



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

Année 2023

Thèse N° 412

Support pédagogique audio-visuel de l'aide opératoire et des principes de chirurgie dermatologique

THÈSE

PRÉSENTÉE ET SOUTENUE PUBLIQUEMENT LE 01 /12 /2023

PAR

Mr. **ENSAIS Issam**

Né Le 24 Février 1998 à Sidi Bouzid, Chichaoua.

Médecin interne au CHU MED VI de Marrakech

POUR L'OBTENTION DU DOCTORAT EN MÉDECINE

MOTS-CLÉS

Chirurgie dermatologique -Chirurgie plastique -Tumeurs cutanées- sutures-
Anesthésie -Aide opératoire

JURY

Mr.	S. AMAL Professeur de Dermatologie	PRESIDENT
Mr.	M. D. ELAMRANI Professeur D'Anatomie	RAPPORTEUR
Mr.	Y. BENCHAMKHA Professeur de Chirurgie Plastique et Réparatrice	} JUGES
Mr.	R. CHAFIK Professeur de Traumatologie-Orthopédie	

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

"رب أوزعني أن أشكر نعمتك التي
أنعمت عليّ وعلى والديّ وأن أعمل
صالحاً ترضاه وأصلح لي في ذريّتي إني
تبت إليك وإني من المسلمين"



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 doyenne à la Recherche et la Coopération : Pr. Hanane RAISS
Vice doyenne aux Affaires Pédagogiques : Pr. Ghizlane DRAISS
Vice doyen chargé de la Pharmacie : Pr. Said ZOUHAIR
Secrétaire Générale : Mr. Azzeddine EL HOUDAIGUI

LISTE NOMINATIVE DU PERSONNEL ENSEIGNANTS CHERCHEURS PERMANANT

N°	Nom et Prénom	Cadre	Spécialité
01	BOUSKRAOUI Mohammed (Doyen)	P.E.S	Pédiatrie
02	CHOULLI Mohamed Khaled	P.E.S	Neuro pharmacologie
03	KHATOURI Ali	P.E.S	Cardiologie
04	NIAMANE Radouane	P.E.S	Rhumatologie
05	AIT BENALI Said	P.E.S	Neurochirurgie
06	KRATI Khadija	P.E.S	Gastro-entérologie
07	SOUMMANI Abderraouf	P.E.S	Gynécologie-obstétrique
08	RAJI Abdelaziz	P.E.S	Oto-rhino-laryngologie
09	KISSANI Najib	P.E.S	Neurologie
10	SARF Ismail	P.E.S	Urologie
11	MOUTAOUAKIL Abdeljalil	P.E.S	Ophtalmologie

12	AMAL Said	P.E.S	Dermatologie
13	ESSAADOUNI Lamiaa	P.E.S	Médecine interne
14	MANSOURI Nadia	P.E.S	Stomatologie et chirurgie maxillo faciale
15	MOUTAJ Redouane	P.E.S	Parasitologie
16	AMMAR Haddou	P.E.S	Oto-rhino-laryngologie
17	ZOUHAIR Said	P.E.S	Microbiologie
18	CHAKOUR Mohammed	P.E.S	Hématologie biologique
19	EL FEZZAZI Redouane	P.E.S	Chirurgie pédiatrique
20	YOUNOUS Said	P.E.S	Anesthésie-réanimation
21	BENELKHAÏAT BENOMAR Ridouan	P.E.S	Chirurgie générale
22	ASMOUKI Hamid	P.E.S	Gynécologie-obstétrique
23	BOUMZEBRA Drissi	P.E.S	Chirurgie Cardio-vasculaire
24	CHELLAK Saliha	P.E.S	Biochimie-chimie
25	LOUZI Abdelouahed	P.E.S	Chirurgie-générale
26	AIT-SAB Imane	P.E.S	Pédiatrie
27	GHANNANE Houssine	P.E.S	Neurochirurgie
28	ABOULFALAH Abderrahim	P.E.S	Gynécologie-obstétrique
29	OULAD SAIAD Mohamed	P.E.S	Chirurgie pédiatrique
30	DAHAMI Zakaria	P.E.S	Urologie
31	EL HATTAOUI Mustapha	P.E.S	Cardiologie
32	ELFIKRI Abdelghani	P.E.S	Radiologie
33	KAMILI El Ouafi El Aouni	P.E.S	Chirurgie pédiatrique
34	MAOULAININE Fadl mrabih rabou	P.E.S	Pédiatrie (Néonatalogie)
35	MATRANE Aboubakr	P.E.S	Médecine nucléaire
36	AIT AMEUR Mustapha	P.E.S	Hématologie biologique
37	AMINE Mohamed	P.E.S	Epidémiologie clinique

38	EL ADIB Ahmed Rhassane	P.E.S	Anesthésie-réanimation
39	MANOUDI Fatiha	P.E.S	Psychiatrie
40	CHERIF IDRISSE EL GANOUNI Najat	P.E.S	Radiologie
41	BOURROUS Monir	P.E.S	Pédiatrie
42	ADMOU Brahim	P.E.S	Immunologie
43	TASSI Noura	P.E.S	Maladies infectieuses
44	NEJMI Hicham	P.E.S	Anesthésie-réanimation
45	LAOUAD Inass	P.E.S	Néphrologie
46	EL HOUDZI Jamila	P.E.S	Pédiatrie
47	FOURAJI Karima	P.E.S	Chirurgie pédiatrique
48	ARSALANE Lamiae	P.E.S	Microbiologie-virologie
49	BOUKHIRA Abderrahman	P.E.S	Biochimie-chimie
50	KHALLOUKI Mohammed	P.E.S	Anesthésie-réanimation
51	BSISS Mohammed Aziz	P.E.S	Biophysique
52	EL OMRANI Abdelhamid	P.E.S	Radiothérapie
53	SORAA Nabila	P.E.S	Microbiologie-virologie
54	KHOUCHANI Mouna	P.E.S	Radiothérapie
55	JALAL Hicham	P.E.S	Radiologie
56	OUALI IDRISSE Mariem	P.E.S	Radiologie
57	ZAHLANE Mouna	P.E.S	Médecine interne
58	BENJILALI Laila	P.E.S	Médecine interne
59	NARJIS Youssef	P.E.S	Chirurgie générale
60	RABBANI Khalid	P.E.S	Chirurgie générale
61	HAJJI Ibtissam	P.E.S	Ophtalmologie
62	EL ANSARI Nawal	P.E.S	Endocrinologie et maladies métabolique
63	ABOU EL HASSAN Taoufik	P.E.S	Anesthésie-réanimation

64	SAMLANI Zouhour	P.E.S	Gastro-entérologie
65	LAGHMARI Mehdi	P.E.S	Neurochirurgie
66	ABOUSSAIR Nistrine	P.E.S	Génétique
67	BENCHAMKHA Yassine	P.E.S	Chirurgie réparatrice et plastique
68	CHAFIK Rachid	P.E.S	Traumato-orthopédie
69	MADHAR Si Mohamed	P.E.S	Traumato-orthopédie
70	EL HAOURY Hanane	P.E.S	Traumato-orthopédie
71	ABKARI Imad	P.E.S	Traumato-orthopédie
72	EL BOUIHI Mohamed	P.E.S	Stomatologie et chirurgie maxillo faciale
73	LAKMICHI Mohamed Amine	P.E.S	Urologie
74	AGHOUTANE El Mouhtadi	P.E.S	Chirurgie pédiatrique
75	HOCAR Ouafa	P.E.S	Dermatologie
76	EL KARIMI Saloua	P.E.S	Cardiologie
77	EL BOUCHTI Imane	P.E.S	Rhumatologie
78	AMRO Lamyae	P.E.S	Pneumo-phtisiologie
79	ZYANI Mohammad	P.E.S	Médecine interne
80	GHOUNDALE Omar	P.E.S	Urologie
81	QACIF Hassan	P.E.S	Médecine interne
82	BEN DRISS Laila	P.E.S	Cardiologie
83	MOUFID Kamal	P.E.S	Urologie
84	QAMOUSS Youssef	P.E.S	Anesthésie réanimation
85	EL BARNI Rachid	P.E.S	Chirurgie générale
86	KRIET Mohamed	P.E.S	Ophtalmologie
87	BOUCHENTOUF Rachid	P.E.S	Pneumo-phtisiologie
88	ABOUCHADI Abdeljalil	P.E.S	Stomatologie et chirurgie maxillo faciale
89	BASRAOUI Dounia	P.E.S	Radiologie

90	RAIS Hanane	P.E.S	Anatomie Pathologique
91	BELKHOU Ahlam	P.E.S	Rhumatologie
92	ZAOUI Sanaa	P.E.S	Pharmacologie
93	MSOUGAR Yassine	P.E.S	Chirurgie thoracique
94	EL MGHARI TABIB Ghizlane	P.E.S	Endocrinologie et maladies métaboliques
95	DRAISS Ghizlane	P.E.S	Pédiatrie
96	EL IDRISSE SLITINE Nadia	P.E.S	Pédiatrie
97	RADA Noureddine	P.E.S	Pédiatrie
98	BOURRAHOUE Aicha	P.E.S	Pédiatrie
99	MOUAFFAK Youssef	P.E.S	Anesthésie-réanimation
100	ZIADI Amra	P.E.S	Anesthésie-réanimation
101	ANIBA Khalid	P.E.S	Neurochirurgie
102	TAZI Mohamed Ilias	P.E.S	Hématologie clinique
103	ROCHDI Youssef	P.E.S	Oto-rhino-laryngologie
104	FADILI Wafaa	P.E.S	Néphrologie
105	ADALI Imane	P.E.S	Psychiatrie
106	ZAHLANE Kawtar	P.E.S	Microbiologie- virologie
107	LOUHAB Nisrine	P.E.S	Neurologie
108	HAROU Karam	P.E.S	Gynécologie-obstétrique
109	BASSIR Ahlam	P.E.S	Gynécologie obstétrique
110	BOUKHANNI Lahcen	P.E.S	Gynécologie obstétrique
111	FAKHIR Bouchra	P.E.S	Gynécologie-obstétrique
112	BENHIMA Mohamed Amine	P.E.S	Traumatologie-orthopédie
113	HACHIMI Abdelhamid	P.E.S	Réanimation médicale
114	EL KHAYARI Mina	P.E.S	Réanimation médicale
115	AISSAOUI Younes	P.E.S	Anesthésie-réanimation

116	BAIZRI Hicham	P.E.S	Endocrinologie et maladies métaboliques
117	ATMANE El Mehdi	P.E.S	Radiologie
118	EL AMRANI Moulay Driss	P.E.S	Anatomie
119	BELBARAKA Rhizlane	P.E.S	Oncologie médicale
120	ALJ Soumaya	P.E.S	Radiologie
121	OUBAHA Sofia	P.E.S	Physiologie
122	EL HAOUATI Rachid	P.E.S	Chirurgie Cardio-vasculaire
123	BENALI Abdeslam	P.E.S	Psychiatrie
124	MLIHA TOUATI Mohammed	P.E.S	Oto-rhino-laryngologie
125	MARGAD Omar	P.E.S	Traumatologie-orthopédie
126	KADDOURI Said	P.E.S	Médecine interne
127	ZEMRAOUI Nadir	P.E.S	Néphrologie
128	EL KHADER Ahmed	P.E.S	Chirurgie générale
129	LAKOUICHMI Mohammed	P.E.S	Stomatologie et chirurgie maxillo faciale
130	DAROUASSI Youssef	P.E.S	Oto-rhino-laryngologie
131	BENJELLOUN HARZIMI Amine	P.E.S	Pneumo-phtisiologie
132	FAKHRI Anass	P.E.S	Histologie-embryologie cytogénétique
133	SALAMA Tarik	P.E.S	Chirurgie pédiatrique
134	CHRAA Mohamed	P.E.S	Physiologie
135	ZARROUKI Youssef	P.E.S	Anesthésie-réanimation
136	AIT BATAHAR Salma	P.E.S	Pneumo-phtisiologie
137	ADARMOUCH Latifa	P.E.S	Médecine communautaire (médecine préventive, santé publique et hygiène)
138	BELBACHIR Anass	P.E.S	Anatomie pathologique
139	HAZMIRI Fatima Ezzahra	P.E.S	Histologie-embryologie cytogénétique
140	EL KAMOUNI Youssef	P.E.S	Microbiologie-virologie

141	SERGHINI Issam	P.E.S	Anesthésie-réanimation
142	EL MEZOUARI El Mostafa	P.E.S	Parasitologie mycologie
143	ABIR Badreddine	P.E.S	Stomatologie et chirurgie maxillo faciale
144	GHAZI Mirieme	P.E.S	Rhumatologie
145	ZIDANE Moulay Abdelfettah	P.E.S	Chirurgie thoracique
146	LAHKIM Mohammed	P.E.S	Chirurgie générale
147	MOUHSINE Abdelilah	P.E.S	Radiologie
148	TOURABI Khalid	P.E.S	Chirurgie réparatrice et plastique
149	NADER Youssef	Pr Ag	Traumatologie-orthopédie
150	SEDDIKI Rachid	Pr Ag	Anesthésie-réanimation
151	ARABI Hafid	Pr Ag	Médecine physique et réadaptation fonctionnelle
152	BELHADJ Ayoub	Pr Ag	Anesthésie-réanimation
153	BOUZERDA Abdelmajid	Pr Ag	Cardiologie
154	ARSALANE Adil	Pr Ag	Chirurgie thoracique
155	ABDELFETTAH Youness	Pr Ag	Rééducation et réhabilitation fonctionnelle
156	REBAHI Houssam	Pr Ag	Anesthésie-réanimation
157	BENNAOUI Fatiha	Pr Ag	Pédiatrie
158	ZOUIZRA Zahira	Pr Ag	Chirurgie Cardio-vasculaire
159	SEBBANI Majda	Pr Ag	Médecine Communautaire (Médecine préventive, santé publique et hygiène)
160	ABDOU Abdessamad	Pr Ag	Chirurgie Cardio-vasculaire
161	HAMMOUNE Nabil	Pr Ag	Radiologie
162	ESSADI Ismail	Pr Ag	Oncologie médicale
163	MESSAOUDI Redouane	Pr Ag	Ophthalmologie
164	ALJALIL Abdelfattah	Pr Ag	Oto-rhino-laryngologie
165	LAFFINTI Mahmoud Amine	Pr Ag	Psychiatrie

166	RHARRASSI Issam	Pr Ag	Anatomie-patologique
167	ASSERRAJI Mohammed	Pr Ag	Néphrologie
168	JANAH Hicham	Pr Ag	Pneumo-phtisiologie
169	NASSIM SABAH Taoufik	Pr Ag	Chirurgie réparatrice et plastique
170	ELBAZ Meriem	Pr Ag	Pédiatrie
171	BELGHMAIDI Sarah	Pr Ag	Ophtalmologie
172	FENANE Hicham	Pr Ag	Chirurgie thoracique
173	GEBRATI Lhoucine	Pr Hab	Chimie
174	FDIL Naima	Pr Hab	Chimie de coordination bio-organique
175	LOQMAN Souad	Pr Ass	Microbiologie et toxicologie environnementale
176	BAALLAL Hassan	Pr Ag	Neurochirurgie
177	BELFQUIH Hatim	Pr Ag	Neurochirurgie
178	MILOUDI Mouhcine	Pr Ag	Microbiologie-virologie
179	AKKA Rachid	Pr Ag	Gastro-entérologie
180	BABA Hicham	Pr Ag	Chirurgie générale
181	MAOUJOURD Omar	Pr Ag	Néphrologie
182	SIRBOU Rachid	Pr Ag	Médecine d'urgence et de catastrophe
183	EL FILALI Oualid	Pr Ag	Chirurgie Vasculaire périphérique
184	EL- AKHIRI Mohammed	Pr Ag	Oto-rhino-laryngologie
185	HAJJI Fouad	Pr Ag	Urologie
186	OUMERZOUK Jawad	Pr Ag	Neurologie
187	JALLAL Hamid	Pr Ag	Cardiologie
188	ZBITOU Mohamed Anas	Pr Ag	Cardiologie
189	RAISSI Abderrahim	Pr Ag	Hématologie clinique
190	BELLASRI Salah	Pr Ag	Radiologie
191	DAMI Abdallah	Pr Ass	Médecine Légale

