

UNIVERSITE MOHAMMED V - RABAT

FACULTE DE MEDECINE ET DE PHARMACIE -RABAT -

ANNEE : 2017

THESE N° : 359

**BILAN DES THESES DE MEDECINE SOUTENUES
A LA FACULTE DE MEDECINE ET DE PHARMACIE
DE RABAT ENTRE 2013 ET 2016.**

THÈSE

Présentée et soutenue publiquement le :

PAR

Mme ABIDI MARYEM

Née le 20/02/1987 à Rabat (Maroc)

Pour l'Obtention du Doctorat en Médecine

MOTS CLES : Thèses de Médecine - Publications - Recherche-
Bibliométrie.

MEMBRES DE JURY

Pr. M. ADNAOUI

Professeur de Médecine Interne

PRESIDENT

Pr. A. ZAHIDI

Professeur de Chimie Thérapeutique

RAPPORTEUR

Pr. M.AHALLAT

Professeur de Chirurgie Générale

Pr. J. TAOUFIK

Professeur de Chimie Thérapeutique

Pr. T.DAKKA

Professeur de Physiologie

JUGES



سبحانك لا علم لنا إلا ما علمتنا
إنك أنت العليم الحكيم

سورة البقرة: الآية 31



بِسْمِ اللَّهِ
الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ
الْعَظِيمِ



**UNIVERSITE MOHAMMED V DE RABAT
FACULTE DE MEDECINE ET DE PHARMACIE - RABAT**

DOYENS HONORAIRES :

1962 – 1969 : Professeur Abdelmalek FARAJ
1969 – 1974 : Professeur Abdellatif BERBICH
1974 – 1981 : Professeur Bachir LAZRAK
1981 – 1989 : Professeur Taieb CHKILI
1989 – 1997 : Professeur Mohamed Tahar ALAOUI
1997 – 2003 : Professeur Abdelmajid BELMAHI
2003 – 2013 : Professeur Najia HAJJAJ - HASSOUNI



ADMINISTRATION :

Doyen : Professeur Mohamed ADNAOUI
Vice Doyen chargé des Affaires Académiques et étudiantes
Professeur Mohammed AHALLAT
Vice Doyen chargé de la Recherche et de la Coopération
Professeur Taoufiq DAKKA
Vice Doyen chargé des Affaires Spécifiques à la Pharmacie
Professeur Jamal TAOUFIK
Secrétaire Général : Mr. Mohamed KARRA

**1- ENSEIGNANTS-CHERCHEURS MEDECINS
ET
PHARMACIENS**

PROFESSEURS :

Décembre 1984

Pr. MAAOUNI Abdelaziz	Médecine Interne – <u>Clinique Royale</u>
Pr. MAAZOUZI Ahmed Wajdi	Anesthésie -Réanimation
Pr. SETTAF Abdellatif	pathologie Chirurgicale

Novembre et Décembre 1985

Pr. BENSALD Younes	Pathologie Chirurgicale
--------------------	-------------------------

Janvier, Février et Décembre 1987

Pr. CHAHED OUZZANI Houria	Gastro-Entérologie
Pr. LACHKAR Hassan	Médecine Interne
Pr. YAHYAOUY Mohamed	Neurologie

Décembre 1988

Pr. BENHAMAMOUCHE Mohamed Najib	Chirurgie Pédiatrique
Pr. DAFIRI Rachida	Radiologie

Décembre 1989

Pr. ADNAOUI Mohamed	Médecine Interne – <u>Doyen de la FMPR</u>
---------------------	--

Pr. CHAD Bouziane
Pr. OUAZZANI Taïbi Mohamed Réda

Pathologie Chirurgicale
Neurologie

Janvier et Novembre 1990

Pr. CHKOFF Rachid
Pr. HACHIM Mohammed*
Pr. KHARBACH Aïcha
Pr. MANSOURI Fatima
Pr. TAZI Saoud Anas

Pathologie Chirurgicale
Médecine-Interne
Gynécologie -Obstétrique
Anatomie-Pathologique
Anesthésie Réanimation

Février Avril Juillet et Décembre 1991

Pr. AL HAMANY Zaïtounia
Pr. AZZOUZI Abderrahim

Anatomie-Pathologique
Anesthésie Réanimation –**Doyen de la FMPO**

Pr. BAYAHIA Rabéa
Pr. BELKOUCHI Abdelkader
Pr. BENCHEKROUN Belabbes Abdellatif
Pr. BENSOUDA Yahia
Pr. BERRAHO Amina
Pr. BEZZAD Rachid
Pr. CHABRAOUI Layachi
Pr. CHERRAH Yahia
Pr. CHOKAIRI Omar
Pr. KHATTAB Mohamed
Pr. SOULAYMANI Rachida
Pr. TAOUFIK Jamal

Néphrologie
Chirurgie Générale
Chirurgie Générale
Pharmacie galénique
Ophtalmologie
Gynécologie Obstétrique
Biochimie et Chimie
Pharmacologie
Histologie Embryologie
Pédiatrie
Pharmacologie –**Dir. du Centre National PV**
Chimie thérapeutique
V.D à la pharmacie+Dir du CEDOC



