبَا
خَلَنِي مَدْخَلِ صِدْقِي
خُرْجِي مَخْرَجِ صِدْقِي



Serment d'Hippocrate

Au moment d'être admis à devenir membre de la profession médicale, je m'engage solennellement à consacrer ma vie au service de l'humanité.

Je traiterai mes maîtres avec le respect et la reconnaissance qui leur sont dus.

Je pratiquerai ma profession avec conscience et dignité. La santé de mes malades sera mon premier but.

Je ne trahirai pas les secrets qui me seront confiés.

Je maintiendrai par tous les moyens en mon pouvoir l'honneur et les nobles traditions de la profession médicale.

Les médecins seront mes frères.

Aucune considération de religion, de nationalité, de race, aucune considération politique et sociale, ne s'interposera entre mon devoir et mon patient.

Je maintiendrai strictement le respect de la vie humaine dès sa conception.

Même sous la menace, je n'userai pas mes connaissances médicales d'une façon contraire aux lois de l'humanité.

Je m'y engage librement et sur mon honneur.

Déclaration Genève, 1948



*LISTE DES
PROFESSEURS*



UNIVERSITE CADI AYYAD

FACULTE DE MEDECINE ET DE PHARMACIE

MARRAKECH

Doyens Honoraires

: Pr. Badie Azzaman MEHADJI

: Pr. Abdelhaq ALAOUI YAZIDI

ADMINISTRATION

Doyen

: Pr. Mohammed BOUSKRAOUI

Vice doyen à la Recherche et la Coopération

: Pr. Mohamed AMINE

Vice doyen aux Affaires Pédagogiques

: Pr. Redouane EL FEZZAZI

Secrétaire Générale

: Mr. Azzeddine EL HOUDAIGUI

Professeurs de l'enseignement supérieur

Nom et Prénom	Spécialité	Nom et Prénom	Spécialité
ABKARI Imad	Traumato- orthopédie	FAKHIR Bouchra	Gynécologie- obstétrique
ABOU EL HASSAN Taoufik	Anesthésie- réanimation	FINECH Benasser	Chirurgie - générale
ABOUCHADI Abdeljalil	Stomatologie et chir maxillo faciale	FOURAJI Karima	Chirurgie pédiatrique
ABOULFALAH Abderrahim	Gynécologie- obstétrique	GHANNANE Houssine	Neurochirurgie
ABOUSSAIR Nistrine	Génétique	GHOUNDALE Omar	Urologie
ADALI Imane	Psychiatrie	HACHIMI Abdelhamid	Réanimation médicale
ADERDOUR Lahcen	Oto- rhino- laryngologie	HAJJI Ibtissam	Ophtalmologie
ADMOU Brahim	Immunologie	HAROU Karam	Gynécologie- obstétrique
AGHOUTANE EI Mouhtadi	Chirurgie pédiatrique	HOCAR Ouafa	Dermatologie
AIT AMEUR Mustapha	Hématologie Biologique	JALAL Hicham	Radiologie
AIT BENALI Said	Neurochirurgie	KAMILI EI Ouafi EI Aouni	Chirurgie pédiatrique
AIT BENKADDOUR Yassir	Gynécologie- obstétrique	KHALLOUKI Mohammed	Anesthésie- réanimation
AIT-SAB Imane	Pédiatrie	KHATOURI Ali	Cardiologie
AKHDARI Nadia	Dermatologie	KHOUCHANI Mouna	Radiothérapie
ALAOUI Mustapha	Chirurgie- vasculaire péripherique	KISSANI Najib	Neurologie
AMAL Said	Dermatologie	KOULALI IDRISSE Khalid	Traumato- orthopédie
AMINE Mohamed	Epidémiologie- clinique	KRATI Khadija	Gastro- entérologie
AMMAR Haddou	Oto-rhino-laryngologie	KRIET Mohamed	Ophtalmologie
AMRO Lamyae	Pneumo- phtisiologie	LAGHMARI Mehdi	Neurochirurgie
ANIBA Khalid	Neurochirurgie	LAKMACHI Mohamed Amine	Urologie
ARSALANE Lamiae	Microbiologie -Virologie	LAOUAD Inass	Néphrologie

ASMOUKI Hamid	Gynécologie- obstétrique	LOUHAB Nistrine	Neurologie
ASRI Fatima	Psychiatrie	LOUZI Abdelouahed	Chirurgie - générale
BASRAOUI Dounia	Radiologie	MADHAR Si Mohamed	Traumato- orthopédie
BASSIR Ahlam	Gynécologie- obstétrique	MANOUDI Fatiha	Psychiatrie
BELKHOU Ahlam	Rhumatologie	MANSOURI Nadia	Stomatologie et chiru maxillo faciale
BEN DRISS Laila	Cardiologie	MAOULAININE Fadl mrabih rabou	Pédiatrie (Neonatalogie)
BENCHAMKHA Yassine	Chirurgie réparatrice et plastique	MATRANE Aboubakr	Médecine nucléaire
BENELKHAIIAT BENOMAR Ridouan	Chirurgie - générale	MOUAFFAK Youssef	Anesthésie - réanimation
BENHIMA Mohamed Amine	Traumatologie - orthopédie	MOUDOUNI Said Mohammed	Urologie
BENJILALI Laila	Médecine interne	MOUFID Kamal	Urologie
BENZAROUEL Dounia	Cardiologie	MOUTAJ Redouane	Parasitologie
BOUAITY Brahim	Oto-rhino- laryngologie	MOUTAOUAKIL Abdeljalil	Ophtalmologie
BOUCHENTOUF Rachid	Pneumo- phtisiologie	MSOUGGAR Yassine	Chirurgie thoracique
BOUGHALEM Mohamed	Anesthésie - réanimation	NAJEB Youssef	Traumato- orthopédie
BOUKHANNI Lahcen	Gynécologie- obstétrique	NARJISS Youssef	Chirurgie générale
BOUKHIRA Abderrahman	Biochimie - chimie	NEJMI Hicham	Anesthésie- réanimation
BOUMZEBRA Drissi	Chirurgie Cardio- Vasculaire	NIAMANE Radouane	Rhumatologie
BOURRAHOUE Aicha	Pédiatrie	NOURI Hassan	Oto rhino laryngologie
BOURROUS Monir	Pédiatrie	OUALI IDRISSE Mariem	Radiologie
BOUSKRAOUI Mohammed	Pédiatrie	OULAD SAIAD Mohamed	Chirurgie pédiatrique
CHAFIK Rachid	Traumato- orthopédie	QACIF Hassan	Médecine interne
CHAKOUR Mohamed	Hématologie Biologique	QAMOUSS Youssef	Anesthésie- réanimation
CHELLAK Saliha	Biochimie- chimie	RABBANI Khalid	Chirurgie générale
CHERIF IDRISSE EL GANOUNI Najat	Radiologie	RADA Nouredine	Pédiatrie
CHOULLI Mohamed Khaled	Neuro pharmacologie	RAIS Hanane	Anatomie pathologique
DAHAMI Zakaria	Urologie	RAJI Abdelaziz	Oto-rhino-laryngologie