192	AZIZ Zakaria	Pr Ass	Stomatologie et chirurgie maxillo faciale
193	ELOUARDI Youssef	Pr Ag	Anesthésie-réanimation
194	LAHLIMI Fatima Ezzahra	Pr Ag	Hématologie clinique
195	EL FAKIRI Karima	Pr Ass	Pédiatrie
196	NASSIH Houda	Pr Ag	Pédiatrie
197	LAHMINE Widad	Pr Ag	Pédiatrie
198	BENANTAR Lamia	Pr Ag	Neurochirurgie
199	EL FADLI Mohammed	Pr Ag	Oncologie médicale
200	AIT ERRAMI Adil	Pr Ag	Gastro-entérologie
201	CHETTATI Mariam	Pr Ag	Néphrologie
202	SAYAGH Sanae	Pr Ass	Hématologie
203	BOUTAKIOUTE Badr	Pr Ag	Radiologie
204	DOUIREK Fouzia	Pr Ass	Anesthésie-réanimation
205	EL HAKKOUNI Awatif	Pr Ass	Parasitologie mycologie
206	BELARBI Marouane	Pr Ass	Néphrologie
207	AMINE Abdellah	Pr Ass	Cardiologie
208	CHETOUI Abdelkhalek	Pr Ass	Cardiologie
209	WARDA Karima	Pr Ass	Microbiologie
210	EL AMIRI My Ahmed	Pr Ass	Chimie de Coordination bio-organique
211	CHAHBI Zakaria	Pr Ass	Maladies infectieuses
212	MEFTAH Azzelarab	Pr Ass	Endocrinologie et maladies métaboliques
213	ROUKHSI Redouane	Pr Ass	Radiologie
214	EL GAMRANI Younes	Pr Ass	Gastro-entérologie
215	ARROB Adil	Pr Ass	Chirurgie réparatrice et plastique
216	SALLAHI Hicham	Pr Ass	Traumatologie-orthopédie
217	ACHKOUN Abdessalam	Pr Ass	Anatomie
218	DARFAOUI Mouna	Pr Ass	Radiothérapie
219	EL-QADIRY Raby	Pr Ass	Pédiatrie

220	ELJAMILI Mohammed	Pr Ass	Cardiologie
221	HAMRI Asma	Pr Ass	Chirurgie Générale
222	ELATIQUI Oumkeltoum	Pr Ass	Chirurgie réparatrice et plastique
223	BENZALIM Meriam	Pr Ass	Radiologie
224	ABOULMAKARIM Siham	Pr Ass	Biochimie
225	LAMRANI HANCHI Asmae	Pr Ass	Microbiologie-virologie
226	HAJHOUI Farouk	Pr Ass	Neurochirurgie
227	EL KHASSOUI Amine	Pr Ass	Chirurgie pédiatrique
228	SBAAI Mohammed	Pr Ass	Parasitologie-mycologie
229	FASSI Fihri Mohamed jawad	Pr Ass	Chirurgie générale
230	BENCHAFAI Ilias	Pr Ass	Oto-rhino-laryngologie
231	SLIOUI Badr	Pr Ass	Radiologie
232	EL JADI Hamza	Pr Ass	Endocrinologie et maladies métaboliques
233	AZAMI Mohamed Amine	Pr Ass	Anatomie pathologique
234	YAHYAOUI Hicham	Pr Ass	Hématologie
235	ABALLA Najoua	Pr Ass	Chirurgie pédiatrique
236	MOUGUI Ahmed	Pr Ass	Rhumatologie
237	SAHRAOUI Houssam Eddine	Pr Ass	Anesthésie-réanimation
238	AABBASSI Bouchra	Pr Ass	Pédopsychiatrie
239	SBAI Asma	Pr Ass	Informatique
240	HAZIME Raja	Pr Ass	Immunologie
241	CHEGGOUR Mouna	Pr Ass	Biochimie
242	RHEZALI Manal	Pr Ass	Anesthésie-réanimation
243	ZOUIA Btissam	Pr Ass	Radiologie
244	MOULINE Souhail	Pr Ass	Microbiologie-virologie
245	AZIZI Mounia	Pr Ass	Néphrologie
246	BENYASS Youssef	Pr Ass	Traumato-orthopédie

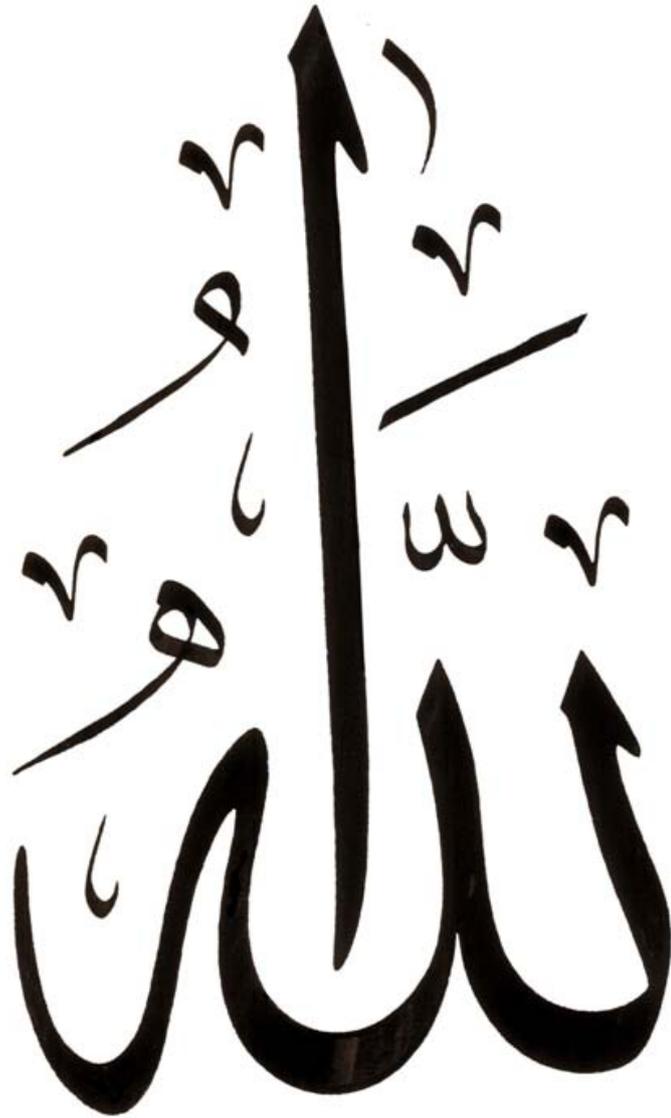
247	BOUHAMIDI Ahmed	Pr Ass	Dermatologie
248	YANISSE Siham	Pr Ass	Pharmacie galénique
249	DOULHOUSNE Hassan	Pr Ass	Radiologie
250	KHALLIKANE Said	Pr Ass	Anesthésie-réanimation
251	BENAMEUR Yassir	Pr Ass	Médecine nucléaire
252	ZIRAOUI Oualid	Pr Ass	Chimie thérapeutique
253	IDALENE Malika	Pr Ass	Maladies infectieuses
254	LACHHAB Zineb	Pr Ass	Pharmacognosie
255	ABOUDOURIB Maryem	Pr Ass	Dermatologie
256	AHBALA Tariq	Pr Ass	Chirurgie générale
257	LALAOUI Abdessamad	Pr Ass	Pédiatrie
258	ESSAFTI Meryem	Pr Ass	Anesthésie-réanimation
259	RACHIDI Hind	Pr Ass	Anatomie pathologique
260	FIKRI Oussama	Pr Ass	Pneumo-phtisiologie
261	EL HAMDAOUI Omar	Pr Ass	Toxicologie
262	EL HAJJAMI Ayoub	Pr Ass	Radiologie
263	BOUMEDIANE El Mehdi	Pr Ass	Traumato-orthopédie
264	RAFI Sana	Pr Ass	Endocrinologie et maladies métaboliques
265	JEBRANE Ilham	Pr Ass	Pharmacologie
266	LAKHDAR Youssef	Pr Ass	Oto-rhino-laryngologie
267	LGHABI Majida	Pr Ass	Médecine du Travail
268	AIT LHAJ El Houssaine	Pr Ass	Ophtalmologie
269	RAMRAOUI Mohammed-Es-said	Pr Ass	Chirurgie générale
270	EL MOUHAFID Faisal	Pr Ass	Chirurgie générale

LISTE ARRETEE LE 04/10/2023



DÉDICACES





Au nom du Dieu le Clément et le Miséricordieux louange à ALLAH le tout puissant.

Après sept années d'études et de formation continue, je ressens le besoin d'exprimer ma profonde gratitude envers toutes les personnes qui m'ont soutenu tout au long de mon parcours. Ils ont été les architectes de ma réussite, m'aidant à atteindre mes objectifs. Je dédie humblement ce travail à ceux qui ont joué un rôle crucial dans mon parcours. Mes chers parents méritent une mention spéciale ; ils ont consacré leur vie à façonner la mienne. Leur soutien, leur patience et leur amour ont été inestimables, et je ne pourrais jamais leur montrer à quel point je les aime sincèrement. Sans eux, je ne serais pas là où je suis aujourd'hui.



Je dédie cette thèse...

À ma chère maman,

En ce jour spécial, je tiens à te dédier ma thèse en médecine avec tout mon amour et ma gratitude. Ta présence, ton soutien inconditionnel et tes encouragements ont été ma source d'inspiration tout au long de ce parcours académique exigeant. Ta force et ta bienveillance m'ont guidé à travers les défis et les moments de doute.

Cette thèse n'est pas seulement le fruit de mon travail acharné, mais aussi le témoignage de l'amour et de la confiance que tu as toujours placée en moi. Je souhaite que ce succès soit également le tien, car tu as joué un rôle essentiel dans ma vie et dans la réalisation de mes rêves.

Merci pour ta patience, ton amour infini et ton soutien constant. Cette dédicace est un modeste hommage à toi, ma mère, qui as toujours été ma plus grande source de motivation.

À mon cher papa,

C'est avec une immense gratitude que je dédie cette thèse en médecine à toi, mon père. Ton amour, ton dévouement et ton exemple de persévérance ont illuminé mon parcours académique et ont été une source inestimable de motivation.

Ta sagesse, ton soutien indéfectible et ton encouragement constant ont été les piliers sur lesquels je me suis appuyé pour atteindre ce moment important de ma vie. Cette thèse représente non seulement mes efforts, mais aussi le reflet de l'éducation exceptionnelle que tu m'as offerte.

J'espère que cette dédicace témoigne de l'amour et du respect que j'ai pour toi, car tu es bien plus qu'un père. Tu es un mentor, un ami et un modèle exceptionnel. Merci d'avoir toujours cru en moi et d'avoir été ma source d'inspiration.

À ma chère grande sœur Amal,

Aucune dédicace ne saurait véritablement exprimer la profondeur de l'amour et de l'attachement que j'éprouve à ton égard, ma sœur. C'est en souvenir d'une enfance où nous avons partagé les moments les plus merveilleux et les plus agréables. Ce travail est le témoignage de mon profond attachement et de mon amour pour toi, ainsi que de toute la complicité et de l'harmonie qui nous unissent. Puissent tous tes vœux être exaucés par le Tout-Puissant.

A Ma chère sœur, Kawtar,

Tous les moments agréables que nous avons partagés, tous nos éclats de rire, nos disputes et nos bêtises, sont gravés au plus profond de ma mémoire, témoins de notre amour et de notre complicité. Je tiens à te remercier pour tout le soutien que tu m'as apporté.

Je te souhaite une vie remplie de bonheur et de succès, que ce soit sur le plan professionnel ou personnel. Sache que je t'aime profondément, ma petite sœur.

À mon cher frère AHMED,

Pour tout ce que nous avons partagé, toutes les joies, les peines, et les souvenirs qui nous unissent, cette dédicace témoigne de ma profonde gratitude et de mon affection. Je te souhaite un avenir lumineux, rempli de succès et d'accomplissements. Ton nom, ENSAIS Ahmed, résonne dans mon cœur avec une fierté immense, et je suis honoré de t'avoir comme frère.

À ma grande famille,

Vous êtes la source de mon bonheur, de mon amour et de mon soutien inébranlable. Cette thèse est dédiée à vous tous, en témoignage de ma gratitude pour les liens familiaux qui m'ont aidé à grandir et à réussir. Votre amour et votre encouragement sont ma plus grande inspiration.

Avec tout mon amour,

À mon cher professeur Mohammed Benhoumich,

Mon Professeur de Primaire Exceptionnel,

Votre enseignement passionné et votre encouragement ont été les fondations de ma réussite académique. Cette thèse est le résultat de votre influence positive sur ma vie. Merci pour avoir semé les graines de la connaissance et de la persévérance.

À ma chère professeur Nazik Alfeddy,

Professeur extraordinaire de SVT,

Merci pour votre inspiration, votre soutien et votre dévouement à l'éducation. Votre enseignement a été une source précieuse de connaissance et d'inspiration dans ma poursuite de la médecine. Cette thèse est un hommage à votre impact durable sur ma vie.

À la famille Gaizi,

Samir, Latifa, Amina et Reda,

Votre amitié et votre soutien ont été une lumière dans ma vie. Cette thèse est dédiée à vous tous en reconnaissance de votre encouragement constant et de votre amour inconditionnel.

Avec affection,

À tous mes chers amis,

Votre amitié a illuminé ma vie de rires, de moments spéciaux et de soutien inconditionnel. Cette thèse est dédiée à chacun de vous, en reconnaissance de l'amour et de l'amitié que vous avez généreusement partagés. Merci d'avoir enrichi mon existence de votre présence et de votre soutien.

Avec gratitude,

À mes chers collègues,

Les longues heures passées ensemble aux urgences ont forgé des liens indéfectibles. Votre dévouement, votre solidarité et votre professionnalisme ont été une source d'inspiration durant les moments les plus exigeants. Cette dédicace est un hommage à notre équipe extraordinaire, qui travaille sans relâche pour apporter des soins de qualité, même dans les situations les plus critiques.

Avec reconnaissance et admiration,

À l'Association des Médecins Internes de Marrakech,

Cette dédicace est une reconnaissance de votre engagement exemplaire envers la santé et le bien-être de la communauté. Sous la présidence de mon cher ami Mohamed Oubihí. Merci d'être une source d'inspiration et de soutien, montrant la voie à suivre pour un avenir médical meilleur.

Avec gratitude,

***À l'équipe du Service de Chirurgie Plastique et Réparatrice,
Hôpital Arrazi et Avicenne,***

Votre dévouement à l'excellence médicale et vos soins exceptionnels ont transformé des vies et restauré la confiance chez tant de patients. Cette dédicace témoigne de notre profonde reconnaissance pour votre expertise, votre compassion et votre engagement envers le bien-être des autres. Merci d'apporter l'espoir et la guérison à ceux dans le besoin.

Avec respect et admiration,

À tous ceux dont l'oubli de la plume n'est pas celui du cœur,

À tous ceux qui ont contribué, de près ou de loin, à l'élaboration de ce travail, Je tiens à exprimer ma profonde gratitude et mon respect pour votre soutien, votre expertise et votre dévouement. Votre contribution a été précieuse dans la réalisation de ce travail, et je souhaite sincèrement vous remercier pour votre collaboration et votre appui constants.