Décembre 1992

Pr. AHALLAT Mohamed
Pr. BENSOUDA Adil
Pr. BOUJIDA Mohamed Najib
Pr. CHAHED OUAZZANI Laaziza
Pr. CHRAIBI Chafiq
Pr. DEHAYNI Mohamed*
Pr. EL OUAHABI Abdessamad
Pr. FELLAT Rokaya
Pr. GHAFIR Driss*
Pr. JIDDANE Mohamed
Pr. TAGHY Ahmed
Pr. ZOUHDI Mimoun

Chirurgie Générale V.D Aff. Acad. et Estud
Anesthésie Réanimation
Radiologie
Gastro-Entérologie
Gynécologie Obstétrique
Gynécologie Obstétrique
Neurochirurgie
Cardiologie
Médecine Interne
Anatomie
Chirurgie Générale
Microbiologie

Mars 1994

Pr. BENJAAFAR Noureddine
Pr. BEN RAIS Nozha
Pr. CAOUI Malika

Radiothérapie
Biophysique
Biophysique

Pr. CHRAIBI Abdelmjid

Pr. EL AMRANI Sabah
Pr. EL BARDOUNI Ahmed
Pr. EL HASSANI My Rachid
Pr. ERROUGANI Abdelkader
Pr. ESSAKALI Malika
Pr. ETTAYEBI Fouad
Pr. HADRI Larbi*
Pr. HASSAM Badredine
Pr. IFRINE Lahssan
Pr. JELTHI Ahmed
Pr. MAHFOUD Mustapha
Pr. RHRAB Brahim
Pr. SENOUCI Karima

Mars 1994

Pr. ABBAR Mohamed*
Pr. ABDELHAK M'barek
Pr. BELAIDI Halima
Pr. BENTAHILA Abdelali
Pr. BENYAHIA Mohammed Ali
Pr. BERRADA Mohamed Saleh
Pr. CHAMI Ilham
Pr. CHERKAOUI Lalla Ouafae
Pr. JALIL Abdelouahed
Pr. LAKHDAR Amina
Pr. MOUANE Nezha

Mars 1995

Pr. ABOUQUAL Redouane
Pr. AMRAOUI Mohamed
Pr. BAIDADA Abdelaziz
Pr. BARGACH Samir
Pr. CHAARI Jilali*
Pr. DIMOU M'barek*
Pr. DRISSI KAMILI Med Nordine*
Pr. EL MESNAOUI Abbes
Pr. ESSAKALI HOUSSYNI Leila
Pr. HDA Abdelhamid*
Pr. IBEN ATTYA ANDALOUSSI Ahmed
Pr. OUAZZANI CHAHDI Bahia
Pr. SEFIANI Abdelaziz
Pr. ZEGGWAGH Amine Ali

Endocrinologie et Maladies Métaboliques

Doyen de la FMPA

Gynécologie Obstétrique
Traumato-Orthopédie
Radiologie
Chirurgie Générale- Directeur CHIS
Immunologie
Chirurgie Pédiatrique
Médecine Interne
Dermatologie
Chirurgie Générale
Anatomie Pathologique
Traumatologie - Orthopédie
Gynécologie - Obstétrique
Dermatologie



Urologie
Chirurgie - Pédiatrique
Neurologie
Pédiatrie
Gynécologie - Obstétrique
Traumatologie - Orthopédie
Radiologie
Ophtalmologie
Chirurgie Générale
Gynécologie Obstétrique
Pédiatrie

Réanimation Médicale
Chirurgie Générale
Gynécologie Obstétrique
Gynécologie Obstétrique
Médecine Interne
Anesthésie Réanimation
Anesthésie Réanimation
Chirurgie Générale
Oto-Rhino-Laryngologie
Cardiologie - Directeur HMI Med V
Urologie
Ophtalmologie
Génétique
Réanimation Médicale

Décembre 1996

Pr. AMIL Touriya*
Pr. BELKACEM Rachid
Pr. BOULANOUAR Abdelkrim
Pr. EL ALAMI EL FARICHA EL Hassan
Pr. GAOUZI Ahmed
Pr. MAHFOUDI M'barek*
Pr. OUADGHIRI Mohamed
Pr. OUZEDDOUN Naima
Pr. ZBIR EL Mehdi*

Radiologie
Chirurgie Pédiatrie
Ophtalmologie
Chirurgie Générale
Pédiatrie
Radiologie
Traumatologie-Orthopédie
Néphrologie
Cardiologie

Novembre 1997

Pr. ALAMI Mohamed Hassan
Pr. BEN SLIMANE Lounis
Pr. BIROUK Nazha
Pr. ERREIMI Naima
Pr. FELLAT Nadia
Pr. HAIMEUR Charki*
Pr. KADDOURI Noureddine
Pr. KOUTANI Abdellatif
Pr. LAHLOU Mohamed Khalid
Pr. MAHRAOUI CHAFIQ
Pr. TAOUFIQ Jallal
Pr. YOUSFI MALKI Mounia

Gynécologie-Obstétrique
Urologie
Neurologie
Pédiatrie
Cardiologie
Anesthésie Réanimation
Chirurgie Pédiatrique
Urologie
Chirurgie Générale
Pédiatrie
Psychiatrie
Gynécologie Obstétrique



Novembre 1998

Pr. AFIFI RAJAA
Pr. BENOMAR ALI
Pr. BOUGTAB Abdesslam
Pr. ER RIHANI Hassan
Pr. BENKIRANE Majid*
Pr. KHATOURI ALI*