DRAISS Ghizlane	Pédiatrie	ROCHDI Youssef	Oto-rhino- laryngologie
EL ADIB Ahmed Rhassane	Anesthésie- réanimation	SAIDI Halim	Traumato- orthopédie
EL ANSARI Nawal	Endocrinologie et maladies métaboliques	SAMKAOUI Mohamed Abdenasser	Anesthésie- réanimation
EL BARNI Rachid	Chirurgie- générale	SAMLANI Zouhour	Gastro- entérologie
EL BOUCHTI Imane	Rhumatologie	SARF Ismail	Urologie
EL BOUIHI Mohamed	Stomatologie et chir maxillo faciale	SORAA Nabila	Microbiologie – Virologie
EL FEZZAZI Redouane	Chirurgie pédiatrique	SOUMMANI Abderraouf	Gynécologie- obstétrique
EL HAOURY Hanane	Traumato- orthopédie	TASSI Noura	Maladies infectieuses
EL HATTAOUI Mustapha	Cardiologie	TAZI Mohamed Illias	Hématologie- clinique
EL HOUDZI Jamila	Pédiatrie	YOUNOUS Said	Anesthésie- réanimation
EL IDRISSE SLITINE Nadia	Pédiatrie	ZAHLANE Kawtar	Microbiologie – virologie
EL KARIMI Saloua	Cardiologie	ZAHLANE Mouna	Médecine interne
EL KHAYARI Mina	Réanimation médicale	ZAOUI Sanaa	Pharmacologie
EL MGHARI TABIB Ghizlane	Endocrinologie et maladies	ZIADI Amra	Anesthésie – réanimation
ELFIKRI Abdelghani	Radiologie	ZOUHAIR Said	Microbiologie
ESSAADOUNI Lamiaa	Médecine interne	ZYANI Mohammed	Médecine interne
FADILI Wafaa	Néphrologie		

Professeurs Agrégés

Nom et Prénom	Spécialité	Nom et Prénom	Spécialité
ABIR Badreddine	Stomatologie et Chirurgie maxillo facial	HAZMIRI Fatima Ezzahra	Histologie – Embryologie – Cytogénétique
ADARMOUCH Latifa	Médecine Communautaire (médecine préventive, santé publique et hygiène)	IHBIBANE fatima	Maladies Infectieuses
AISSAOUI Younes	Anesthésie – réanimation	KADDOURI Said	Médecine interne
AIT BATAHAR Salma	Pneumo- phtisiologie	LAHKIM Mohammed	Chirurgie générale
ALJ Soumaya	Radiologie	LAKOUICHMI Mohammed	Stomatologie et Chirurgie maxillo faciale
ATMANE El Mehdi	Radiologie	MARGAD Omar	Traumatologie – orthopédie
BAIZRI Hicham	Endocrinologie et maladies métaboliques	MEJDANE Abdelhadi	Chirurgie Générale

BELBACHIR Anass	Anatomie- pathologique	MLIHA TOUATI Mohammed	Oto-Rhino - Laryngologie
BELBARAKA Rhizlane	Oncologie médicale	MOUHSINE Abdelilah	Radiologie
BENJELLOUN HARZIMI Amine	Pneumo- phtisiologie	NADER Youssef	Traumatologie - orthopédie
BENALI Abdeslam	Psychiatrie	OUBAHA Sofia	Physiologie
BSISS Mohamed Aziz	Biophysique	RBAIBI Aziz	Cardiologie
CHRAA Mohamed	Physiologie	SAJIAI Hafsa	Pneumo- phtisiologie
DAROUASSI Youssef	Oto-Rhino - Laryngologie	SALAMA Tarik	Chirurgie pédiatrique
EL AMRANI Moulay Driss	Anatomie	SEDDIKI Rachid	Anesthésie - Réanimation
EL HAOUATI Rachid	Chirurgie Cardiovasculaire	SERGHINI Issam	Anesthésie - Réanimation
EL KHADER Ahmed	Chirurgie générale	TOURABI Khalid	Chirurgie réparatrice et plastique
EL MEZOUARI EI Moustafa	Parasitologie Mycologie	ZARROUKI Youssef	Anesthésie - Réanimation
EL OMRANI Abdelhamid	Radiothérapie	ZEMRAOUI Nadir	Néphrologie
FAKHRI Anass	Histologie- embyologie cytogénétique	ZIDANE Moulay Abdelfettah	Chirurgie Thoracique
GHAZI Mirieme	Rhumatologie		

Professeurs Assistants

Nom et Prénom	Spécialité	Nom et Prénom	Spécialité
ABDELFETTAH Youness	Rééducation et Réhabilitation Fonctionnelle	ELOUARDI Youssef	Anesthésie réanimation
ABDOU Abdessamad	Chiru Cardio vasculaire	ELQATNI Mohamed	Médecine interne
AIT ERRAMI Adil	Gastro-entérologie	ESSADI Ismail	Oncologie Médicale
AKKA Rachid	Gastro - entérologie	FDIL Naima	Chimie de Coordination Bioorganique
ALAOUI Hassan	Anesthésie - Réanimation	FENNANE Hicham	Chirurgie Thoracique
AMINE Abdellah	Cardiologie	GHOZLANI Imad	Rhumatologie
ARABI Hafid	Médecine physique et réadaptation fonctionnelle	HAJJI Fouad	Urologie
ARSALANE Adil	Chirurgie Thoracique	HAMMI Salah Eddine	Médecine interne
ASSERRAJI Mohammed	Néphrologie	Hammoune Nabil	Radiologie
AZIZ Zakaria	Stomatologie et chirurgie maxillo faciale	JALLAL Hamid	Cardiologie