REMERCIEMENTS



*À notre Maître et Président de thèse,
Professeur S. Amal,
Professeur de l'Enseignement Supérieur et chef du service de dermatologie de
l'hôpital Arrazi de Marrakech,*

Nous tenons à exprimer notre immense gratitude pour l'immense honneur que vous nous faites en acceptant de présider et de juger ce travail de thèse. Votre sérieux, votre expertise et votre engagement envers vos devoirs ont profondément marqué chacun d'entre nous. Nous souhaitons vous témoigner ici toute notre respectueuse considération et notre admiration sincère pour l'ensemble de vos qualités, tant sur le plan scientifique qu'humain. Ce travail représente pour nous l'occasion de vous montrer notre profonde gratitude pour tout ce que vous avez apporté à notre formation et à notre recherche.

*À mon Maître et Rapporteur de thèse,
Professeur My. D. El Amrani,*

Vous avez fait preuve d'une générosité exceptionnelle en acceptant de superviser ce travail, et je vous en suis extrêmement reconnaissant. Je tiens à exprimer ma sincère gratitude pour votre patience, votre disponibilité constante, vos encouragements et vos précieux conseils tout au long de la réalisation de cette thèse. Votre compétence, votre énergie et votre rigueur ont été une source d'inspiration pour moi, suscitant une grande admiration et un profond respect. Vos qualités professionnelles et humaines représentent un modèle à suivre. Je vous prie de croire à l'expression de ma reconnaissance profonde et de mon plus grand respect pour tout ce que vous avez apporté à cette thèse et à ma formation.

*À mon Maître et Juge de thèse,
Professeur Y. Benchamkha,
Professeur de l'Enseignement Supérieur et chef du service de chirurgie
plastique et réparatrice de l'hôpital Arrazi de Marrakech,*

*Nous sommes profondément touchés par votre aimable acceptation de siéger
au sein de cet honorable jury. Votre gentillesse et votre expertise ont été des
atouts inestimables pour l'évaluation de ce travail.*

*Permettez-moi, Cher Maître, de vous exprimer mon profond respect et ma
sincère gratitude pour votre précieuse contribution à cette thèse et pour votre
engagement envers l'avancement de la chirurgie plastique. Votre présence
parmi nous a été une source d'inspiration et d'enrichissement.*

*À notre Maître et Juge,
Monsieur le Professeur R. Chafik,
Professeur de traumatologie orthopédie à l'Hôpital Ibn Tofail de Marrakech,
Nous sommes profondément honorés de votre aimable acceptation de siéger
parmi les membres de notre jury de thèse. Votre grande sympathie et votre
expertise ont été d'une valeur inestimable pour l'évaluation de notre travail.
Nous vous sommes infiniment reconnaissants et souhaitons vous exprimer ici
notre respectueuse considération ainsi que notre profonde admiration pour
l'ensemble de vos qualités scientifiques et humaines. Votre présence a été une
source d'inspiration pour nous, et ce travail est l'occasion de vous témoigner
notre profonde gratitude pour votre soutien et votre contribution.*



ICONOGRAPHIES



Liste des iconographies

- Iconographie (1)** : Page de couverture du livre de chirurgie dermatologique.
- Iconographie (2)** : Application inShot sur App store.
- Iconographie (3)** : Page d'accueil de l'application InShot.
- Iconographie (4)** : Exemple de la façon dont vous pouvez importer des vidéos dans l'application InShot.
- Iconographie (5)** : Exemple de comment intégrer une vidéo sur le timeline.
- Iconographie (6)** : Exemple de comment enregistrer la vidéo éditée.
- Iconographie (7)** : Connexion au google site.
- Iconographie (8)** : création d'un nouveau site.
- Iconographie(9)** : page d'accueil du Google site.
- Iconographie(10)** : Un exemple illustrant comment rendre un site web créé accessible au public.
- Iconographie (11)** : La page d'accueil du site.
- Iconographie(12)** : les différentes rubriques du site.
- Iconographie(13)** :Page de la section Anatomie appliquée à la chirurgie dermatologique de la face.
- Iconographie(14)** : Exemple de contenu vidéo.
- Iconographie(15)** : Page de la section Anesthésie.
- Iconographie(16)** : Exemple de contenu vidéo " préparation de la dilution".
- Iconographie(17)** : Page de la section " Exérèse des tumeurs".
- Iconographie(18)** : Exemple de contenu vidéo " Etape pré opératoire"
- Iconographie(19)** : Page de la section " Hémostase".
- Iconographie(20)** : Page de la section " Les sutures ".
- Iconographie(21)** : Exemple de contenu vidéo " Généralités et matériels ".
- Iconographie(22)** : Page de la section « les techniques de couverture cutanée ».
- Iconographie(23)** : Page de la section « Plaies, et révision de cicatrices ».
- Iconographie(24)** : Exemple de contenu vidéo « Correction des excès tissulaires : oreille aux extrémités ».
- Iconographie(25)** : Page de la section « l'aide opératoire ».
- Iconographie(26)** : Exemple de contenu vidéo « lavage et habillage ».
- Iconographie(27)** : Page de la section « ongle incarné ».
- Iconographie(28)** : Page de la section « bibliographie ».
- Iconographie(29)** : Page de la section « qui sommes-nous ? ».



ABBREVIATIONS



Liste des abréviations

FMPM : faculté de médecine et pharmacie de Marrakech



PLAN



INTRODUCTION	1
MATERIELS ET METHODES	3
I. La collecte de données multimédias et de textes scientifiques :.....	4
1. Données multimédias :.....	4
2. Textes scientifiques :.....	4
II. La conception des vidéos pédagogiques :.....	5
1. Lancer l'application InShot :.....	7
2. Importer les séquences Vidéos et/ou photo :.....	8
3. Intégrer la Vidéo sur le Timeline :.....	9
4. Monter la Vidéo :.....	10
5. Prévisualiser et Exporter la vidéo éditée :.....	10
6. Enregistrer la vidéo :.....	12
III. La création de site web :.....	12
1. Se Connecter au Google Sites :.....	12
2. Créer un Nouveau Site :.....	13
3. Nommer le Site web :.....	14
4. Organiser le Site web :.....	14
5. Ajouter le Contenu :.....	14
6. Personnaliser le Design :.....	15
7. Publier le Site web :.....	15
8. Tester le Site web :.....	15
9. Partager le Site web :.....	15
SUPPORT PEDAGOGIQUE DE L'AIDE OPERATOIRE ET DES PRINCIPES DE CHIRURGIE DERMATOLOGIQUE	16
I. Accès au site web :.....	17
II. Page d'accueil :.....	18
III. Différentes rubriques :.....	18
1. Anatomie appliquée à la chirurgie dermatologique de la face :.....	19
2. Anesthésie :.....	21
3. Exérèse des tumeurs :.....	22
4. Hémostase :.....	24
5. Les sutures :.....	24
6. Les techniques de couverture cutanée :.....	26
7. Plaies, et révision de cicatrices.....	27
8. L'aide opératoire :.....	28
9. Autres :.....	30
10. Bibliographie :.....	30
11. Qui sommes-nous ?.....	31
CONCLUSION	32
RÉSUMÉS	34
BIBLIOGRAPHIE	38



INTRODUCTION



La chirurgie dermatologique, en constante évolution, offre un éventail de traitements pour les affections cutanées, allant des simples lésions bénignes aux cancers de la peau. En tant que discipline médicale spécialisée, elle requiert une expertise précise et des compétences chirurgicales spécifiques. L'efficacité et la sécurité des interventions dépendent non seulement de la compétence du chirurgien, mais également de l'ensemble de l'équipe opératoire, notamment de l'aide opératoire.

La chirurgie dermatologique peut être complexe, et sa maîtrise exige une compréhension approfondie des principes anatomiques, et des techniques chirurgicales spécifiques. Cependant, l'acquisition de ces compétences peut être un défi pour les professionnels de la santé en formation, en raison de la variabilité des ressources éducatives disponibles et du manque d'accès à une formation pratique structurée.

Dans cette ère numérique, où l'accès à l'information est plus facile que jamais, l'utilisation de guides pédagogiques audio-visuels représente une opportunité précieuse pour combler ce fossé éducatif. Ce guide pédagogique vise à répondre à ce besoin en offrant un support complet et accessible pour l'apprentissage des principes de la chirurgie dermatologique et du rôle essentiel de l'aide opératoire.

Le but de ce travail est l'élaboration d'un guide pédagogique audio-visuel novateur visant à améliorer la formation des professionnels de la santé dans le domaine de la chirurgie dermatologique.

Cela implique la création d'une base de données de vidéos éducatives facilitant l'apprentissage des principes de base de la chirurgie dermatologique. En fournissant un contenu visuel et explicatif.

En outre, ce guide aspire à accompagner l'aide opératoire tout au long de sa formation, favorisant ainsi une meilleure intégration au sein du bloc opératoire.

La structure audio-visuelle de ce guide permettra une compréhension plus approfondie et une meilleure rétention des informations, tandis que la flexibilité d'accès en fera un outil d'apprentissage pratique pour les professionnels en formation, quel que soit leur lieu de travail.



MATERIELS
ET
METHODES



Afin de concevoir notre support pédagogique audio-visuel de l'aide opératoire et des principes de chirurgie dermatologique sous forme de site web, nous avons procédé en suivant les étapes ci-dessous :

I. La collecte de données multimédias et de textes scientifiques :

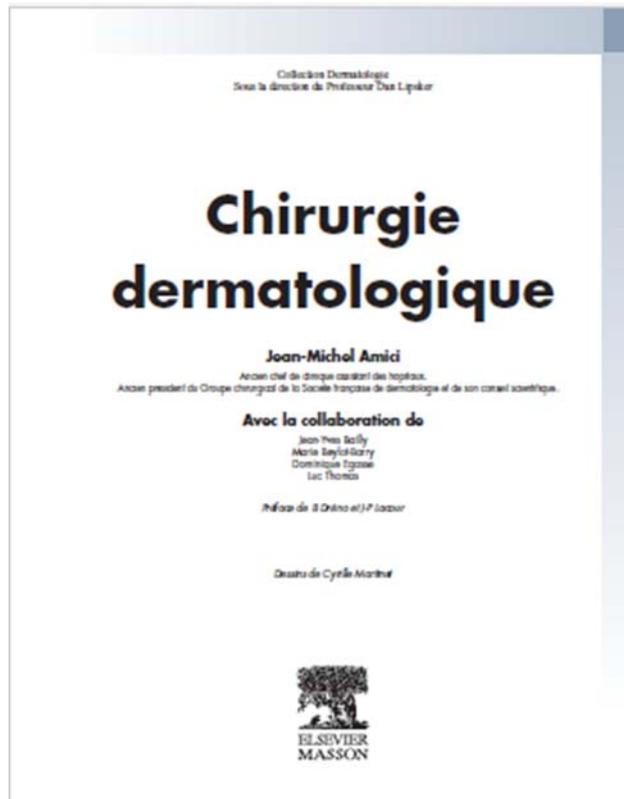
1. Données multimédias :

En utilisant les séquences vidéo et/ou les photos enregistrées pendant les gestes opératoires du professeur MY. D El Amrani.

Ainsi que des enregistrements réalisés lors d'un atelier de chirurgie dermatologique organisé à la FMPM également par le professeur MY.D. El Amrani (1er atelier de chirurgie dermatologique – 25 Mars 2022 – Laboratoire d'anatomie – Faculté de Médecine de Marrakech (uca.ma)).

2. Textes scientifiques :

Pour les explications écrites, nous nous appuyons sur les différentes productions scientifiques du professeur MY. D. El Amrani, qu'il s'agisse de cours, de travaux de thèse ou d'ateliers.et aussi le livre de chirurgie dermatologique de « Jean-Michel Amici » (Iconographie (1)).

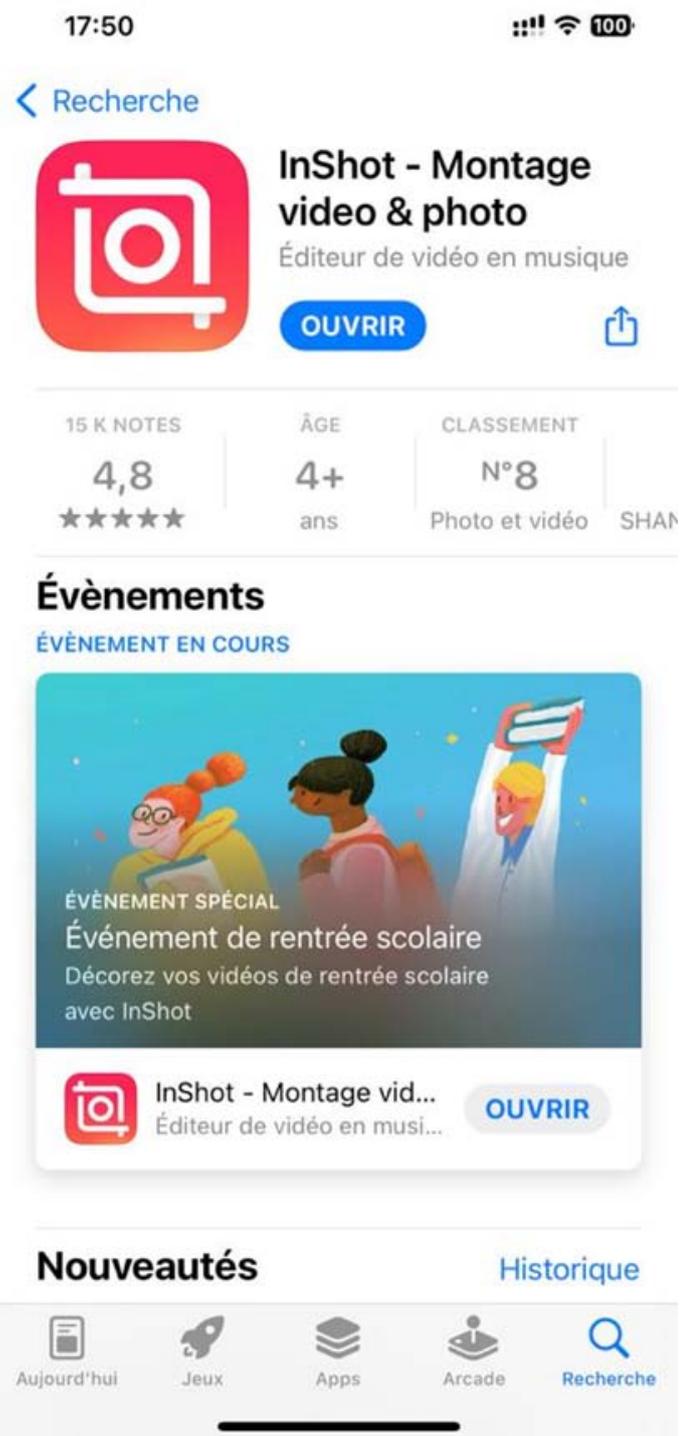


Iconographie (1) : Page de couverture du livre de chirurgie dermatologique.