Gastro-Entérologie
Neurologie – *Doyen de la FMP Abulcassis*
Chirurgie Générale
Oncologie Médicale
Hématologie
Cardiologie

Janvier 2000

Pr. ABID Ahmed*
Pr. AIT OUMAR Hassan
Pr. BENJELLOUN Dakhama Badr.Sououd
Pr. BOURKADI Jamal-Eddine
Pr. CHARIF CHEFCHAOUNI Al Montacer
Pr. ECHARRAB El Mahjoub
Pr. EL FTOUH Mustapha
Pr. EL MOSTARCHID Brahim*
Pr. ISMAILI Hassane*

Pr. MAHMOUDI Abdelkrim*

Pneumophtisiologie
Pédiatrie
Pédiatrie
Pneumo-phtisiologie
Chirurgie Générale
Chirurgie Générale
Pneumo-phtisiologie
Neurochirurgie
Traumatologie Orthopédie-
Dir. Hop. Av. Marr.
Anesthésie-Réanimation *Inspecteur du SSM*

Pr. TACHINANTE Rajae
Pr. TAZI MEZALEK Zoubida

Anesthésie-Réanimation
Médecine Interne

Novembre 2000

Pr. AIDI Saadia
Pr. AJANA Fatima Zohra
Pr. BENAMR Said
Pr. CHERTI Mohammed
Pr. ECH-CHERIF EL KETTANI Selma
Pr. EL HASSANI Amine
Pr. EL KHADER Khalid
Pr. EL MAGHRAOUI Abdellah*
Pr. GHARBI Mohamed El Hassan
Pr. MAHASSINI Najat
Pr. MDAGHRI ALAOUI Asmae
Pr. ROUIMI Abdelhadi*

Neurologie
Gastro-Entérologie
Chirurgie Générale
Cardiologie
Anesthésie-Réanimation
Pédiatrie **Directeur Hop. Chekikh Zaied**
Urologie
Rhumatologie
Endocrinologie et Maladies Métaboliques
Anatomie Pathologique
Pédiatrie
Neurologie

Décembre 2000

Pr. ZOHAIR ABDELAH*

ORL

Décembre 2001

Pr. BALKHI Hicham*
Pr. BENABDELJLIL Maria
Pr. BENAMAR Loubna
Pr. BENAMOR Jouda
Pr. BENELBARHDADI Imane
Pr. BENNANI Rajae
Pr. BENOACHANE Thami
Pr. BEZZA Ahmed*
Pr. BOUCHIKHI IDRISSE Med Larbi
Pr. BOUMDIN El Hassane*
Pr. CHAT Latifa
Pr. DAALI Mustapha*
Pr. DRISSI Sidi Mourad*
Pr. EL HIJRI Ahmed
Pr. EL MAAQILI Moulay Rachid
Pr. EL MADHI Tarik
Pr. EL OUNANI Mohamed
Pr. ETTAIR Said
Pr. GAZZAZ Miloudi*
Pr. HRORA Abdelmalek
Pr. KABBAJ Saad
Pr. KABIRI EL Hassane*
Pr. LAMRANI Moulay Omar
Pr. LEKEHAL Brahim
Pr. MAHASSIN Fattouma*

Anesthésie-Réanimation
Neurologie
Néphrologie
Pneumo-phtisiologie
Gastro-Entérologie
Cardiologie
Pédiatrie
Rhumatologie
Anatomie
Radiologie
Radiologie
Chirurgie Générale
Radiologie
Anesthésie-Réanimation
Neuro-Chirurgie
Chirurgie-Pédiatrique
Chirurgie Générale
Pédiatrie **Directeur. Hop.d'Enfants**
Neuro-Chirurgie
Chirurgie Générale
Anesthésie-Réanimation
Chirurgie Thoracique
Traumatologie Orthopédie
Chirurgie Vasculaire Périphérique
Médecine Interne



Pr. MEDARHRI Jalil
Pr. MIKDAME Mohammed*
Pr. MOHSINE Raouf
Pr. NOUINI Yassine
Pr. SABBAH Farid
Pr. SEFIANI Yasser
Pr. TAOUFIQ BENCHEKROUN Soumia

Chirurgie Générale
Hématologie Clinique
Chirurgie Générale
Urologie ***Directeur Hôpital Ibn Sina***
Chirurgie Générale
Chirurgie Vasculaire Périphérique
Pédiatrie

Décembre 2002

Pr. AL BOUZIDI Abderrahmane*
Pr. AMEUR Ahmed *
Pr. AMRI Rachida
Pr. AOURARH Aziz*
Pr. BAMOU Youssef *
Pr. BELMEJDOUB Ghizlene*
Pr. BENZEKRI Laila
Pr. BENZZOUBEIR Nadia
Pr. BERNOUSSI Zakiya
Pr. BICHA Mohamed Zakariya*
Pr. CHOHO Abdelkrim *
Pr. CHKIRATE Bouchra
Pr. EL ALAMI EL FELLOUS Sidi Zouhair
Pr. EL HAOURI Mohamed *
Pr. FILALI ADIB Abdelhai
Pr. HAJJI Zakia
Pr. IKEN Ali
Pr. JAAFAR Abdeloihab*
Pr. KRIOULE Yamina
Pr. LAGHMARI Mina
Pr. MABROUK Hfid*
Pr. MOUSSAOUI RAHALI Driss*
Pr. OUIJILAL Abdelilah
Pr. RACHID Khalid *
Pr. RAISS Mohamed
Pr. RGUIBI IDRISSE Sidi Mustapha*
Pr. RHOU Hakima
Pr. SIAH Samir *
Pr. THIMOU Amal
Pr. ZENTAR Aziz*