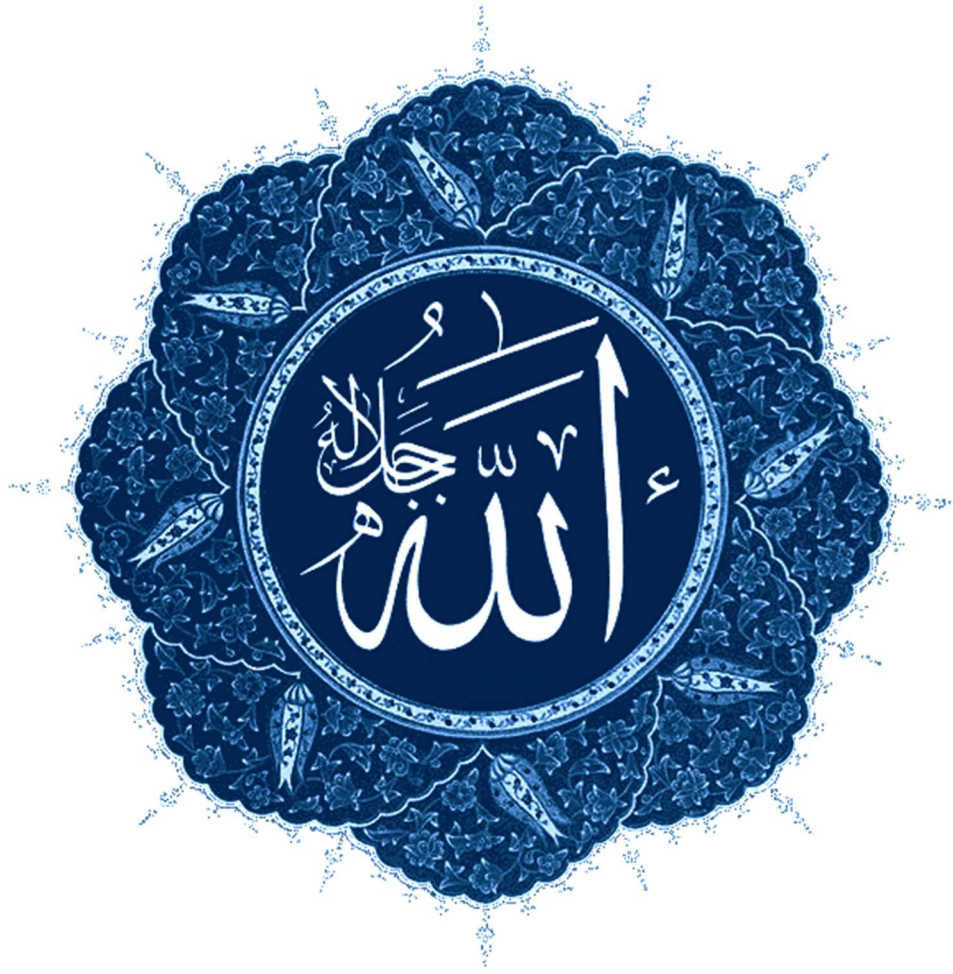
BAALLAL Hassan	Neurochirurgie	JANAH Hicham	Pneumo- phtisiologie
BABA Hicham	Chirurgie générale	LAFFINTI Mahmoud Amine	Psychiatrie
BELARBI Marouane	Néphrologie	LAHLIMI Fatima Ezzahra	Hématologie clinique
BELFQUIH Hatim	Neurochirurgie	LAHMINE Widad	Pédiatrie
BELGHMAIDI Sarah	OPhtalmologie	LALYA Issam	Radiothérapie
BELHADJ Ayoub	Anesthésie – Réanimation	LOQMAN Souad	Microbiologie et toxicologie environnementale
BELLASRI Salah	Radiologie	MAHFOUD Tarik	Oncologie médicale
BENANTAR Lamia	Neurochirurgie	MILOUDI Mohcine	Microbiologie – Virologie
BENNAOUI Fatiha	Pédiatrie	MOUNACH Aziza	Rhumatologie
BOUCHENTOUF Sidi Mohammed	Chirurgie générale	NAOUI Hafida	Parasitologie Mycologie
BOUKHRIS Jalal	Traumatologie – orthopédie	NASSIH Houda	Pédiatrie
BOUTAKIOUTE Badr	Radiologie	NASSIM SABAH Taoufik	Chirurgie Réparatrice et Plastique
BOUZERDA Abdelmajid	Cardiologie	NYA Fouad	Chirurgie Cardio – Vasculaire
CHETOUI Abdelkhalek	Cardiologie	OUEIRAGLI NABIH Fadoua	Psychiatrie
CHETTATI Mariam	Néphrologie	OUMERZOUK Jawad	Neurologie
DAMI Abdallah	Médecine Légale	RAISSI Abderrahim	Hématologie clinique
DOUIREK Fouzia	Anesthésie–réanimation	REBAHI Houssam	Anesthésie – Réanimation
EL- AKHIRI Mohammed	Oto- rhino- laryngologie	RHARRASSI Isam	Anatomie–patologique
EL AMIRI My Ahmed	Chimie de Coordination bio–organnique	SAOUAB Rachida	Radiologie
EL FADLI Mohammed	Oncologie médicale	SAYAGH Sanae	Hématologie
EL FAKIRI Karima	Pédiatrie	SEBBANI Majda	Médecine Communautaire (médecine préventive, santé publique et hygiène)
EL HAKKOUNI Awatif	Parasitologie mycologie	TAMZAOURTE Mouna	Gastro – entérologie
EL HAMZAOUI Hamza	Anesthésie réanimation	WARDA Karima	Microbiologie
EL KAMOUNI Youssef	Microbiologie Virologie	ZBITOU Mohamed Anas	Cardiologie
ELBAZ Meriem	Pédiatrie	ZOUIZRA Zahira	Chirurgie Cardio-vasculaire

LISTE ARRÊTÉE LE 24/09/2019



DÉDICACES





A Allah

Tout puissant Qui m'a inspiré, Qui m'a guidé dans le bon chemin

Je vous dois ce que je suis devenue

Louanges et remerciements Pour votre clémence et miséricorde.

*Aujourd'hui j'ose vous demander une chose : l'esprit d'un bon médecin qui saura
appliquer la science qu'il a apprise dans le plus grand respect des principes
fondamentaux de la vie.*

A ma chère mère Aïcha Azizi

Source inépuisable de tendresse, de patience et de sacrifice. Ta prière et ta

Bénédictio n m'ont été d'un grand secours tout au long de ma vie.

Quoique je puisse dire et écrire, je ne pourrais exprimer ma grande affection et ma profonde reconnaissance. J'espère ne jamais te décevoir, ni trahir ta confiance et tes sacrifices.

Puisse Dieu tout puissant, te préserver et t'accorder santé, longue vie et Bonheur.

Je t'aime maman

A mon cher père Ali Ait Oufkir

Aucune dédicace ne saurait exprimer l'amour, l'estime et le respect que j'ai toujours eu pour toi. Tu as su m'inculquer le sens de la responsabilité, de l'optimisme et de la confiance en soi face aux difficultés de la vie.