II. La conception des vidéos pédagogiques :

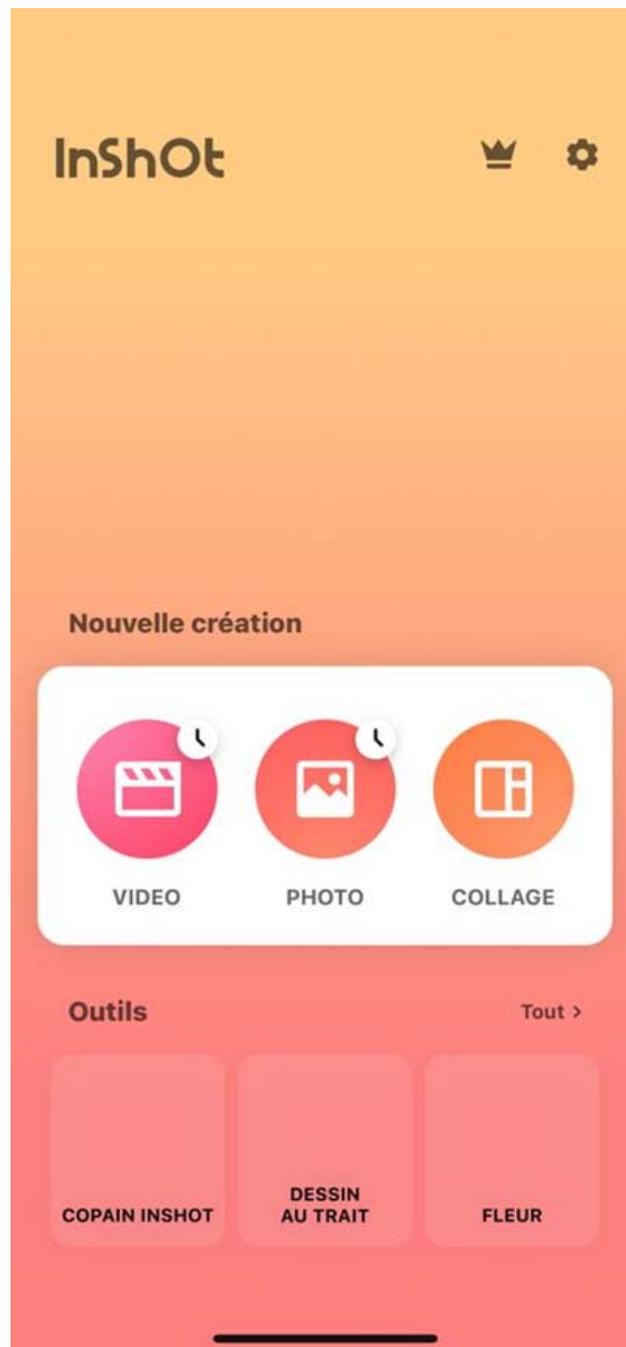
Pour la création des vidéos pédagogiques, nous avons téléchargé l'application de montage vidéo "InShot" depuis l'App Store (Iconographie (2)).

Et nous avons suivi les étapes suivantes :



Iconographie (2) : Application inShot sur App store.

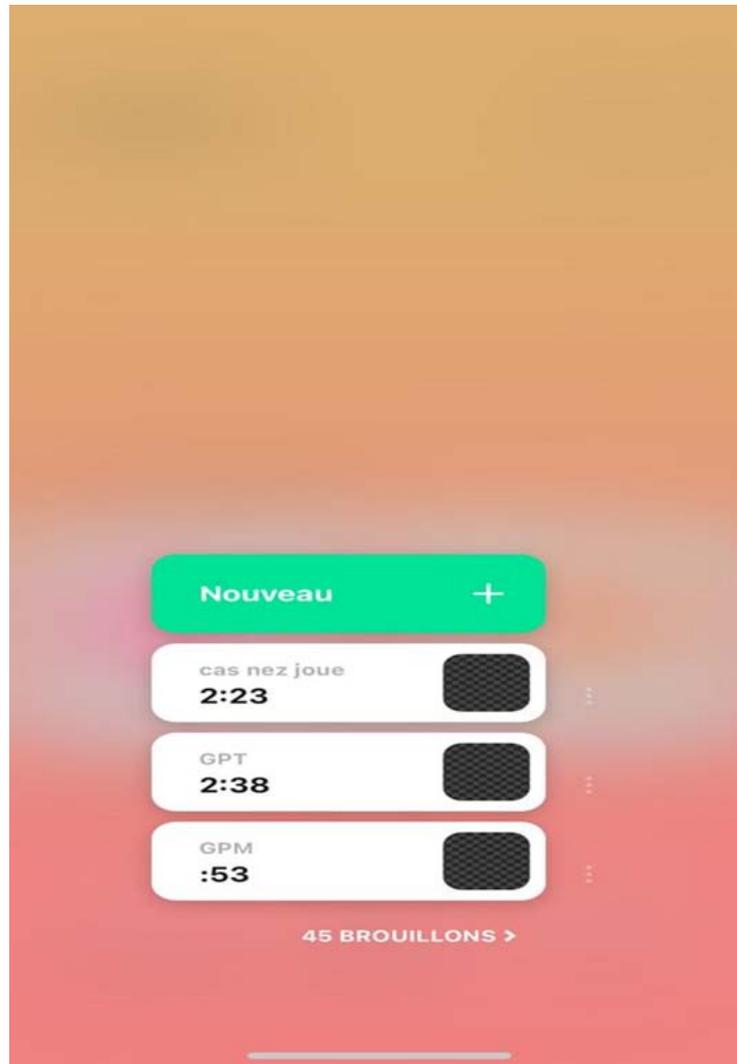
1. Lancer l'application InShot :



Iconographie (3) : Page d'accueil de l'application InShot.

2. Importer les séquences Vidéos et/ou photo :

En cliquant sur l'icône du bouton "+" ou en choisissant l'option "Importer" ou "nouveau" (Iconographie (4)).



Iconographie (4) : Exemple de la façon dont vous pouvez importer des vidéos dans l'application InShot.

3. Intégrer la Vidéo sur le Timeline :



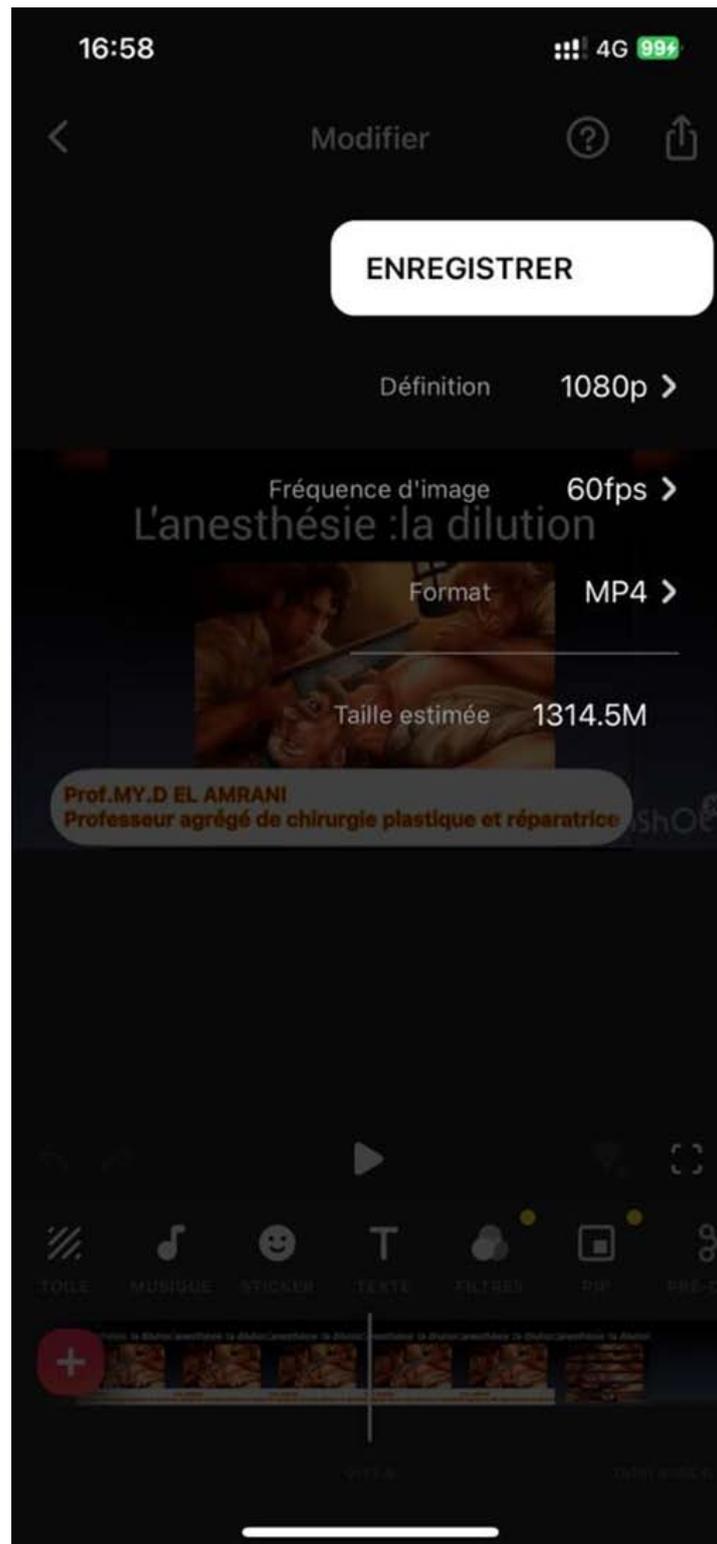
Iconographie (5) : Exemple de comment intégrer une vidéo sur le timeline.

4. Monter la Vidéo :

En faisant usage des icônes présentes en haut du timeline (Iconographie (5)).

5. Prévisualiser et Exporter la vidéo éditée :

En utilisant le bouton "Aperçu", nous pouvons prévisualiser le résultat. Si tout semble conforme à nos attentes, nous pouvons ensuite cliquer sur le bouton "Exporter" pour sauvegarder notre vidéo éditée, tout en ayant la possibilité de choisir la qualité de sortie et le format vidéo à cette étape.



Iconographie (6) : Exemple de comment enregistrer la vidéo éditée.

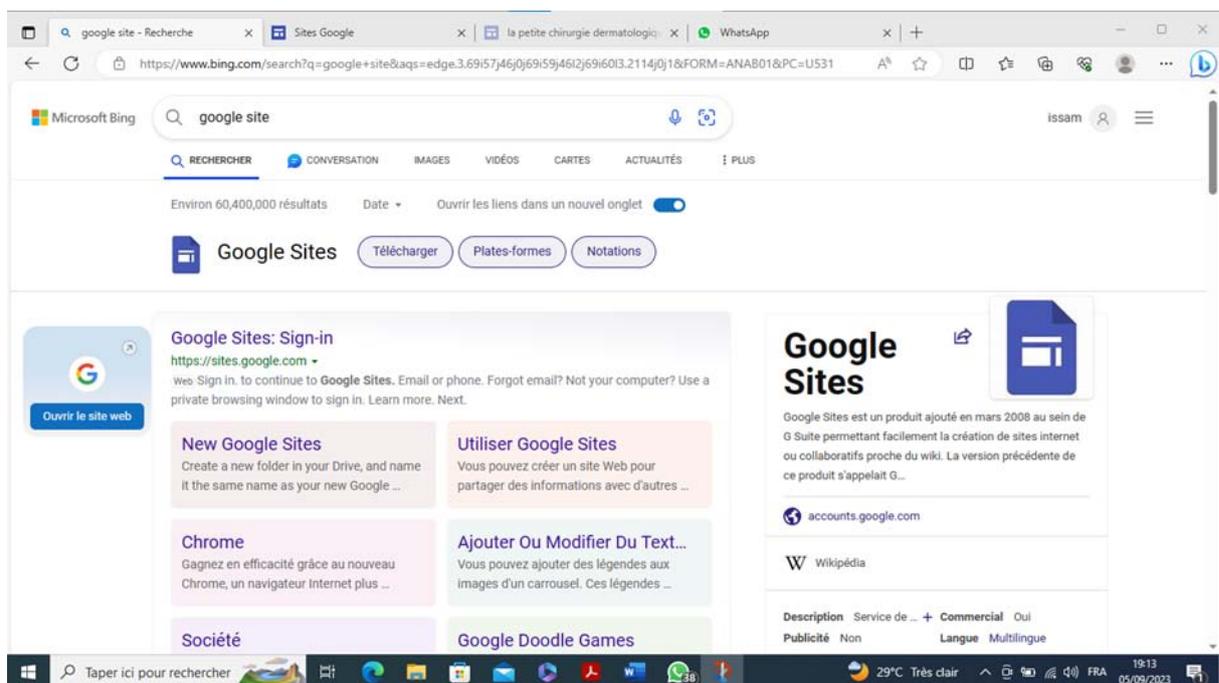
6. Enregistrer la vidéo :

Une fois l'exportation terminée, la vidéo éditée sera enregistrée dans notre bibliothèque.

III. La création de site web :

La création d'un site web offre un éventail de plateformes, et dans le cadre de notre thèse, nous avons choisi d'utiliser Google Sites. Pour ce faire, nous avons suivi les étapes suivantes :

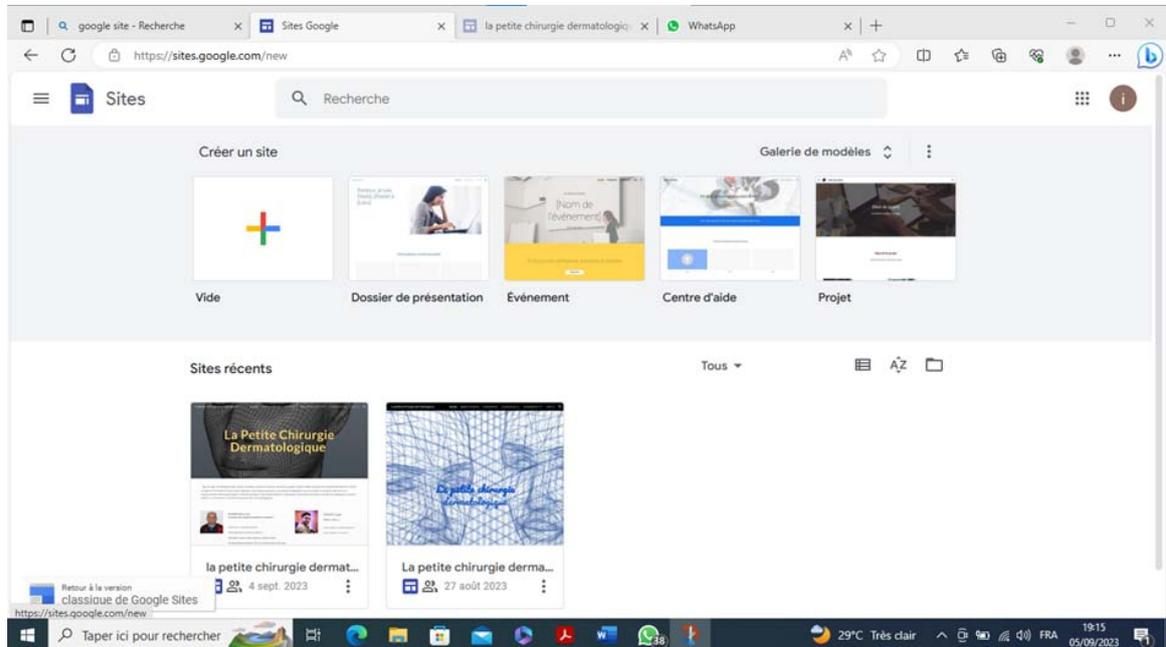
1. Se Connecter au Google Sites :



Iconographie (7) : Connexion au google site.