Anatomie Pathologique
Urologie
Cardiologie
Gastro-Entérologie
Biochimie-Chimie
Endocrinologie et Maladies Métaboliques
Dermatologie
Gastro-Entérologie
Anatomie Pathologique
Psychiatrie
Chirurgie Générale
Pédiatrie
Chirurgie Pédiatrique
Dermatologie
Gynécologie Obstétrique
Ophtalmologie
Urologie
Traumatologie Orthopédie
Pédiatrie
Ophtalmologie
Traumatologie Orthopédie
Gynécologie Obstétrique
Oto-Rhino-Laryngologie
Traumatologie Orthopédie
Chirurgie Générale
Pneumophtisiologie
Néphrologie
Anesthésie Réanimation
Pédiatrie
Chirurgie Générale

Janvier 2004

Pr. ABDELLAH El Hassan
Pr. AMRANI Mariam
Pr. BENBOUZID Mohammed Anas

Ophtalmologie
Anatomie Pathologique
Oto-Rhino-Laryngologie



Pr. BENKIRANE Ahmed*
Pr. BOUGHALEM Mohamed*
Pr. BOULAADAS Malik
Pr. BOURAZZA Ahmed*
Pr. CHAGAR Belkacem*
Pr. CHERRADI Nadia
Pr. EL FENNI Jamal*
Pr. EL HANCHI ZAKI
Pr. EL KHORASSANI Mohamed
Pr. EL YOUNASSI Badreddine*
Pr. HACHI Hafid
Pr. JABOUIRIK Fatima
Pr. KHARMAZ Mohamed
Pr. MOUGHIL Said
Pr. OUBAAZ Abdelbarre*
Pr. TARIB Abdelilah*
Pr. TIJAMI Fouad
Pr. ZARZUR Jamila

Janvier 2005

Pr. ABBASSI Abdellah
Pr. AL KANDRY Sif Eddine*
Pr. ALLALI Fadoua
Pr. AMAZOUZI Abdellah
Pr. AZIZ Nouredine*
Pr. BAHIRI Rachid
Pr. BARKAT Amina
Pr. BENYASS Aatif
Pr. BERNOUSSI Abdelghani
Pr. DOUDOUH Abderrahim*
Pr. EL HAMZAOUI Sakina*
Pr. HAJJI Leila
Pr. HESSISSEN Leila
Pr. JIDAL Mohamed*
Pr. LAAROUSSI Mohamed
Pr. LYAGOUBI Mohammed
Pr. NIAMANE Radouane*
Pr. RAGALA Abdelhak
Pr. SBIHI Souad
Pr. ZERAIDI Najia

Décembre 2005

Pr. CHANI Mohamed

Gastro-Entérologie
Anesthésie Réanimation
Stomatologie et Chirurgie Maxillo-faciale
Neurologie
Traumatologie Orthopédie
Anatomie Pathologique
Radiologie
Gynécologie Obstétrique
Pédiatrie
Cardiologie
Chirurgie Générale
Pédiatrie
Traumatologie Orthopédie
Chirurgie Cardio-Vasculaire
Ophtalmologie
Pharmacie Clinique
Chirurgie Générale
Cardiologie

Chirurgie Réparatrice et Plastique
Chirurgie Générale
Rhumatologie
Ophtalmologie
Radiologie
Rhumatologie
Pédiatrie
Cardiologie
Ophtalmologie
Biophysique
Microbiologie
Cardiologie
Pédiatrie
Radiologie
Chirurgie Cardio-vasculaire
Parasitologie
Rhumatologie
Gynécologie Obstétrique
Histo-Embryologie Cytogénétique
Gynécologie Obstétrique



Anesthésie Réanimation

Pr. EL OMARI Fatima
Pr. GHARIB Nouredine
Pr. HADADI Khalid*
Pr. ICHOU Mohamed*
Pr. ISMAILI Nadia
Pr. KEBDANI Tayeb
Pr. LALAOUI SALIM Jaafar*
Pr. LOUZI Lhoussain*
Pr. MADANI Naoufel
Pr. MAHI Mohamed*
Pr. MARC Karima
Pr. MASRAR Azlarab
Pr. MRABET Mustapha*
Pr. MRANI Saad*
Pr. OUZZIF Ez zohra*
Pr. RABHI Monsef*
Pr. RADOUANE Bouchaib*
Pr. SEFFAR Myriame
Pr. SEKHSOKH Yessine*
Pr. SIFAT Hassan*
Pr. TABERKANET Mustafa*
Pr. TACHFOUTI Samira
Pr. TAJDINE Mohammed Tariq*
Pr. TANANE Mansour*
Pr. TLIGUI Houssain
Pr. TOUATI Zakia