Tes conseils ont toujours guidé mes pas vers la réussite. Ta patience sans fin, ta compréhension et ton encouragement sont pour moi le soutien indispensable que tu as toujours su m'apporter.

Je te dois ce que je suis aujourd'hui et ce que je serai demain et je ferai toujours de mon mieux pour rester ta fierté et ne jamais te décevoir.

Que Dieu le tout puissant te préserve, t'accorde santé, bonheur, quiétude de l'esprit et te protège de tout mal.

Je t'aime papa

A mes chers grands pères et à ma chère grand-mère maternelle
Que ce modeste travail, soit l'expression des vœux que vous n'avez cessé
de formuler dans vos prières. Que Dieu vous préserve santé et longue vie.

A la mémoire de ma grand-mère paternelle
Qui a été toujours dans mon esprit et dans mon cœur, je te dédie
aujourd'hui ma réussite.
Que Dieu, le miséricordieux, t'accueille dans son éternel paradis.

A mes chères sœurs : Rachida, Kawtar et Sara
Des sœurs comme vous on ne peut trouver nulle part ailleurs, Je ne
pourrais jamais imaginer la vie sans vous, vous comptez énormément
pour moi.
Je ne pourrais d'aucune manière exprimer ma profonde affection et
d'attachement que je porte pour vous
Puisse Allah vous protéger, garder et renforcer notre fraternité.
Je vous souhaite tout le bonheur du monde

A ma très chère sœur Fatima et son mari Abdellatif
En signe de l'affection et du grand amour que je vous porte, les mots sont
insuffisants pour exprimer ma profonde estime. Je vous dédie ce travail
en témoignage de ma profonde affection et de mon attachement
indéfectible. Que Dieu vous accorde santé, succès et vous aide à réaliser
tous vos vœux.

A ma très chère sœur Najat et son mari Ibrahim

Aucune dédicace ne peut exprimer la profondeur des sentiments fraternels et d'amour, d'attachement que j'éprouve à votre égard. Je vous dédie ce travail en témoignage de ma profonde affection en souvenirs de notre indéfectible union. Puisse dieu vous protéger, garder et renforcer notre fraternité

A mon cher neveu : Imran et mes chères nièces : Doña et Célia

Aucune dédicace ne saurait exprimer tout l'amour que j'ai pour vous, Votre joie et votre gaieté me comblent de bonheur. Puisse Dieu vous garder, éclairer votre route et vous aider à réaliser à votre tour vos vœux les plus chers.

À mes chers oncles, tantes, leurs époux et épouses, A mes chers cousins et cousines

Je vous dédie ce travail en témoignage des liens qui nous unissent, ainsi je vous souhaite une vie pleine de bonne santé, bonheur et que le bon Dieu vous protège.

A tous les membres de ma seconde famille qui se reconnaîtront

Autant de phrases et d'expressions aussi éloquentes soit-elles ne sauraient exprimer mes respects, ma reconnaissance et mon profond amour.

Je voudrais vous remercier pour votre amour et votre générosité.

Votre soutien financier et moral m'ont permis de bien mener mes études médicales sans difficultés majeurs.

J'implore le tout-puissant pour qu'il vous accorde une bonne santé et une vie longue et heureuse.

Je vous aime

A mes chères amies Zineb aït sí alí , Btissam aït boucetta et Ahlam Afif
Tous les mots ne sauraient exprimer ma gratitude envers vous, Vous êtes
devenues pour moi de véritables sœurs, qui n'ont cessé de me soutenir et
m'accompagner en toute épreuve. Vous vous êtes toujours préoccupée de
moi en m'octroyant votre soutien moral et financier.

*En témoignage de l'amitié qui nous unie et des souvenirs de tous les
moments que nous avons passé ensemble je vous souhaite beaucoup de
réussite et de bonheur*

Je prie Dieu pour que notre amitié et fraternité soient éternelles

A ma chère amie fatima-ezzahra amakha et sa famille

*Je n'oublierai jamais votre soutien, aide et tous ces bons moments passés
ensemble. En témoignage de ma reconnaissance, mon profond amour et
du respect que je porte à votre égard je vous dédie ce travail, et je prie
Dieu de vous accorder longue vie, santé et bonheur*

*A mes chères amies Hajar Arabi, Oumaima Drissi ettahiri, Nezha el-
bouhi et noura jerradi*

*Je ne peux trouver les mots justes et sincères pour vous exprimer mon
affection et mes pensées, vous êtes pour moi des sœurs et des amies sur qui
je peux compter. En témoignage de l'amitié qui nous unit et des souvenirs
de tous les moments que nous avons passés ensemble, je vous dédie ce
travail et je vous souhaite une vie pleine de santé et de bonheur.*

A ma chère amie Rachida Biga et sa famille

*Vous partagerez toujours une partie de ma vie et de mon cœur. Que Dieu
vous procure tout le bonheur que vous méritez, Un grand merci pour
votre soutien et votre gentillesse,*

A ma chère amie Ilham Elhimef

Ton amitié est chère dans mon cœur, Merci pour ta gentillesse et tes encouragements,

Tu m'as été d'une grande aide durant la réalisation de ce travail,

Avec tout mon respect et tout mon amour

A mes chères amies Kawtar Abidi et Hasna Amri

En souvenir de notre sincère et profonde amitié et des moments agréables que nous avons passés ensemble. Veuillez trouver dans ce travail l'expression de mon respect le plus profond et mon affection la plus sincère.

A mes amies et collègues :

Meriem Akenssouss, Meriem Alhyane, Salma Amrani, Lamiaa Abassi, Asmae ait mehdi, Sabira Aachak, Imane boujguenna, Soumaya sbaa, Meryem Assaoui, Fatima ezzahra Aboutarik, Mounia Rhili, Meriem Akassiss, Fatima ezzahra Abidaoui, Chaimae sbar, Loubna Ajdir , Meriem Maidine, Fatima ezzahra Amhal, Salma Bakrim, Khadija najmeddine, Soumia agharass, Hasna ettaqui, Ihssane agharass...

En souvenir des moments merveilleux que nous avons passé ensemble et aux liens solides qui nous unissent, je vous souhaite beaucoup de réussite et de bonheur, autant dans votre vie professionnelle que privée.

A mes enseignants de primaire, secondaire et de la faculté de médecine de Marrakech.

Aucune dédicace ne saurait exprimer le respect que je vous apporte de même que ma reconnaissance pour tous les sacrifices consentis pour ma formation, mon instruction et mon bien être. Puisse Dieu tout puissant vous procurer santé, bonheur et longue vie.