2. Créer un Nouveau Site :

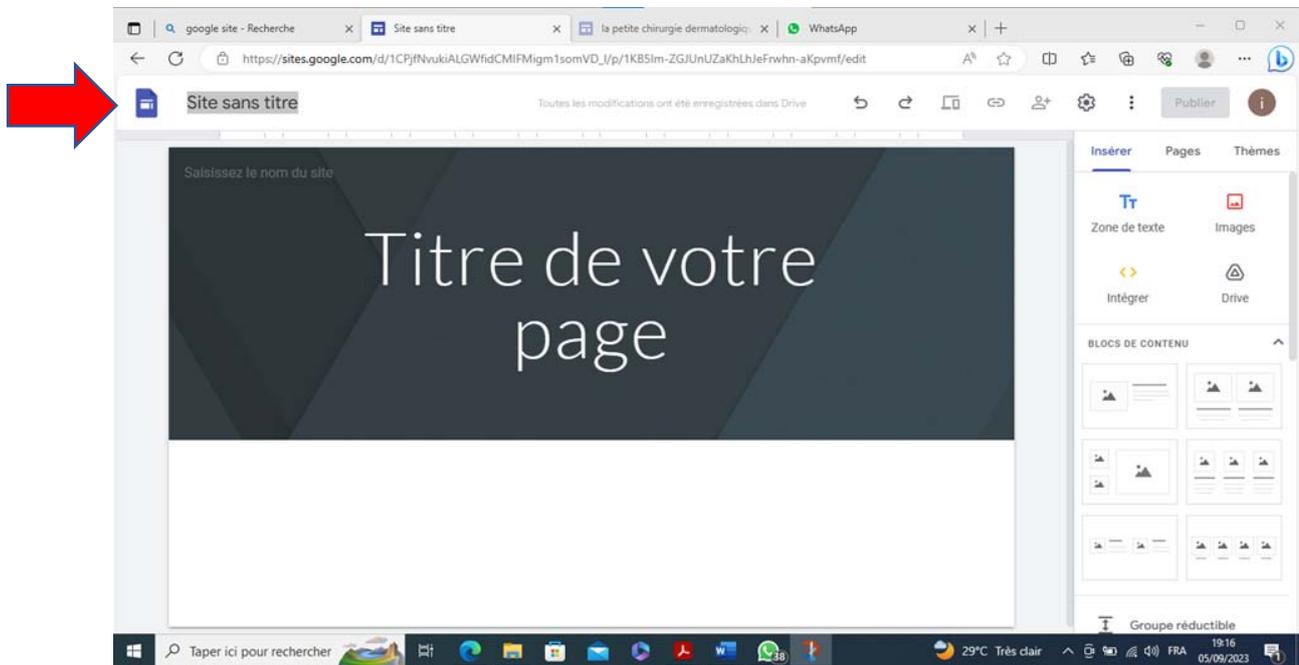
En Clinquant sur l'icône « + » ou "Créer" pour commencer à créer un nouveau site.



Iconographie (8): création d'un nouveau site.

3. Nommer le Site web :

En appuyant sur la barre indiquée par la flèche rouge.



Iconographie(9): page d'accueil du Google site.

4. Organiser le Site web :

Nous avons organisé la structure de notre site en créant des pages principales et des sous-pages.

5. Ajouter le Contenu :

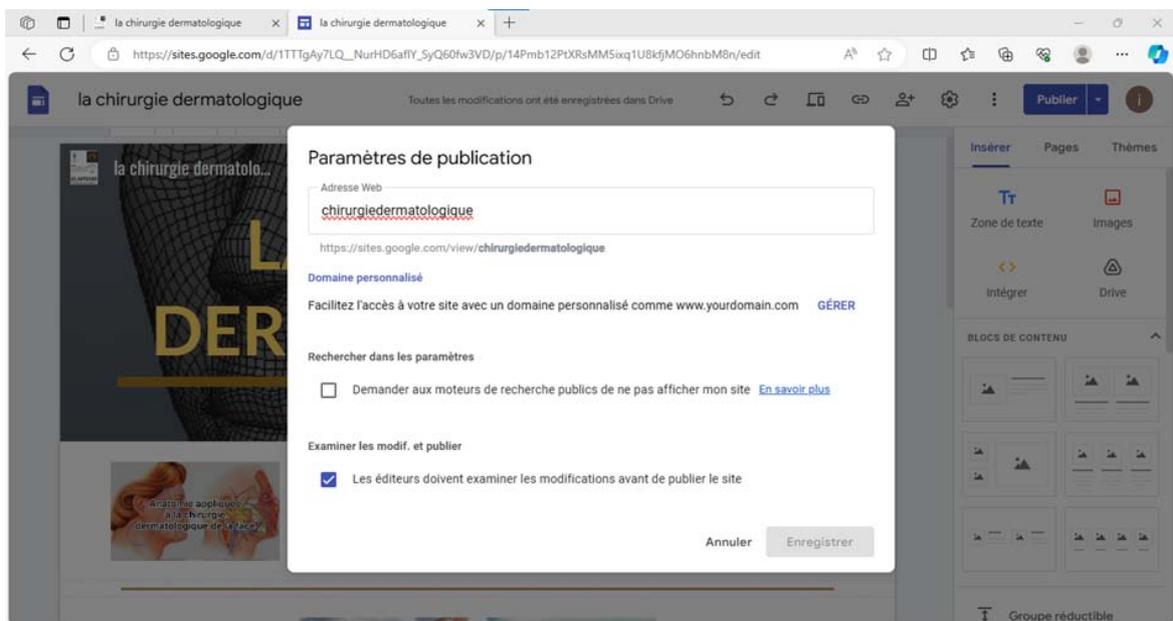
Cela a été réalisé en utilisant divers éléments tels que des textes, des images, des vidéos et des liens.

6. Personnaliser le Design :

Nous avons également personnalisé le site en ajustant les couleurs, les polices et les arrière-plans.

7. Publier le Site web :

Pour finaliser notre site, nous avons simplement appuyé sur le bouton "Publier" situé dans le coin supérieur droit.



Iconographie(10): Un exemple illustrant comment rendre un site web créé accessible au public.

8. Tester le Site web :

Nous avons effectué une vérification minutieuse pour garantir le bon fonctionnement de tous les liens, vidéos et autres éléments du site.

9. Partager le Site web :

Nous avons également partagé notre site avec notre public cible, que ce soit par le biais d'e-mails, sur les réseaux sociaux, ou via d'autres canaux de communication.



*SUPPORT PEDAGOGIQUE DE
L'AIDE OPERATOIRE ET DES
PRINCIPES DE CHIRURGIE
DERMATOLOGIQUE*



I. Accès au site web :

Afin d'accéder au guide, deux options se posent :

Option 1 :

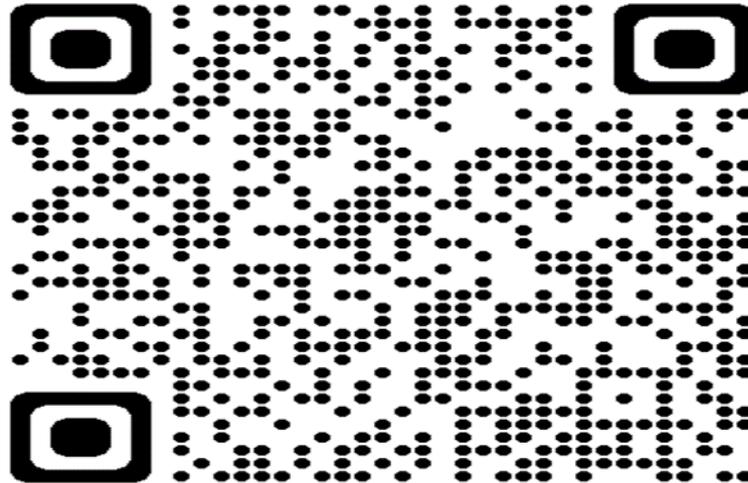
- ❖ Recherchez dans votre Navigateur
- ❖ Ouvrez votre navigateur préféré sur votre ordinateur ou votre appareil mobile.
- ❖ Tapez l'adresse suivante dans la barre d'URL :

www.chirurgiedermatologique.site

- ❖ Appuyez sur "Entrée" et laissez-vous guider à travers les différentes sections du guide interactif.

Option 2 : Utilisez le Code QR

- ❖ Prenez votre smartphone.
- ❖ Ouvrez l'application de l'appareil photo.
- ❖ Scannez le Code QR ci-dessous :



Laissez-vous rediriger automatiquement vers notre site web.

II. Page d'accueil :

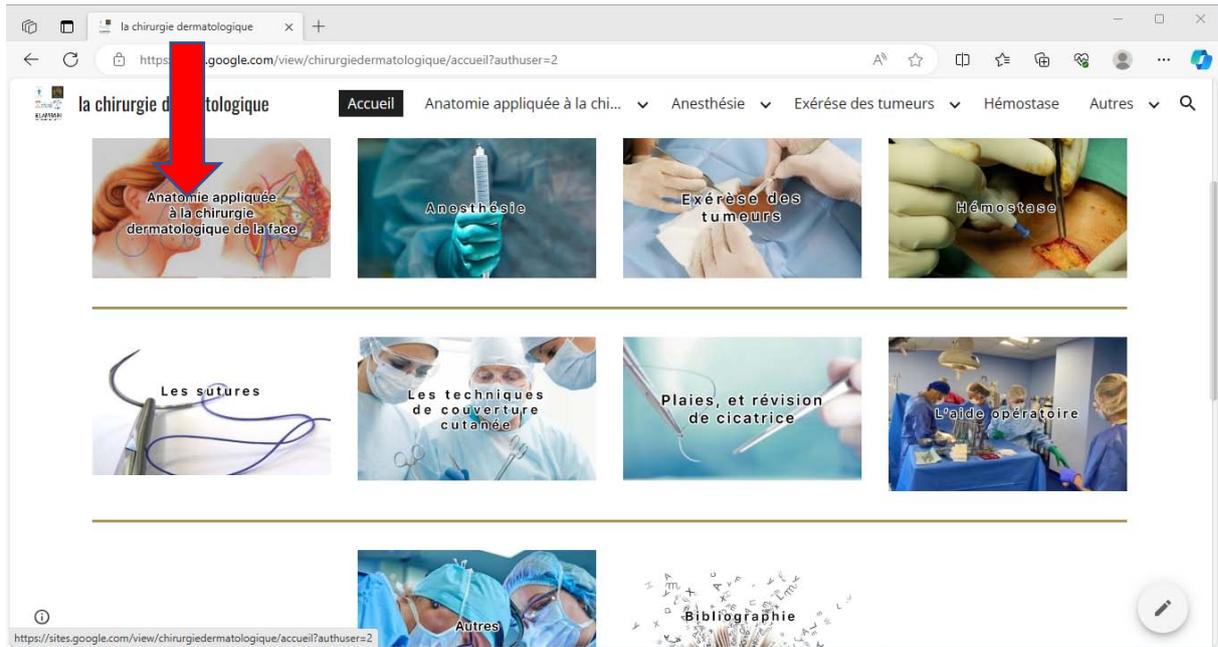
En se rendant sur le site web www.chirurgiedermatologique.site, une page d'accueil s'affichera en premier.



Iconographie (11): La page d'accueil du site.

III. Différentes rubriques :

En faisant défiler vers le bas, les différentes sections du site deviendront visibles. Pour accéder à l'une des parties du guide, il vous suffit de cliquer dessus (comme illustré par la flèche rouge dans l'icône).

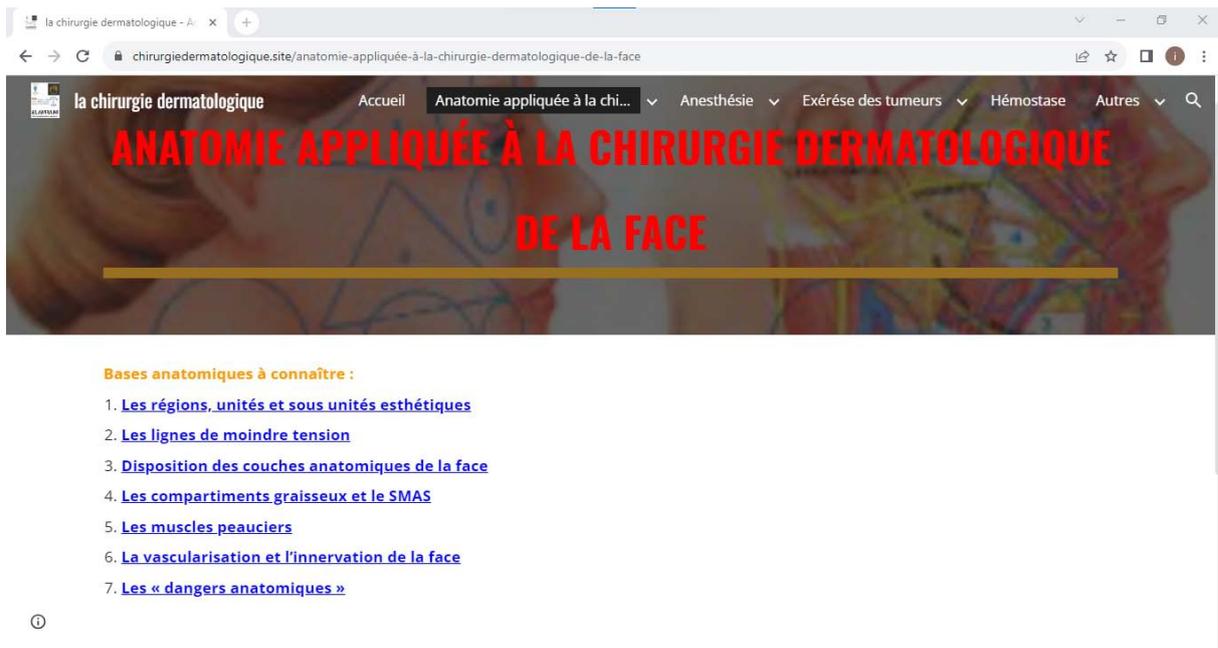


Iconographie(12): les différentes rubriques du site.

1. Anatomie appliquée à la chirurgie dermatologique de la face :

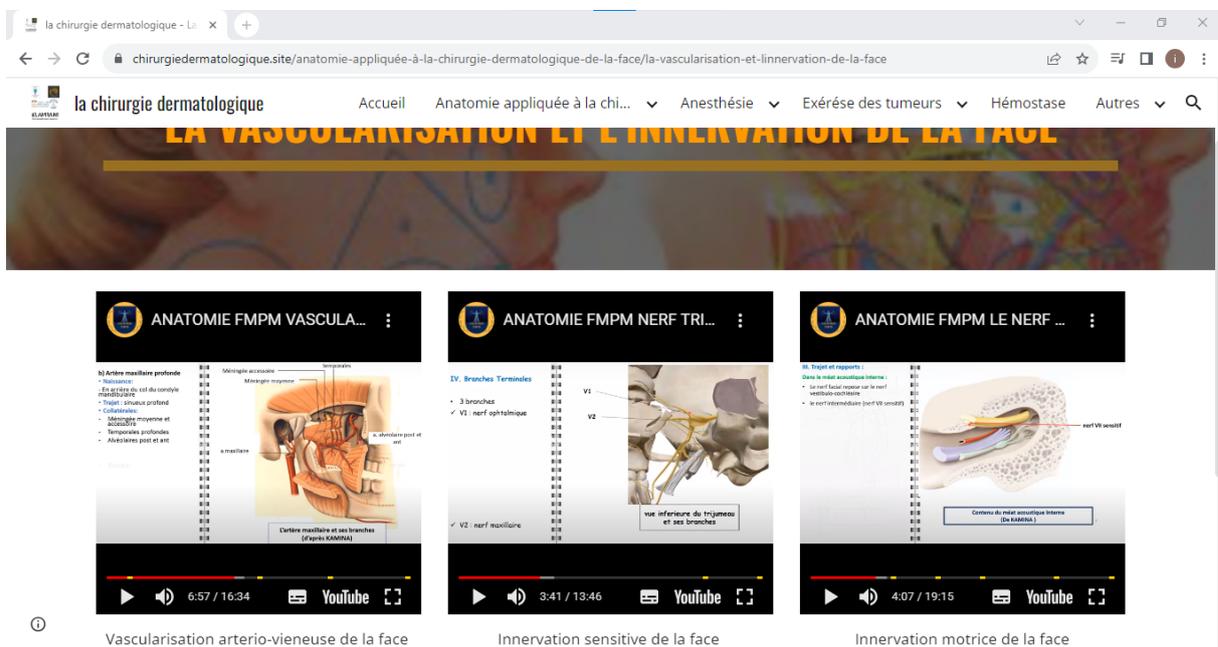
Lorsque vous accédez à cette section, vous avez accès aux différents chapitres qui y sont développés (Iconographie (13)) :

- ❖ Les régions, unités et sous unités esthétiques.
- ❖ Les lignes de moindre tension.
- ❖ Disposition des couches anatomiques de la face.
- ❖ Les compartiments graisseux et le SMAS.
- ❖ Les muscles peauciers.
- ❖ La vascularisation et l'innervation de la face.
- ❖ Les « dangers anatomiques ».