Décembre 2007

Pr. DOUHAL ABDERRAHMAN

Décembre 2008

Pr ZOUBIR Mohamed*
Pr TAHIRI My El Hassan*

Mars 2009

Pr. ABOUZAHIR Ali*
Pr. AGDR Aomar*
Pr. AIT ALI Abdelmounaim*
Pr. AIT BENHADDOU El hachmia
Pr. AKHADDAR Ali*
Pr. ALLALI Nazik
Pr. AMINE Bouchra
Pr. ARKHA Yassir
Pr. BELYAMANI Lahcen*
Pr. BJIJOU Younes

Psychiatrie
Chirurgie plastique et réparatrice
Radiothérapie
Oncologie médicale
Dermatologie
Radiothérapie
Anesthésie réanimation
Microbiologie
Réanimation médicale
Radiologie
Pneumo phtisiologie
Hématologie
Médecine préventive santé publique et hygiène
Virologie
Biochimie-chimie
Médecine interne
Radiologie
Microbiologie
Microbiologie
Radiothérapie
Chirurgie vasculaire périphérique
Ophtalmologie
Chirurgie générale
Traumatologie orthopédie
Parasitologie
Cardiologie



Ophtalmologie

Anesthésie Réanimation
Chirurgie Générale

Médecine interne
Pédiatre
Chirurgie Générale
Neurologie
Neuro-chirurgie
Radiologie
Rhumatologie
Neuro-chirurgie
Anesthésie Réanimation
Anatomie

Pr. BOUHSAIN Sanae*
 Pr. BOUI Mohammed*
 Pr. BOUNAIM Ahmed*
 Pr. BOUSSOUGA Mostapha*
 Pr. CHAKOUR Mohammed *
 Pr. CHTATA Hassan Toufik*
 Pr. DOGHMI Kamal*
 Pr. EL MALKI Hadj Omar
 Pr. EL OUENNASS Mostapha*
 Pr. ENNIBI Khalid*
 Pr. FATHI Khalid
 Pr. HASSIKOU Hasna *
 Pr. KABBAJ Nawal
 Pr. KABIRI Meryem
 Pr. KARBOUBI Lamya
 Pr. L'KASSIMI Hachemi*
 Pr. LAMSAOURI Jamal*
 Pr. MARMADÉ Lahcen
 Pr. MESKINI Toufik
 Pr. MESSAOUDI Nezha *
 Pr. MSSROURI Rahal
 Pr. NASSAR Ittimade
 Pr. OUKERRAJ Latifa
 Pr. RHORFI Ismail Abderrahmani *

Biochimie-chimie
 Dermatologie
 Chirurgie Générale
 Traumatologie orthopédique
 Hématologie biologique
 Chirurgie vasculaire périphérique
 Hématologie clinique
 Chirurgie Générale
 Microbiologie
 Médecine interne
 Gynécologie obstétrique
 Rhumatologie
 Gastro-entérologie
 Pédiatrie
 Pédiatrie
 Microbiologie *Directeur Hôpital My Ismail*
 Chimie Thérapeutique
 Chirurgie Cardio-vasculaire
 Pédiatrie
 Hématologie biologique
 Chirurgie Générale
 Radiologie
 Cardiologie
 Pneumo-phtisiologie



PROFESSEURS AGREGES :

Octobre 2010

Pr. ALILOU Mustapha
 Pr. AMEZIANE Taoufiq*
 Pr. BELAGUID Abdelaziz
 Pr. BOUAITY Brahim*
 Pr. CHADLI Mariama*
 Pr. CHEMSI Mohamed*
 Pr. DAMI Abdellah*
 Pr. DARBI Abdellatif*
 Pr. DENDANE Mohammed Anouar
 Pr. EL HAFIDI Naima
 Pr. EL KHARRAS Abdennasser*
 Pr. EL MAZOUZ Samir
 Pr. EL SAYEGH Hachem
 Pr. ERRABIH Ikram
 Pr. LAMALMI Najat
 Pr. MOSADIK Ahlam
 Pr. MOUJAHID Mountassir*
 Pr. NAZIH Mouna*

Anesthésie réanimation
 Médecine interne
 Physiologie
 ORL
 Microbiologie
 Médecine aéronautique
 Biochimie chimie
 Radiologie
 Chirurgie pédiatrique
 Pédiatrie
 Radiologie
 Chirurgie plastique et réparatrice
 Urologie
 Gastro entérologie
 Anatomie pathologique
 Anesthésie Réanimation
 Chirurgie générale
 Hématologie

Pr. ZOUAIDIA Fouad

Anatomie pathologique

Mai 2012

Pr. AMRANI Abdelouahed
Pr. ABOUELALAA Khalil*
Pr. BELAIZI Mohamed*
Pr. BENCHEBBA Driss*
Pr. DRISSI Mohamed*
Pr. EL ALAOUI MHAMDI Mouna
Pr. EL KHATTABI Abdessadek*
Pr. EL OUAZZANI Hanane*
Pr. ER-RAJI Mounir
Pr. JAHID Ahmed
Pr. MEHSSANI Jamal*
Pr. RAISSOUNI Maha*

Chirurgie Pédiatrique
Anesthésie Réanimation
Psychiatrie
Traumatologie Orthopédique
Anesthésie Réanimation
Chirurgie Générale
Médecine Interne
Pneumophtisiologie
Chirurgie Pédiatrique
Anatomie pathologique
Psychiatrie
Cardiologie