A tous ceux que j'ai oublié de nommer A tous ceux que j'aime



REMERCIEMENTS



*A notre maître et président de thèse professeur M.Oulad saïad
Professeur de l'enseignement supérieur de chirurgie pédiatrique*

Nous sommes très honoré de vous avoir comme président du jury de notre thèse. Votre compétence professionnelle incontestable ainsi que vos qualités humaines vous valent l'admiration et le respect de tous. Vous êtes et vous serez pour nous l'exemple de rigueur et de droiture dans l'exercice de la profession. Veuillez, cher Maître, trouver dans ce modeste travail l'expression de notre haute considération, de notre sincère reconnaissance et de notre profond respect.

*A notre Maître et rapporteur de thèse professeur M.D El Amrani
Professeur agrégé d'Anatomie*

C'est avec un grand plaisir que je me suis adressée à vous dans le but de bénéficier de votre encadrement et j'étais très touchée par l'honneur que vous m'avez fait en acceptant de me confier ce travail. Vous m'avez toujours réservé le meilleur accueil malgré vos obligations professionnelles. Je vous remercie infiniment, cher Maître, pour avoir consacré à ce travail une partie de votre temps précieux. J'espère avoir été à la hauteur de votre attente. Veuillez accepter, cher maître, dans ce travail l'assurance de mon estime et de mon profond respect.

A notre maître et juge de thèse professeur Y. Msougar

Professeur de l'enseignement supérieur de Chirurgie thoracique

*Vous nous faites l'honneur d'accepter avec une très grande Amabilité de
siéger parmi notre jury de thèse. Vos qualités professionnelles et
humaines nous ont beaucoup marquées. Veuillez accepter, cher maître,
dans ce travail nos sincères remerciements et toute la reconnaissance que
nous vous témoignons.*

A notre maître et juge de thèse professeur R. El houati

Professeur agrégé de Chirurgie Cardiovasculaire.

*Nous vous somme très reconnaissants pour l'honneur que vous nous avez
fait en acceptant de siéger parmi notre jury de thèse, Pour le respect et
la valeur que vous nous accordez. Je tiens à exprimer ma profonde
gratitude pour votre bienveillance et pour la simplicité avec lesquelles
vous m'avez accueilli. Veuillez trouver ici, cher Professeur, Le
témoignage de ma grande estime et de ma sincère reconnaissance.*



ABBREVIATIONS



Liste des abréviations

ORL : oto-rhino-laryngologie



PLAN



INTRODUCTION	1
MATERIELS ET METHODES	3
LISTE DES QUESTIONS TRAITEES	7
GUIDE D'UTILISATION DU CD-ROM	9
CONCLUSION	13
BIBLIOGRAPHIE	15



INTRODUCTION



L'anatomie, dérivée du mot latin (anatomia) ou dissection, est la science qui permet l'étude de la structure et de la morphologie des êtres vivants, en particulier l'homme, et les rapports des organes et tissus qui les constituent.

Elle est fondée sur l'observation et la description minutieuse des structures des corps vivants, et constitue le noyau de connaissance de nombreuses professions médicales et paramédicales.

Étant une discipline riche et difficile à maîtriser, l'anatomie a toujours constituée une contrainte chez la majorité des candidats aux concours de résidanat et d'internat, par rapport à la mémorisation, ainsi que la difficulté du choix de la bonne référence et du bon schéma à utiliser.

Nous avons donc réalisé ce travail afin de faciliter la tâche aux candidats en mettant à leur porté un document pédagogique facile à lire, et traitant l'ensemble des questions du programme de l'anatomie (ORL, du thorax, de l'appareil respiratoire, du cœur et des gros vaisseaux), et rédigé selon les caractéristiques de l'anatomie moderne qui se base sur la clinique.

Nous avons pris le soin de réaliser nous même toute l'iconographie de ce travail, tous les schémas ont été sélectionnés avec rigueur pour qu'ils soient volontairement simples et reproductibles.

L'iconographie qui est totalement personnelle, est une base de donnée très intéressante pour l'utilisation lors des cours magistraux et travaux dirigés, évitant donc le plagia par le recours aux schémas pris sur internet.

On a voulu que ce travail traite les questions de façon complète et exhaustive. Nous espérons que ce travail puisse trouver sa place pour aider les candidats aux concours d'internat et de résidanat pour la préparation des questions d'anatomie.



*MATERIELS
ET
METHODES*



Pour l'élaboration de ce travail nous avons suivi les étapes suivantes :

1. Nous avons scanné les images choisies à partir des livres d'anatomie cités dans la bibliographie, on les a reproduit en 2D par adobe illustrator, et on les a conçu par un principe dynamique qui nous permet de les modifier à tout moment.