Iconographie(13): Page de la section Anatomie appliquée à la chirurgie Dermatologique de la face.

En accédant à l'un des chapitres mentionnés ci-dessus, vous trouverez une combinaison de vidéos, de textes explicatifs et de schémas associés.

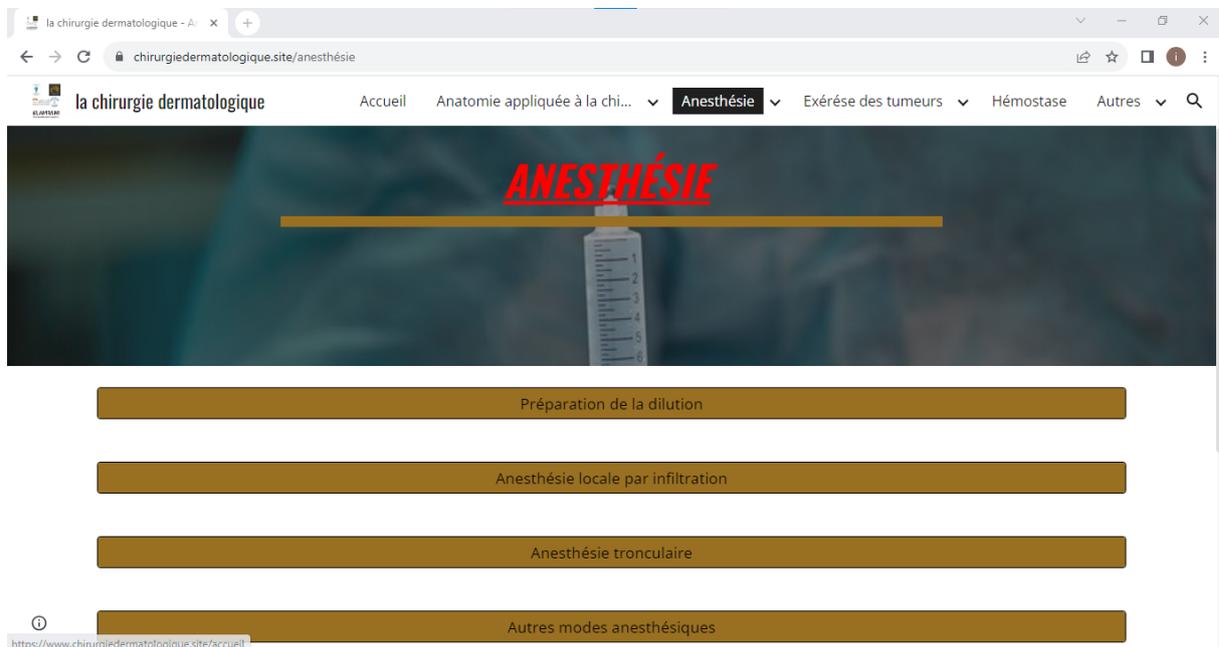


Iconographie(14): Exemple de contenu vidéo.

2. Anesthésie :

Lorsque vous accédez à cette section, vous avez accès aux différents chapitres qui y sont développés (Iconographie (15)) :

- ❖ Préparation de la dilution.
- ❖ Anesthésie locale par infiltration.
- ❖ Anesthésie tronculaire.
- ❖ Autres modes anesthésiques.
- ❖ Précautions et complications.



Iconographie(15): Page de la section Anesthésie.

En explorant l'un des chapitres énumérés ci-dessus, vous découvrirez des vidéos instructives, des explications textuelles détaillées, ainsi que des schémas associés.



The screenshot shows a video player with the title "Les produits :". It displays three boxes of Lidocaine: 1%, 2%, and 2% formulations. Below the boxes, there are two tables of ingredients for the 1% and 2% formulations. The 1% formulation contains: Chlorhydrate de lidocaïne anhydre (1 g), Propylhydroxybenzoate de méthyle (0.1 g), Chlorure de sodium (18.8 g), and Eau pour préparations injectables (100 ml). The 2% formulation contains: Chlorhydrate de lidocaïne anhydre (2 g), Propylhydroxybenzoate de méthyle (0.2 g), Chlorure de sodium (37.6 g), and Eau pour préparations injectables (100 ml). A red box highlights the text "Eau pour préparations injectables" in both tables. A play button and a progress bar (2:34 / 8:06) are visible at the bottom of the video player.

1- On mélange 9cc de sérum salé avec 1cc d'adrénaline



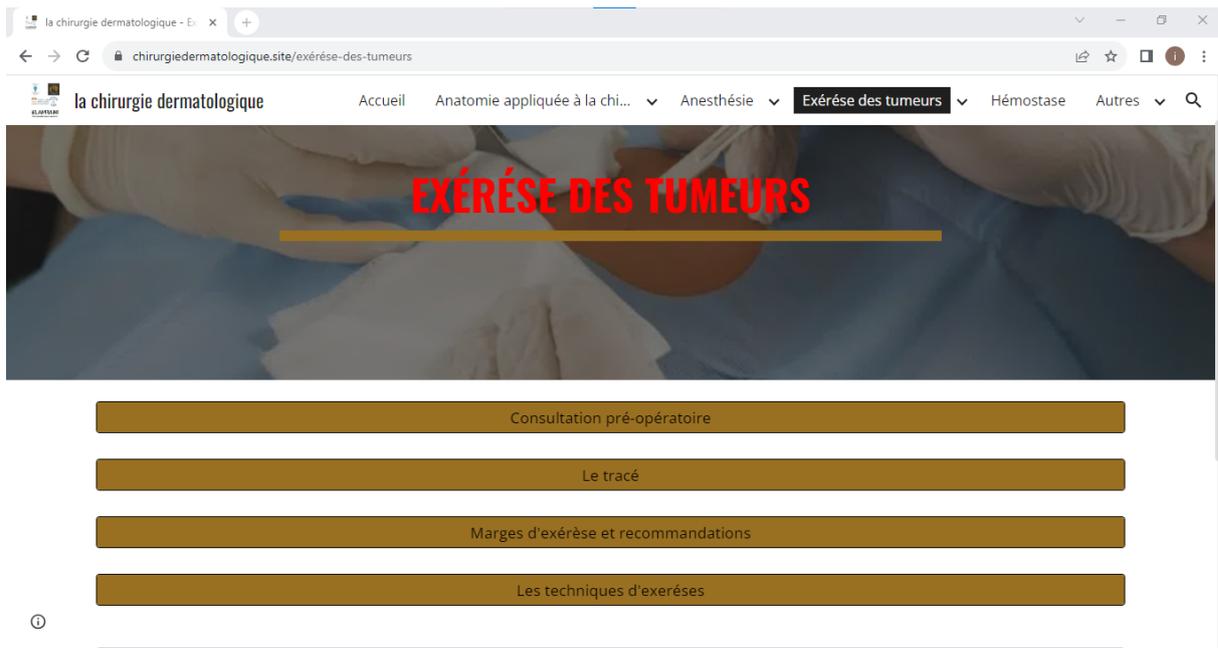
The iconography shows a close-up of a glass vial and a syringe on a blue surface, illustrating the preparation of the dilution.

Iconographie(16): Exemple de contenu vidéo "préparation de la dilution".

3. Exérèse des tumeurs :

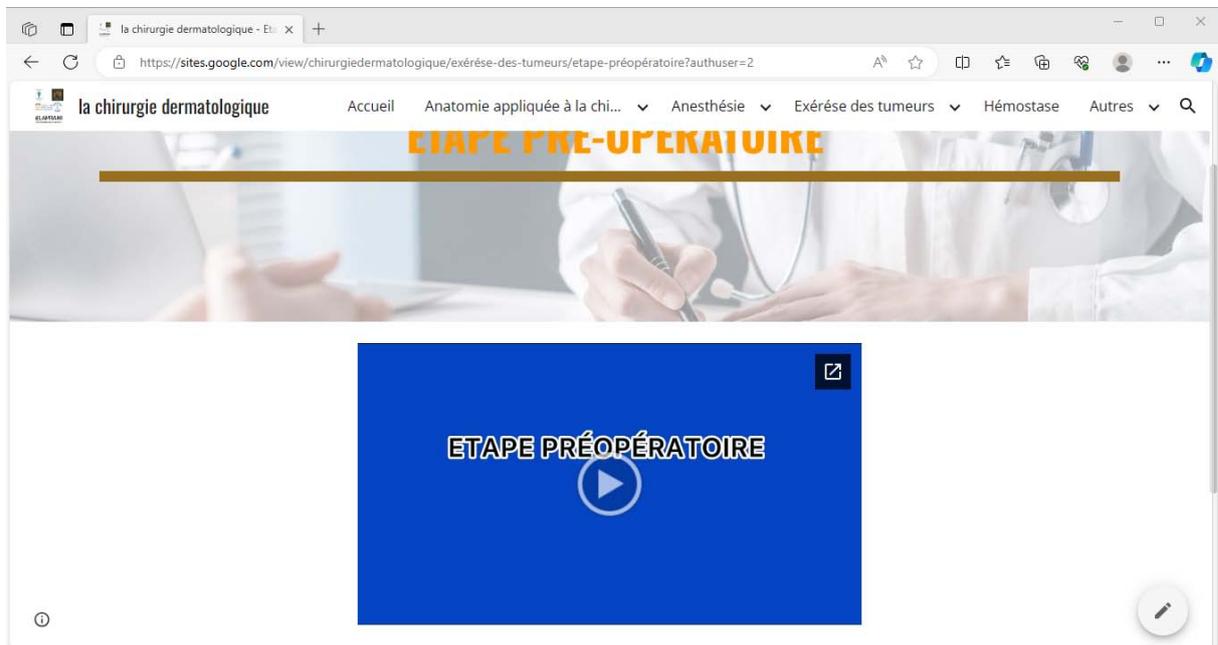
En entrant dans cette section, vous découvrirez un accès direct aux divers chapitres qui y sont détaillés (Iconographie (17)) :

- ❖ Etape préopératoire.
- ❖ Le tracé.
- ❖ Marges d'exérèse et recommandations.
- ❖ Les techniques d'exérèses.
- ❖ Etape postopératoire.
- ❖ Cas cliniques.



Iconographie(17): Page de la section “ Exérèse des tumeurs”.

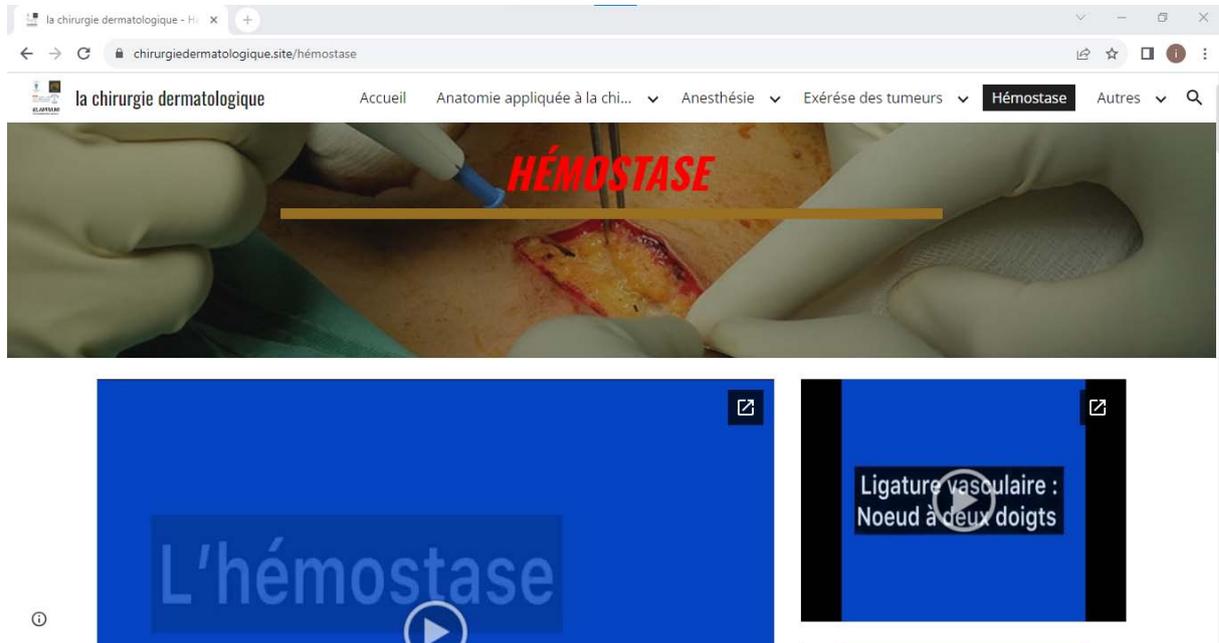
En parcourant l'un des chapitres mentionnés précédemment, vous aurez accès à des vidéos instructives.



Iconographie(18): Exemple de contenu vidéo “ Etape pré opératoire”.

4. Hémostase :

En visitant cette section, vous aurez un accès direct aux différentes vidéos explicatives disponibles (Iconographie (19)).



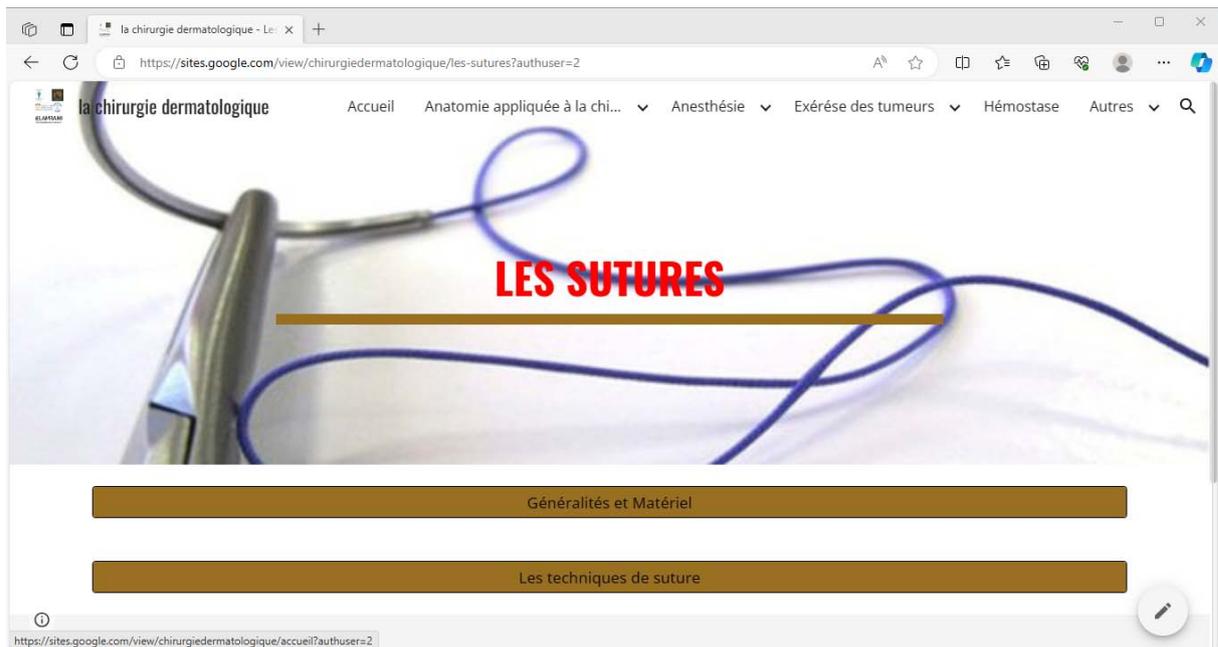
Iconographie(19): Page de la section " Hémostase".