Février 2013

Pr. AHID Samir
Pr. AIT EL CADI Mina
Pr. AMRANI HANCHI Laila
Pr. AMOUR Mourad
Pr. AWAB Almahdi
Pr. BELAYACHI Jihane
Pr. BELKHADIR Zakaria Houssain
Pr. BENCHEKROUN Laila
Pr. BENKIRANE Souad
Pr. BENNANA Ahmed*
Pr. BENSNGHIR Mustapha*
Pr. BENYAHIA Mohammed*
Pr. BOUATIA Mustapha
Pr. BOUABID Ahmed Salim*
Pr. BOUTARBOUCH Mahjouba
Pr. CHAIB Ali*
Pr. DENDANE Tarek
Pr. DINI Nouzha*
Pr. ECH-CHERIF EL KETTANI Mohamed Ali
Pr. ECH-CHERIF EL KETTANI Najwa
Pr. ELFATEMI Nizare
Pr. EL GUERROUJ Hasnae
Pr. EL HARTI Jaouad
Pr. EL JOUDI Rachid*
Pr. EL KABABRI Maria
Pr. EL KHANNOUSSI Basma

Pharmacologie – Chimie
Toxicologie
Gastro-Entérologie
Anesthésie Réanimation
Anesthésie Réanimation
Réanimation Médicale
Anesthésie Réanimation
Biochimie-Chimie
Hématologie
Informatique Pharmaceutique
Anesthésie Réanimation
Néphrologie
Chimie Analytique
Traumatologie Orthopédie
Anatomie
Cardiologie
Réanimation Médicale
Pédiatrie
Anesthésie Réanimation
Radiologie
Neuro-Chirurgie
Médecine Nucléaire
Chimie Thérapeutique
Toxicologie
Pédiatrie
Anatomie Pathologie

Pr. EL KHLOUFI Samir
Pr. EL KORAICHI Alae
Pr. EN-NOUALI Hassane*
Pr. ERRGUIG Laila
Pr. FIKRI Meryim
Pr. GHFIR Imade
Pr. IMANE Zineb
Pr. IRAQI Hind
Pr. KABBAJ Hakima
Pr. KADIRI Mohamed*
Pr. LATIB Rachida
Pr. MAAMAR Mouna Fatima Zahra
Pr. MEDDAH Bouchra
Pr. MELHAOUI Adyl
Pr. MRABTI Hind
Pr. NEJJARI Rachid
Pr. OUBEJJA Houda
Pr. OUKABLI Mohamed*
Pr. RAHALI Younes
Pr. RATBI Ilham
Pr. RAHMANI Mounia
Pr. REDA Karim*
Pr. REGRAGUI Wafa
Pr. RKAIN Hanan
Pr. ROSTOM Samira
Pr. ROUAS Lamiaa
Pr. ROUIBAA Fedoua*
Pr. SALIHOUN Mouna
Pr. SAYAH Rochde
Pr. SEDDIK Hassan*
Pr. ZERHOUNI Hicham
Pr. ZINE Ali*

Anatomie
Anesthésie Réanimation
Radiologie
Physiologie
Radiologie
Médecine Nucléaire
Pédiatrie
Endocrinologie et maladies métaboliques
Microbiologie
Psychiatrie
Radiologie
Médecine Interne
Pharmacologie
Neuro-chirurgie
Oncologie Médicale
Pharmacognosie
Chirurgie Pédiatrique
Anatomie Pathologique
Pharmacie Galénique
Génétique
Neurologie
Ophtalmologie
Neurologie
Physiologie
Rhumatologie
Anatomie Pathologique
Gastro-Entérologie
Gastro-Entérologie
Chirurgie Cardio-Vasculaire
Gastro-Entérologie
Chirurgie Pédiatrique
Traumatologie Orthopédie

Avril 2013

Pr. EL KHATIB Mohamed Karim*
Pr. GHOUNDALE Omar*
Pr. ZYANI Mohammad*

Stomatologie et Chirurgie Maxillo-faciale
Urologie
Médecine Interne

****Enseignants Militaires***

MARS 2014

ACHIR ABDELLAH
BENCHAKROUN MOHAMMED
BOUCHIKH MOHAMMED
EL KABBAJ DRISS
EL MACHTANI IDRISSE SAMIRA
HARDIZI HOUYAM
HASSANI AMALE
HERRAK LAILA
JANANE ABDELLA TIF
JEAIDI ANASS
KOUACH JAOUAD
LEMNOUER ABDELHAY
MAKRAM SANAA
OULAHYANE RACHID
RHISSASSI MOHAMED JMFAR
SABRY MOHAMED
SEKKACH YOUSSEF
TAZL MOUKBA. :LA.KLA.