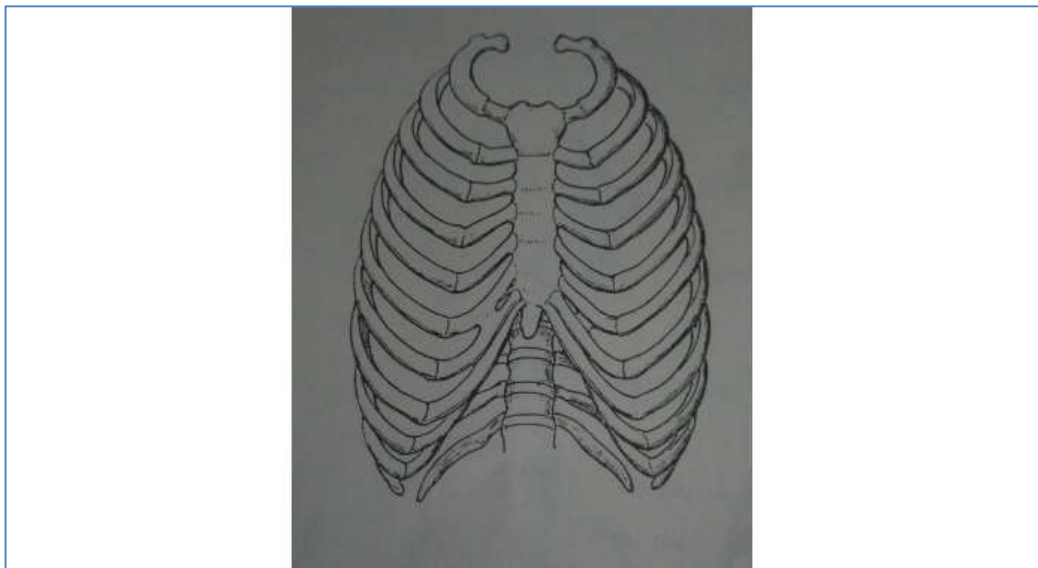


Figure 1 : Aperçu d'une image scannée avant son traitement

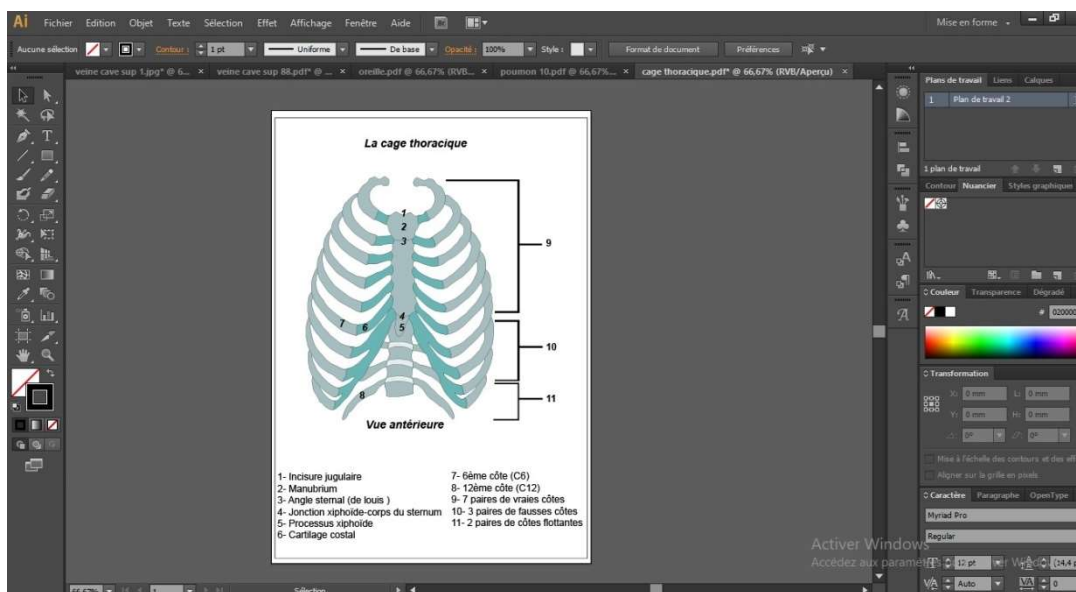


Figure 2 : Aperçu de l'image 1 reproduite par Adobe illustrator

2. Nous avons rédigé les réponses aux questions, en se basant sur les livres d'anatomie cités dans les références.

Le plan a été adapté en fonction de la question traitée.

3. Nous avons intégré l'ensemble des images dans notre texte de façon conforme au contenu, pour faciliter l'assimilation des informations et influencer sur la mémoire visuelle du candidat.

C- Vascularisation et innervation :

Vascularisation artérielle : (Figure 5)

Les artères qui irriguent l'oreille externe proviennent de :

- ✓ l'artère temporale superficielle et l'artère auriculaire postérieure, branches de la carotide externe,
- ✓ et l'artère tympanique antérieure, branche de l'artère maxillaire.

Vascularisation veineuse : (Figure 5)

Les veines se jettent dans les veines temporale superficielle, auriculaire postérieure, maxillaire et jugulaire externe.

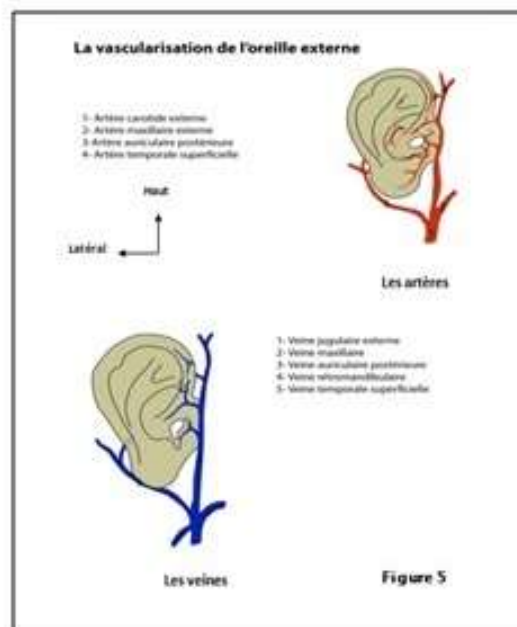


Figure 3 : Aperçu d'une partie du texte avec les images intégrées

4. Nous avons converti notre texte en PDF par le logiciel : Foxit PhantomPDF

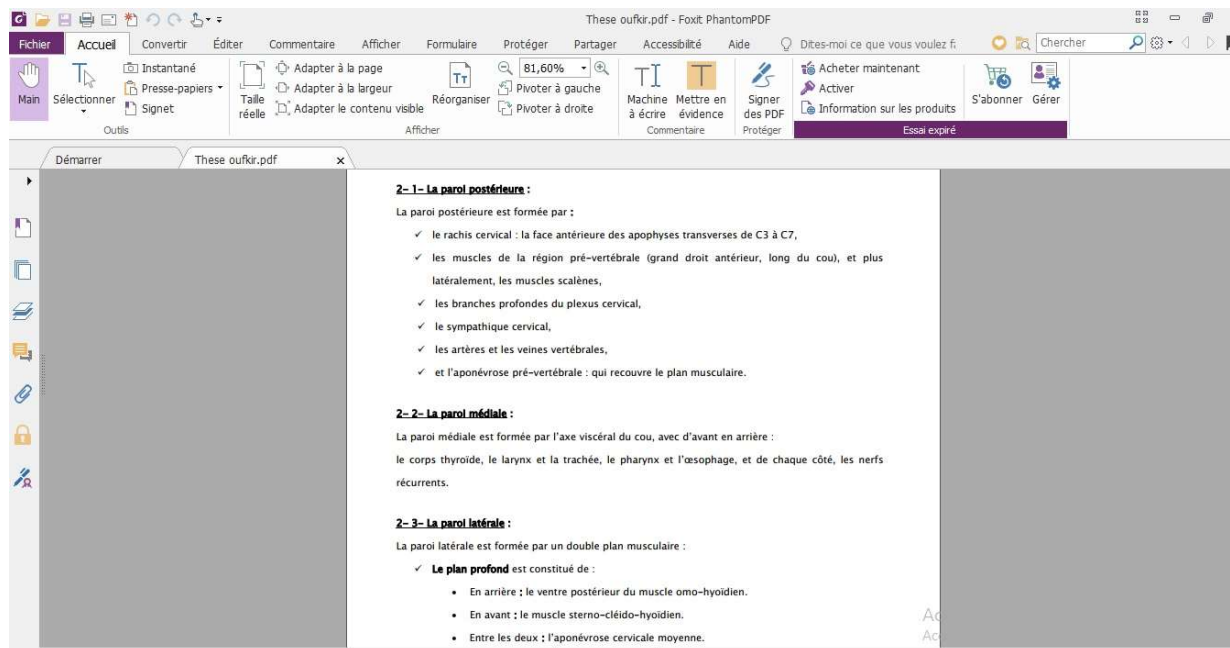


Figure 4 : Aperçu du logiciel Foxit PhantomPdf

5. Nous avons établi des liens hypertexte dans les différentes questions pour permettre un accès facile aux différents chapitres