5. Les sutures :

En explorant cette section, vous accéderez directement aux divers chapitres détaillés disponibles (Iconographie (20)) :

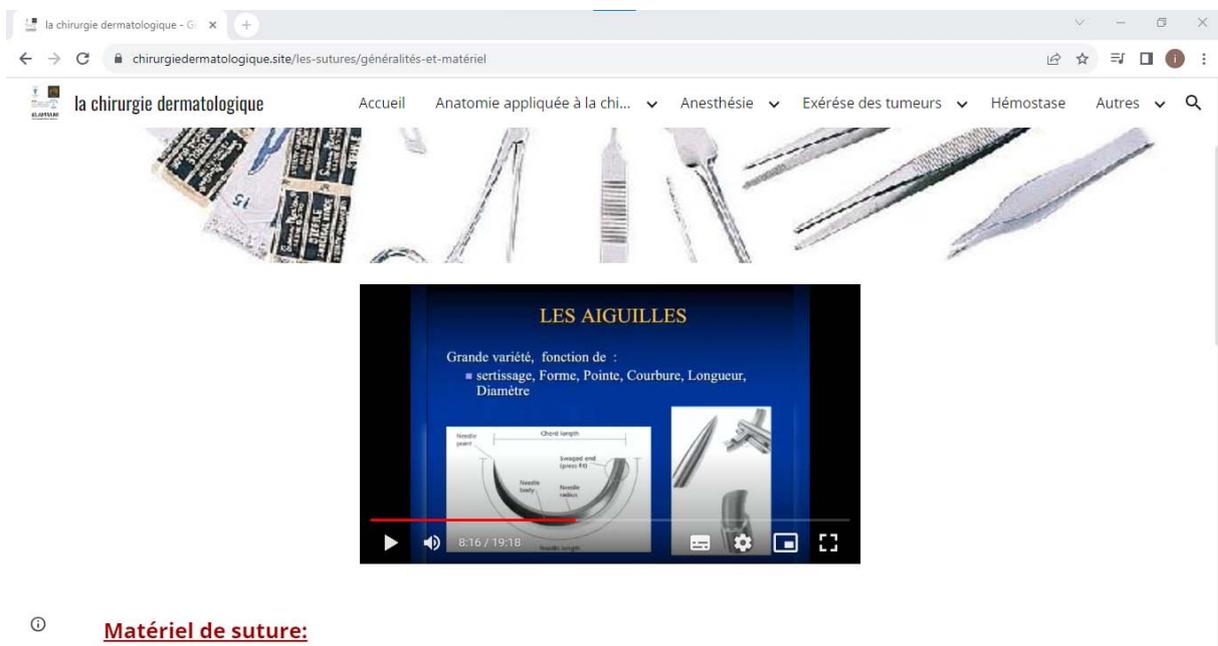
- ❖ Généralités et matériels.
- ❖ Les techniques de sutures.
 - Généralités et points séparé.
 - Point en « u ».
 - Point en « X ».
 - Point dermique inversé.
 - Surjet simple .

➤ Surjet intradermique.



Iconographie(20): Page de la section “ Les sutures “.

En consultant l'un des chapitres précédemment évoqués, vous aurez la possibilité d'accéder à des vidéos didactiques.



Matériel de suture:

Iconographie(21): Exemple de contenu vidéo “ Généralités et matériels “.

6. Les techniques de couverture cutanée :

En explorant cette section, vous aurez un accès direct aux différents chapitres détaillés qui sont mis à votre disposition (Iconographie (22)) :

- ❖ Les greffes cutanées
 - Greffe de peau total
 - Greffe de peau mince
- ❖ Autoplasties
 - Autoplastie et généralités
 - Autoplastie d'avancement
 - Autoplastie de rotation
 - Autoplastie en « Z »
 - Autoplastie en « LLL»
 - Complications
- ❖ Cas cliniques



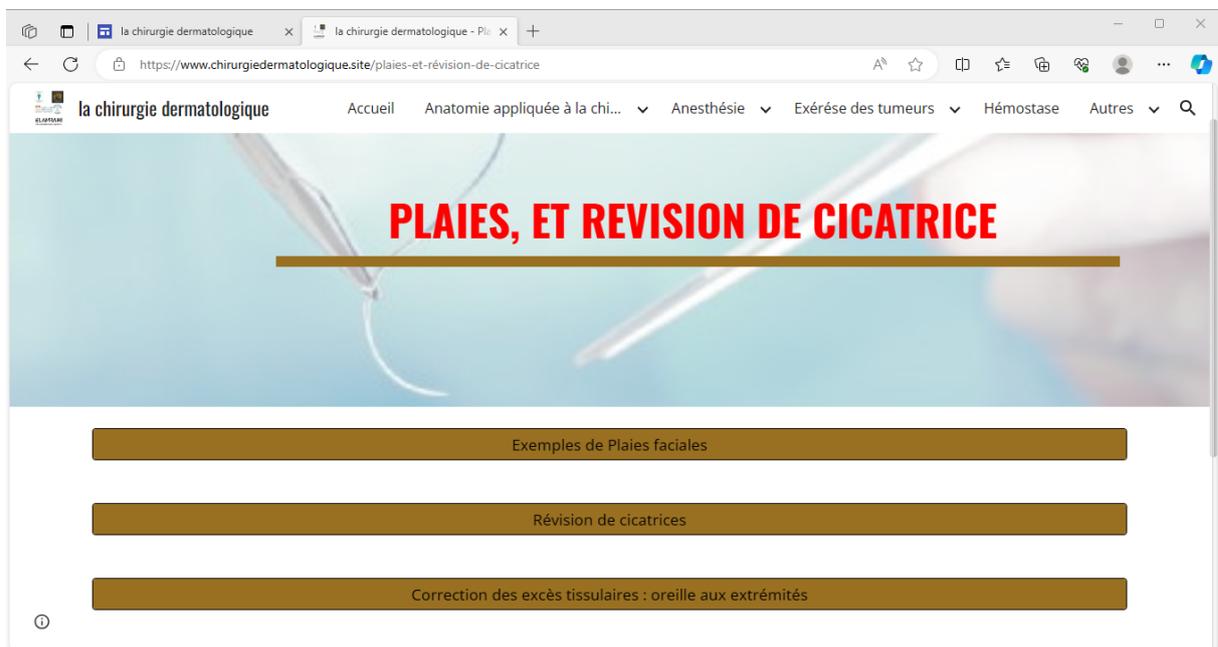
Iconographie(22): Page de la section « les techniques de couverture cutanée ».

En consultant l'un des chapitres mentionnés précédemment, vous pourrez accéder à des vidéos pédagogiques.

7. Plaies, et révision de cicatrices

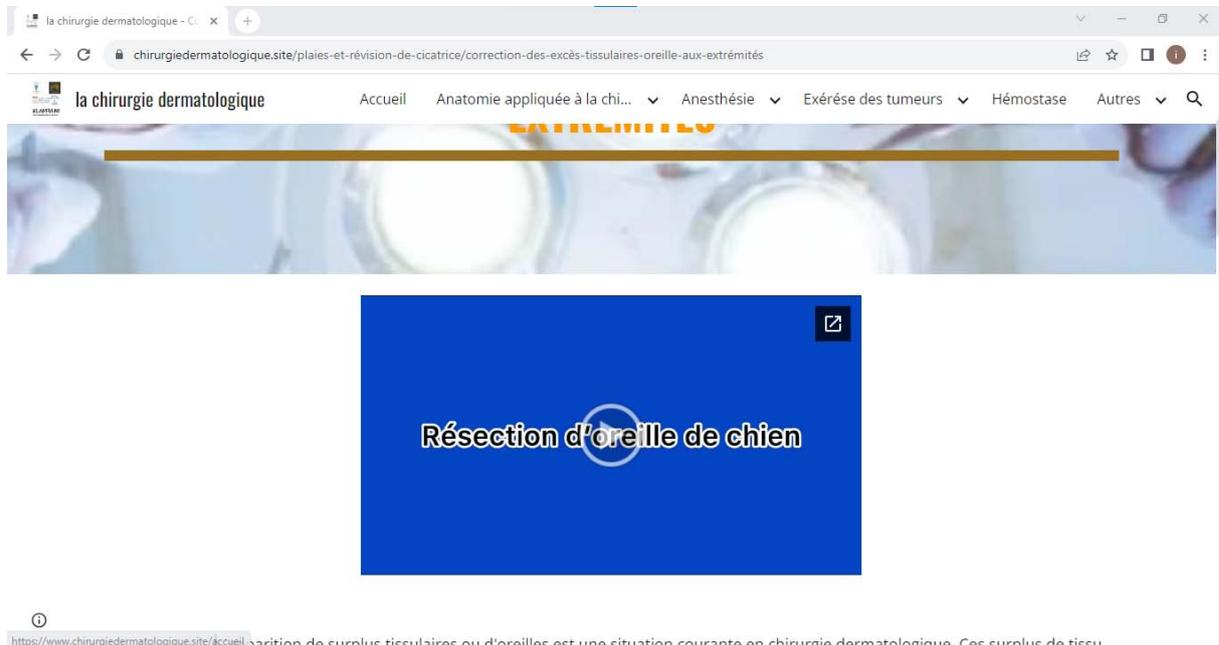
En explorant cette section, vous accéderez directement aux divers chapitres détaillés qui sont mis à votre disposition (Iconographie (23)) :

- ❖ Exemples de Plaies faciales.
 - Plaie glabellaire.
 - Plaie de sourcil.
 - Plaie pretragienne.
- ❖ Révision de cicatrices .
- ❖ Correction des excès tissulaires : oreille aux extrémités
- ❖ Cas cliniques.



Iconographie(23): Page de la section « Plaies, et révision de cicatrices ».

En consultant l'un des chapitres mentionnés précédemment, vous pourrez accéder à des vidéos éducatives.

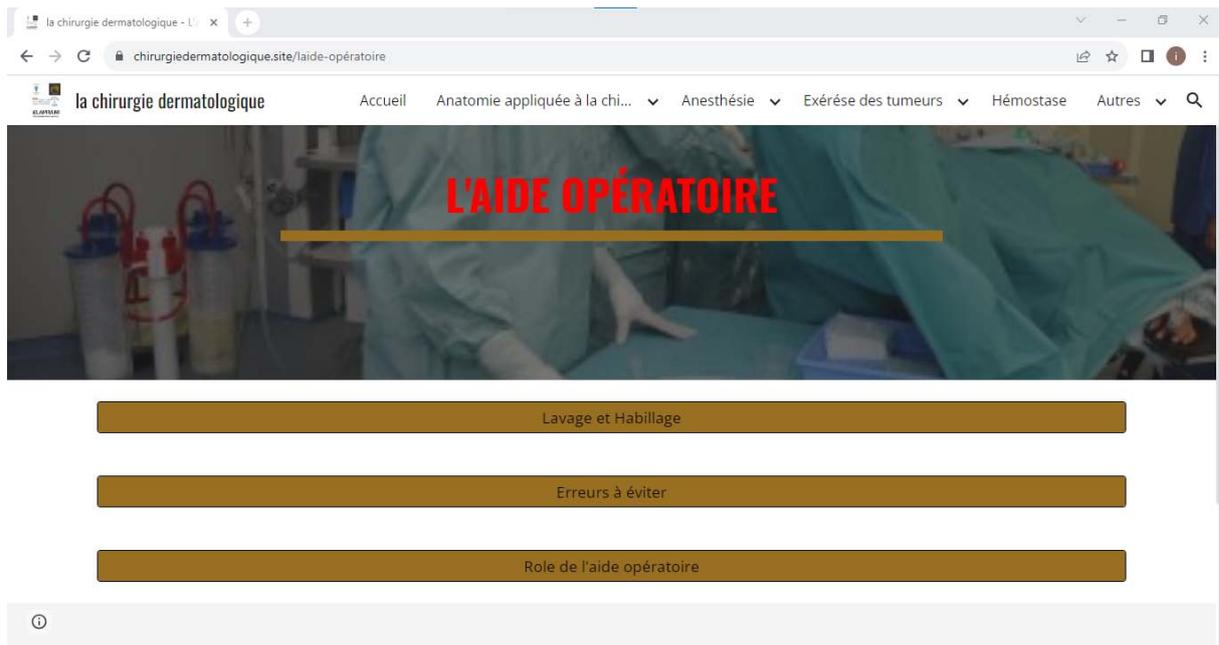


Iconographie(24): Exemple de contenu vidéo « Correction des excès tissulaires : oreille aux extrémités ».

8. L'aide opératoire :

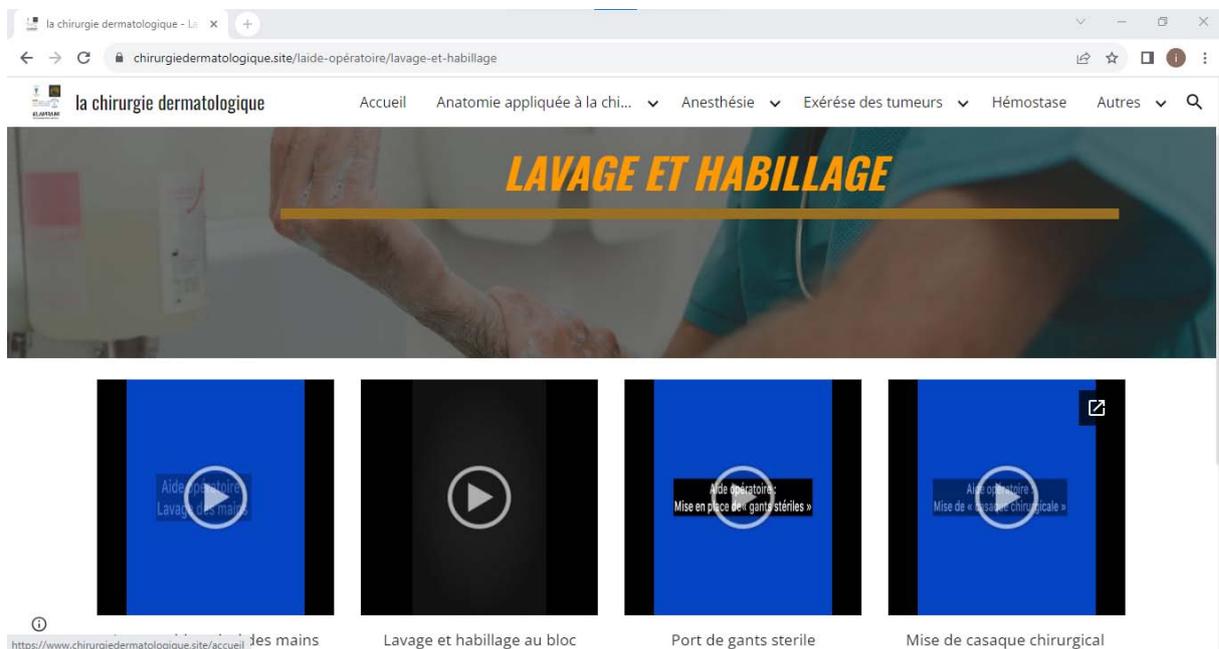
En explorant cette section, vous accéderez directement aux divers chapitres détaillés qui sont mis à votre disposition (Iconographie (25)) :

- ❖ Lavage et habillage.
- ❖ Erreurs à éviter.
- ❖ Rôle de l'aide opératoire.



Iconographie(25): Page de la section « l'aide opératoire ».