***Enseignants Militaires**

DECEMBRE 2014

ABILKACEM RACHID'
AIT BOUGHIMA FADILA
BEKKALI HICHAM
BENAZZOU SALMA
BOUABDELLAH MOUNYA
BOUCHRIK MOURAD
DERRAJI SOUFIANE
DOBLALI TAOUFIK
EL AYOUBI EL IDRISSE ALI
EL GHADBANE ABDEDAIM HATIM
EL MARJANY MOHAMMED
FEJJAL NAWFAL
JAHIDI MOHAMED
LAKHAL ZOUHAIR
OUDGHIRI NEZHA
Rami Mohamed
SABIR MARIA
SBAI IDRISSE KARIM

***Enseignants Militaires**

Chirurgie Thoracique
Traumatologie- Orthopédie
Chirurgie Thoracique
Néphrologie
Biochimie-Chimie
Histologie- Embryologie-Cytogénétique
Pédiatrie
Pneumologie
Urologie
Hématologie Biologie
Génécologie-Obstétrique
Microbiologie
Pharmacologie
Chirurgie Pédiatrique
CCV
Cardiologie
Médecine Interne
Génécologie-Obstétrique



Pédiatrie
Médecine Légale
Anesthésie-Réanimation
Chirurgie Maxillo-Faciale
Biochimie-Chimie
Parasitologie
Pharmacie Clinique
Microbiologie
Anatomie
Anesthésie-Réanimation
Radiothérapie
Chirurgie Réparatrice et Plastique
O.R.L
Cardiologie
Anesthésie-Réanimation
Chirurgie Pédiatrique
Psychiatrie
Médecine préventive, santé publique et Hyg.

AOUT 2015

Meziane meryem
Tahri latifa

Dermatologie
Rhumatologie

JANVIER 2016

BENKABBOU AMINE
EL ASRI FOUAD
ERRAMI NOUREDDINE
NITASSI SOPHIA

Chirurgie Générale
Ophtalmologie
O.R.L
O.R.L



Chef de Service des Ressources
Humaines
Abdelilah KHALIL

2- ENSEIGNANTS – CHERCHEURS SCIENTIFIQUES

PROFESSEURS / PRs. HABILITES

Pr. ABOUDRAR Saadia	Physiologie
Pr. ALAMI OUHABI Naïma	Biochimie – chimie
Pr. ALAOUI KATIM	Pharmacologie
Pr. ALAOUI SLIMANI Lalla Naïma	Histologie-Embryologie
Pr. ANSAR M'hammed	Chimie Organique et Pharmacie Chimique
Pr. BOUHOUCHE Ahmed	Génétique Humaine
Pr. BOUKLOUZE Abdelaziz	Applications Pharmaceutiques
Pr. BOURJOUANE Mohamed	Microbiologie
Pr. CHAHED OUZZANI Lalla Chadia	Biochimie – chimie
Pr. DAKKA Taoufiq	Physiologie
Pr. DRAOUI Mustapha	Chimie Analytique
Pr. EL GUESSABI Lahcen	Pharmacognosie
Pr. ETTAIB Abdelkader	Zootecnie
Pr. FAOUZI Moulay El Abbes	Pharmacologie
Pr. HAMZAOUI Laila	Biophysique
Pr. HMAMOUCHE Mohamed	Chimie Organique
Pr. IBRAHIMI Azeddine	Biologie moléculaire
Pr. KHANFRI Jamal Eddine	Biologie
Pr. OULAD BOUYAHYA IDRISSE Med	Chimie Organique
Pr. REDHA Ahlam	Chimie
Pr. TOUATI Driss	Pharmacognosie
Pr. ZAHIDI Ahmed	Pharmacologie
Pr. ZELLOU Amina	Chimie Organique

*Mise à jour le 14/12/2016 par le
Service des Ressources Humaines*

Dédicaces



A ceux qui me sont chers

A ceux qui ont toujours cru en moi

A ceux qui m'ont toujours encouragé

Je dédie cette thèse à. . .

*Mes remerciements les plus sincères à mes parents **My Larbi ABIDI** et **Fatima El AZIZI** pour avoir toujours été à mes côtés. Aucun mot ne pourrait être à la hauteur pour leur rendre suffisamment hommage pour tout leur soutien et leur sacrifice. Puisse Dieu, le tout puissant, vous préserver et vous accorder santé, longue vie et bonheur*

Papa Aucune dédicace ne saurait exprimer l'amour, l'estime, et le respect que j'ai toujours eu pour toi. Rien au monde ne vaut les efforts fournis jour et nuit pour mon éducation et mon bien être. Ce travail est le fruit de tes sacrifices que tu as consentis pour mon éducation et ma formation.

Maman tu es une femme Affable, honorable, aimable : Tu représentes pour moi le symbole des valeurs par excellence, la source de tendresse et l'exemple du dévouement qui n'a pas cessé de m'encourager et de prier pour moi.

Ta prière et ta bénédiction m'ont été d'un grand secours pour mener à bien mes études. Aucune dédicace ne saurait être assez éloquente pour exprimer ce que tu mérites pour tous les sacrifices que tu n'as cessé de me donner depuis ma naissance, durant mon enfance et même à l'âge adulte.

Je te dédie ce travail en témoignage de mon profond amour.



A mon très cher mari, HAMIDI ALAOUI El Hassan

*Quand je t'ai connu, j'ai trouvé l'homme de ma vie, mon âme sœur
et la lumière de mon chemin.*

*Ma vie à tes cotés est remplie de belles surprises. Tes sacrifices, ton
soutien moral et matériel, ta gentillesse sans égal, ton profond
attachement m'ont permis d'aller de l'avant. Sans ton aide, tes
conseils et tes encouragements ce travail n'aurait jamais vu le jour.
Que dieu réunisse nos chemins pour un long commun serein et que
ce travail soit témoignage de ma reconnaissance et de mon amour
sincère et fidèle.*



A ma fille, Sara

Tu es un rayon de soleil qui illumine ma vie. Ton arrivée a été la plus grande et la plus belle surprise de toute ma vie.