6. Nous avons disposé la totalité du travail dans un support numérique (CD-ROM) facile à utiliser et à transporter.



*LISTE DES
QUESTIONS TRAITÉES*



Anatomie ORL

1. Oreille
2. Cavités nasales
3. Glande thyroïde
4. Région carotidienne
5. Larynx
6. Pharynx

Anatomie du thorax et de l'appareil respiratoire

1. Paroi thoracique
2. Poumons et plèvres
3. Trachée et bronches
4. Pédicule pulmonaire
5. Canal thoracique
6. Diaphragme
7. Œsophage thoracique

Anatomie du cœur et des gros vaisseaux

1. Cœur et péricarde
2. Vascolarisation et innervation du cœur
3. Aorte thoracique
4. Veine cave supérieure
5. Veine cave inférieure



*GUIDE D'UTILISATION
DU CD-ROM*



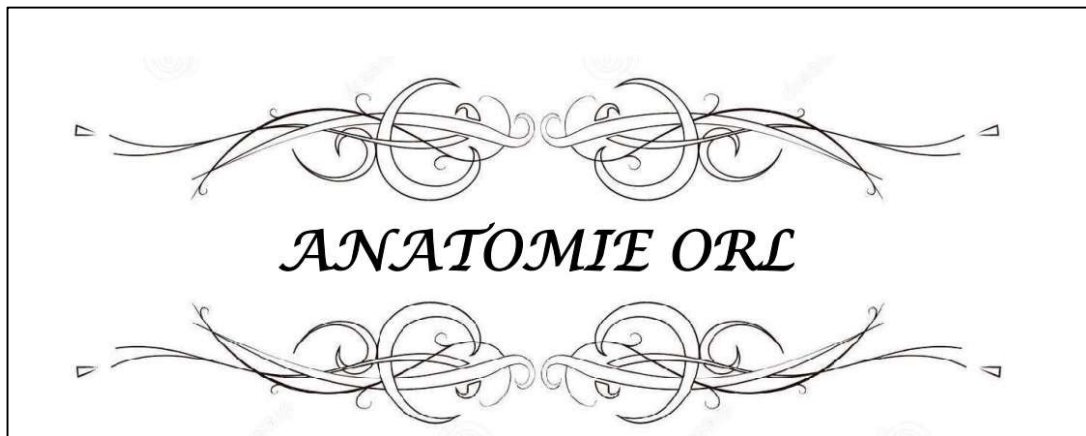
- En ouvrant le CD-ROM sur un ordinateur, l'utilisateur aura accès à un fichier PDF,
- Le plan descriptif du travail avec la liste des questions traitées s'affichent à la 5^e page :

INTRODUCTION GENERALE
RECOMMANDATIONS
ANATOMIE ORL
Oreille.....
CAVITES NASALES.....
GLANDE THYROÏDE.....
REGION CAROTIDIENNE.....
LARYNX.....
PHARYNX.....
NERF RECURRENT.....
ANATOMIE DU THORAX ET DE L'APPAREIL RESPIRATOIRE
PAROI THORACIQUE.....
POUMONS ET PLEVRES.....
TRACHÉE ET BRONCHES.....
PEDICULES PULMONAIRES.....
CANAL THORACIQUE.....
DIAPHRAGME.....
ŒSOPHAGE THORACIQUE.....
ANATOMIE DU CŒUR ET DES GROS VAISSEAUX
Cœur et péricarde.....
Vascularisation et innervation du cœur.....
Aorte thoracique.....
Veine cave supérieure.....
Veine cave inférieure.....
CONCLUSION
ANNEXES
BIBLIOGRAPHIE

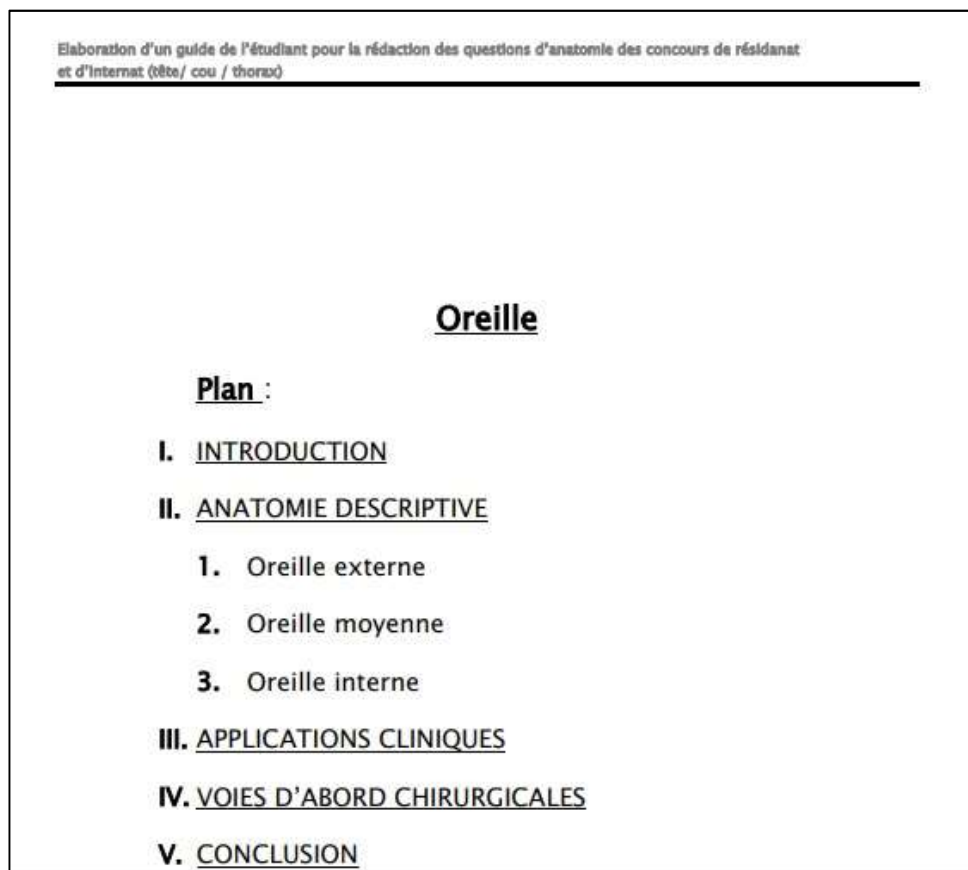
- L'accès direct à chaque question est facilité par le lien hypertexte
- Le plan explicite de chaque cours apparaît juste en cliquant sur le titre du cours sur le plan descriptif du travail.