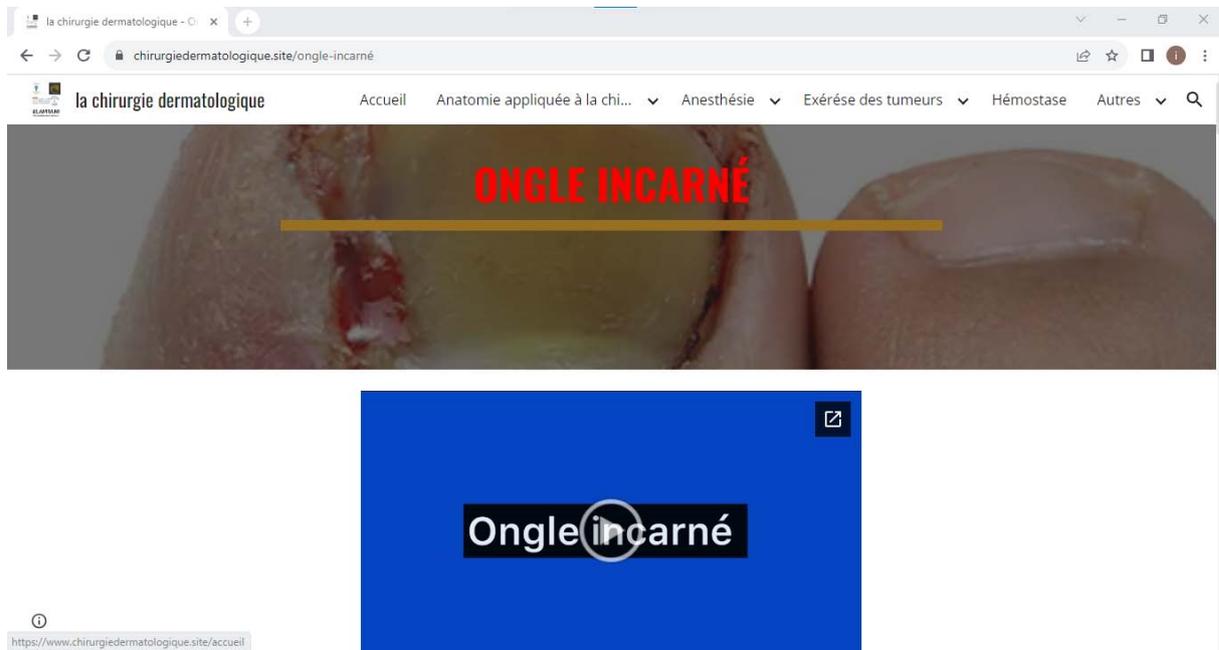
En consultant l'un des chapitres mentionnés précédemment, vous pourrez accéder à des vidéos pédagogiques.



Iconographie(26): Exemple de contenu vidéo « lavage et habillage ».

9. Autres :

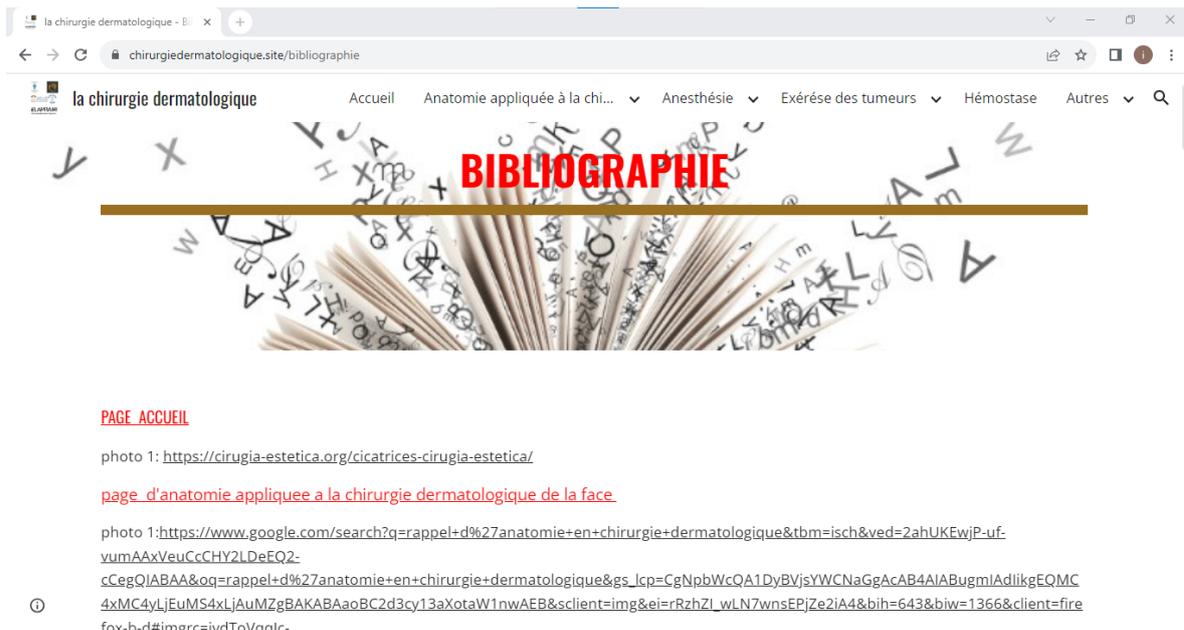
En explorant ce chapitre, vous aurez la possibilité d'accéder à une vidéo (Iconographie (27)) (ongle incarné).



Iconographie(27): Page de la section « ongle incarné ».

10. Bibliographie :

Cette section vous offre un aperçu des différentes ressources que nous avons utilisées pour élaborer notre site (Iconographie (28)).



Iconographie(28): Page de la section « bibliographie ».

11. Qui sommes-nous ?

Cette section vous fournit une brève biographie à propos de nous, les créateurs du site (Iconographie (29)).



Iconographie(29): Page de la section « qui sommes-nous ? ».



CONCLUSION



Ce site web, conçu pour explorer des sujets spécifiques tels que l'anesthésie, l'exérèse des tumeurs, les techniques d'hémostase, les sutures, les méthodes de couverture cutanée, la révision des cicatrices, les ongles incarnés, les pansements et l'aide opératoire, représente une ressource exhaustive et facile d'accès.

Il sert de ressource éducative inestimable pour les professionnels de la santé, les étudiants en médecine et les chirurgiens dermatologiques en formation. En intégrant des vidéos didactiques avec un contenu textuel approfondi et des images pertinentes, ce site offre une expérience d'apprentissage interactive et efficace. Grâce à ce soutien, les praticiens ont l'opportunité d'améliorer leurs compétences chirurgicales, de comprendre les techniques avancées et d'accéder à des informations actualisées sur les procédures dermatologiques.



RÉSUMÉS



Résumé

La thèse intitulée « Support Pédagogique Audio-Visuel de l'Aide Opératoire et des Principes de Chirurgie Dermatologique » sous Forme de Site Web aborde les thèmes suivants dans le domaine de la chirurgie dermatologique :

- ✚ Anatomie Appliquée à la Chirurgie Dermatologique de la Face : Cette section explore comment l'anatomie faciale est pertinente dans le contexte de la chirurgie dermatologique, en mettant l'accent sur les structures clés.
- ✚ Anesthésie : Cette partie traite des techniques d'anesthésie utilisées dans la chirurgie dermatologique.
- ✚ Exérèses des Tumeurs : Elle se concentre sur les méthodes d'excision des tumeurs cutanées.
- ✚ Techniques d'Hémostase : Cette section explique les moyens de contrôler les saignements pendant la chirurgie dermatologique, garantissant ainsi une intervention sûre.
- ✚ Les Sutures : Elle couvre les différentes méthodes de suture utilisées pour fermer les incisions après une intervention chirurgicale.
- ✚ Les Techniques de Couverture Cutanée : Cette partie concerne les techniques visant à restaurer l'intégrité cutanée après une procédure.
- ✚ Exemples de Plaies et Révision de Cicatrices : Il présente des cas concrets de plaies au niveau du visage ainsi que des méthodes de révision des cicatrices visant à obtenir un résultat esthétique optimal. Cela inclut également la correction des excès tissulaires résultantes après suture.
- ✚ Ongle Incarné : Cette section se concentre sur la prise en charge de l'ongle incarné, un problème dermatologique courant.
- ✚ L'Aide Opératoire : Elle explique le rôle de l'aide opératoire, y compris les procédures pour le port de gants stériles et de la casaque chirurgicale, le lavage chirurgical des mains, ainsi que les erreurs à éviter.

Ce travail de thèse offre une ressource complète, sous forme de site web, pour l'apprentissage et la compréhension des principes de la chirurgie dermatologique.

Abstract

The thesis titled « Audio-Visual Pedagogical Support for Surgical Assistance and Dermatological Surgery Principles » in the Form of a Website addresses the following topics in the field of dermatological surgery:

- ✚ Applied Anatomy in Facial Dermatological Surgery: This section explores how facial anatomy is relevant in the context of dermatological surgery, emphasizing key structures.
- ✚ Anesthesia: This part discusses anesthesia techniques used in dermatological surgery to ensure comfort and painlessness procedures.
- ✚ Tumor Excisions: It focuses on methods of excising skin tumors, including preparation and resection techniques.
- ✚ Hemostasis Techniques: This section explains ways to control bleeding during dermatological surgery, ensuring a safe procedure.
- ✚ Sutures: It covers different suture methods used to close incisions after surgical interventions.
- ✚ Skin Coverage Techniques: This part involves techniques that aim to restore skin integrity after a procedure.
- ✚ Examples of Wounds and Scar Revision: It presents specific cases of facial wounds and methods for scar revision to achieve optimal aesthetic results. This also includes correcting resulting tissue excess after suturing.
- ✚ Ingrown Nail: This section focuses on managing ingrown nails, a common dermatological issue.
- ✚ Surgical Assistance: It explains the role of surgical assistance, including procedures for wearing sterile gloves and surgical gowns, surgical hand washing, as well as some common errors.

This thesis provides a comprehensive online resource for learning and understanding the principles of dermatological surgery.

ملخص

- تتناول الأطروحة المسماة " دليل تعليمي سمعي بصري للمساعد الجراحي ومبادئ الجراحة الجلدية" عبر موقع الويب المواضيع التالية في مجال الجراحة الجلدية:
- ✚ التشريح المطبق على الجراحة الجلدية للوجه: هذا القسم يبين مدى أهمية علم تشريح للوجه في الجراحة الجلدية للوجه.
 - ✚ التخدير: يتناول هذا الجزء تقنيات التخدير المستخدمة في جراحة الأمراض الجلدية .
 - ✚ استئصال الأورام: يركز هذا الجزء على أساليب استئصال الأورام الجلدية،
 - ✚ تقنيات الإرقاء: يشرح هذا القسم وسائل التحكم في النزيف خلال جراحة الأمراض الجلدية، مما يضمن إجراءً آمناً.
 - ✚ الخياطة: يغطي هذا الجزء الطرق المختلفة للخياطة المستخدمة لإغلاق الجروح بعد الجراحة.
 - ✚ تقنيات تغطية الجلد
 - ✚ أمثلة للجروح ومراجعة الندبات: يقدم حالات واقعية للجروح على مستوى الوجه وأساليب مراجعة الندبات بهدف تحقيق نتيجة جمالية مثلى. يتضمن ذلك أيضاً تصحيح الزيادات النسيجية بعد الخياطة .
 - ✚ الظفر الداخلى: يركز هذا القسم على إدارة الظفر الداخلى، وهو مشكلة جلدية شائعة .
 - ✚ المساعدة الجراحية: يشرح دور المساعد الجراحي، بما في ذلك إجراءات ارتداء القفازات النظيفة والمعطف الجراحي، وغسل اليدين الجراحي، بالإضافة إلى الأخطاء التي يجب تجنبها.
- تقدم هذه الأطروحة مورداً شاملاً عبر موقع الويب لتعلم وفهم مبادئ جراحة الأمراض الجلدية



BIBLIOGRAPHIE



1. Vidéos/photos :

- ✚ Les séquences vidéo et/ou les photos enregistrées pendant les gestes opératoires du professeur MY. D el Amrani
- ✚ Atelier de chirurgie dermatologique organisé à la FMPM par le professeur MY.D. El Amrani(1er atelier de chirurgie dermatologique – 25 Mars 2022 – Laboratoire d'anatomie – Faculté de Médecine de Marrakech (uca.ma))
- ✚ Thèse de Dr Moad ELBAKHTI Compétences de base en chirurgie plastique, réparatrice, esthétique et des brûlés (guideplastique.com)
- ✚ Le livre de chirurgie dermatologique de « Jean-Michel Amici »

2. Texte :

- ✚ Les différentes productions scientifiques du professeur MY. D. El Amrani, qu'il s'agisse de cours, de travaux de thèse ou d'ateliers.
- ✚ Le livre de chirurgie dermatologique de « Jean-Michel Amici »



قسم الطبيب

أقسِمُ بِاللَّهِ الْعَظِيمِ

أَن أَرَاقِبَ اللَّهَ فِي مِهْنَتِي.

وَأَن أَصُونَ حَيَاةَ الْإِنْسَانِ فِي كَأْفَةِ أَطْوَارِهَا فِي كُلِّ الظُّرُوفِ
وَالْأَحْوَالِ بَاذِلَةً وَسَعِيًّا فِي إِنْقَاذِهَا مِنَ الْهَلَاكِ وَالْمَرَضِ
وَالْأَلَمِ وَالْقَلْقِ.

وَأَن أَحْفَظَ لِلنَّاسِ كِرَامَتَهُمْ، وَأَسْتُرَ عَوْرَتَهُمْ، وَأَكْتُمَ سِرَّهُمْ.

وَأَن أَكُونَ عَلَى الدَّوَامِ مِنْ وَسَائِلِ رَحْمَةِ اللَّهِ، بَاذِلًا رِعَايَتِي الطَّبِيبَةَ لِلْقَرِيبِ وَالْبَعِيدِ،
لِلصَّالِحِ وَالطَّالِحِ، وَالصَّدِيقِ وَالْعَدُوِّ.

وَأَن أَثَابِرَ عَلَى طَلْبِ الْعِلْمِ، وَأَسَخَّرَهُ لِنَفْعِ الْإِنْسَانِ لَا لِأَدَاةٍ.

وَأَن أُوقِرَ مِنْ عِلْمِي، وَأُعَلِّمَ مَنْ يَصْغُرَنِي، وَأَكُونَ أَخًا لِكُلِّ زَمِيلٍ فِي الْمِهْنَةِ الطَّبِيبَةِ
مُتَعَاوِنِينَ عَلَى الْبِرِّ وَالتَّقْوَى.

وَأَن تَكُونَ حَيَاتِي مِصْدَاقَ إِيمَانِي فِي سِرِّي وَعَلَانِيَتِي، نَقِيَّةً مِمَّا يُشِينُهَا تَجَاهَ
اللَّهِ وَرَسُولِهِ وَالْمُؤْمِنِينَ.

وَاللَّهُ عَلَى مَا أَقُولُ شَهِيدٌ



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

أطروحة رقم 412

سنة 2023

دليل تعليمي سمعي بصري للمساعد الجراحي و مبادئ الجراحة الجلدية

الأطروحة

قدمت ونوقشت علانية يوم 2023/12/01

من طرف

السيد عصام انصيص

المزداد في 24 فبراير 1998 بشيشاوة

طبيب داخلي بالمستشفى الجامعي بمراكش

لنيل شهادة الدكتوراه في الطب

الكلمات الأساسية:

الجراحة الجلدية - الجراحة التجميلية - الأورام الجلدية - الخياطة - التخدير - المساعد الجراحي

اللجنة

الرئيس

السيد س. أمال

المشرف

السيد أستاذ في الأمراض الجلدية

السيد م. د. العمراني

السيد أستاذ في علم التشريح

السيد ي. بنشمخة

السيد أستاذ في الجراحة التجميلية

السيد ر. شفيق

السيد أستاذ في جراحة العظام و المفاصل

الحكام