Exemple :

- Si on clique sur : « Anatomie ORL », la page contenant le titre du chapitre traitant l'anatomie ORL apparaît :



- Si on clique sur : Oreille, on aura accès direct au plan explicite de la question :



- Un clic sur « APPLICATIONS CLINIQUES », nous amène vers le paragraphe traitant les applications cliniques de la question :

III. APPLICATIONS CLINIQUES :

On distingue deux grands types de surdité : les surdités de transmission et les surdités de perception. Cette distinction est capitale car les étiologies et les traitements des deux types de surdités s'opposent radicalement.

1- Les surdités de transmission sont dues à une atteinte du système permettant la transmission de l'information sonore jusqu'aux cellules ciliées. Elles apparaissent lorsque l'oreille externe et l'oreille moyenne sont pathologiques.

Les pathologies de l'oreille externe sont dominées par le bouchon de cérumen, les infections du méat acoustique externe nommées les otites externes, les tumeurs et les malformations comme les aplasies.

L'oreille moyenne est le siège de deux principaux types de pathologies : les otites aiguës ou chroniques, où la membrane du tympan est anormale à l'otoscopie, et l'otospongiose, maladie héréditaire se traduisant par une fixation progressive de la base du stapès par des néoformations osseuses, où la membrane tympanique est normale à l'otoscopie.

2- Les surdités de perception sont dues à une atteinte des structures sensorielles et neurologique de l'appareil auditif. On distingue deux types de surdité de perception : les surdités endochochléaires où l'atteinte siège dans l'oreille interne et les surdités rétrochochléaires où l'atteinte affecte les voies auditives. Les étiologies des surdités endochochléaires sont dominées par la presbycusie, les traumatismes sonores, l'ototoxicité, et la maladie de Ménière. L'étiologie essentielle des surdités rétrochochléaire est le neurinome de l'acoustique.

- Pour revenir à la page initiale, il suffit de cliquer sur le mot « Retour » qui apparaît en bas de chaque page.



CONCLUSION



Par ce modeste travail, nous espérons avoir comblé, ne serait ce qu'en partie, un vide dont souffraient les candidats par rapport à la disponibilité d'un document de référence des questions d'anatomie des concours d'internat et de résidanat.

De nombreuses failles existent sans doute, mais s'il ne serve que de guide, orientant l'étudiant et facilitant son apprentissage et sa mémorisation nous pouvons dire que notre pari est gagné.



BIBLIOGRAPHIE



1. **Kamina. P.**
Anatomie clinique. Tête. Cou. Dos. Tome II. 3^e Edition. Maloine. 2006
2. **Kamina. P.**
Anatomie clinique. Thorax. Abdomen. Tome III. 3^e Edition. Maloine. 2009
3. **Chevalier. J.**
Le tronc. Tome I. 2^e Edition. Flammarion. Paris. 1998
4. **Chevalier. J.**
ORL. Tome III. 2^e Edition. Flammarion. Paris. 1998
5. **Bouchet. A, Guilleret. J.**
Anatomie topographique descriptive et fonctionnelle cou et thorax. Tome II. 2^e Edition. SIMEP. Paris. 1991
6. **Mambrini. A.**
Nouveaux dossiers d'anatomie P.C.E.M : cou. 2^e Edition. Heures de France. 1997
7. **LEGUERRIER. A.**
Nouveaux dossiers d'anatomie P.C.E.M: Thorax, 2^e Edition. Heures de France. 2003
8. **Huu Nguyen.**
Nouveaux dossiers d'anatomie P.C.E.M : tête tome II. Heures de France. 2004
9. **Hammoudi. S.**
Anatomie appareil digestif. Edition 2010. HS. Alger
10. **Hammoudi. S.**
Le cours d'anatomie descriptive topographique et fonctionnelle. Appareil respiratoire. Tome V. Edition 2005.Hs. Alger
11. **Hammoudi. S.**
Le cours d'anatomie descriptive topographique et fonctionnelle. Appareil cardiovasculaire. Tome IV. Edition 2004. Hs. Alger
12. **Moore Dally.**
Anatomie médicale : Aspects fondamentaux et applications cliniques. 2^e Edition. De Boeck. 2015

قسم الطبيب

أقسم بالله العظيم

أن أراقب الله في مهنتي.

وأن أصون حياة الإنسان في كافة أطوارها في كل الظروف
والأحوال باذلاً وسعي في استنقاذها من الهلاك والمرض

والألم والقلق.

وأن أحفظ للناس كرامتهم، وأستر عورتهم، وأكتم سرهم.

وأن أكون على الدوام من وسائل رحمة الله، باذلاً رعايتي الطبية للقريب والبعيد،
للصالح والطالح، والصديق والعدو.

وأن أثابر على طلب العلم، أسخره لنفع الإنسان .. لا لأذاه.

وأن أوقر من علمني، وأعلم من يصغرنني، وأكون أخاً لكل زميل في المهنة الطبية

متعاونين على البر والتقوى.

وأن تكون حياتي مصداق إيماني في سرّي وعلانيتي، نقيّة مما يُشِينها تجاه

الله ورسوله والمؤمنين.

والله على ما أقول شهيدا

أطروحة رقم 096

سنة 2020

**تطوير دليل الطالب لتحضير أسئلة التشریح لمباريات
التدريب الداخلي والإقامة (الرأس / الرقبة / الصدر)**

الأطروحة

قدمت ونوقشت علانية يوم 2020/07/09

من طرف

الأنسة السعدية ايت افقير

المزداة في 03 أبريل 1989 بآنزكان

لنيل شهادة الدكتوراه في الطب

الكلمات الأساسية:

مباريات الإقامة والتدريب الداخلي – أسئلة التشریح – الرسوم البيانية التشریحية

اللجنة

الرئيس

م. أولاد الصياد

السيد

المشرف

أستاذ في جراحة الأطفال

م. د. العمراني

السيد

أستاذ مبرز في علم التشریح

ي. مسوكر

السيد

أستاذ في جراحة الصدر

ر. الحواتي

السيد

أستاذ مبرز في جراحة القلب والشرابين

الحكام