Puisse Dieu le tout puissant te protéger et te donner une longue vie pleine de bonheur et de prospérité.



A ma sœur Soukaina

*La prunelle de mes yeux, tellement différente de moi mais qui me
complète parfaitement*

*Tu es mon ange gardien, toujours présente à mes côtés pour me soutenir,
m'aider et m'encourager. Je ne te remercierai jamais assez pour tout ce
que tu as fait pour moi durant toutes ces années d'études et de vie de
maman*



A ma Sœur Ghita

Ma chère petite sœur, présente dans tous mes moments d'examens par son soutien moral et ses belles surprises sucrées. Je te souhaite un avenir plein de joie, de bonheur, de réussite et de sérénité. Je t'exprime à travers ce travail mes sentiments de fraternité et d'amour.



*A MA GRAND MERE MATERNELLE MEHDAOUI
ALAOUI ZHOR*

*Qui m'a accompagné par ses prières, son enthousiasme et ses bons
petits plats, puisse Dieu lui prêter longue vie et beaucoup de santé
et de bonheur dans les deux vies.*



A la mémoire de mon défunt grand père

EL AZIZI MYALI

Un homme exceptionnel, remarquable par ses valeurs et sa droiture.

Je lui dédie ce travail car il m'a toujours encouragé à lire et à étudier la médecine. il a toujours été fier de moi et m'a tellement appris.

J'aurais tant aimé que tu sois présent. Que Dieu ait ton âme en sa sainte miséricorde



A la mémoire de ma grand-mère paternelle

EL AZIZI LALA ZHOR

A la mémoire d'une grande dame qui a tant sacrifié.

Une femme forte et humble à la fois. Éblouissante par sa sagesse, son discernement et son bon jugement.

Puisse tu reposer en paix .



A ma tante Saida EL AZIZI

*Merci pour tout ton soutien et ton amour .
Tu m'as toujours épaulé , soutenu et conseillé.*



A ma belle tante Mia EL AZIZI

Merci pour tout ce que tu as fait et que tu continues à faire pour moi. Je n'en serai pas là aujourd'hui sans tes conseils et ton soutien sans conditions.



*A mes oncles paternels My mehdi, sidi mohamed et My ahmed et
leurs épouses*

*A ma tante paternelle FATIMA ZOHRÀ et son mari le Pr EL
ALAOUI ABIDI My Mehdi.*



*A mes oncles maternels , sidi mohamed,
My Ismail, son épouse et My mehdi.*



*Mes cousins des familles
ABIDI, EL ALAOUI ABIDI et EL AZIZI.*

*Des sœurs et des frères que j'ai depuis l'enfance.
Merci pour votre amour et votre soutien.*



A ma marraine Dr MERIEM CHKIRATE

*Ton amour inconditionnel et ton soutien m'ont été d'une aide
cruciale.*

*Tu m'as toujours encouragé à avancer et apprendre en médecine
comme dans plein d'autres domaines.*



*A ma belle Mère Mme MEHDAOUI ALAOUI LALA
CHARIFA*

Puisse dieu te donner longue vie pleine de santé.

*A ma belle-sœur AICHA HAMIDI , merci pour tout ce que tu fais
pour moi, ton aide a été cruciale pour dépasser les difficultés
rencontrées toutes ces années.*

*Puisse dieu te donner santé, prospérité et bonheur et te garder tes
enfants HICHAM .MUSTAPHA .MOHAMED LARBI ET
TAHA.*

A mon beau-frère, Pr HAMIDI ALAOUI HAMID.

A mes belles sœurs, leurs époux et leurs enfants.



A ma nounou, FATIMA LAMBARKI

*Merci pour ton aide depuis toutes ses années. Tu as toujours été là
pour moi quand j'en ai eu besoin.*



*A mes amis, qui sans leur soutien je n'en serai
pas là où je suis aujourd'hui*

*Dr ihab idrissi, DR amina amjahdi , najlaa chafik, hassan ablouh, Dr
ghizlane ablouh, Dr ibtissam zaari , Dr safwane amorri, Dr Meryame
boulaghlagh , Dr asmaa lakhdissi yousra el atif, Laila Lebbar, Naim*



*A la famille Belmaati, que j'ai toujours considéré comme ma
deuxième famille, Mme Zineb EL HIMER, Nabil Belmaati et
Fouziya Belmaati*



À tous ceux avec qui j'ai fait ce long chemin plein de bonheur et de larmes, ces étudiants devenus médecins aujourd'hui. Notre pays doit être fier de nous.



Remerciements



*A mon maitre et président du jury
le Pr. MOHAMED ADNAOUI
Professeur de Médecine Interne et
Doyen de la faculté de Médecine et de Pharmacie de Rabat*

*C'est un grand honneur que vous ayez
accepté de présider le jury de cette thèse.*

*La gentillesse et l'égard que vous avez manifesté à
mon égard m'a profondément touché.*

*JE tiens également à vous exprimer toute ma
gratitude pour la qualité de l'enseignement que vous
nous avez donné tout au long de notre formation. Vous aurez
marqué, non seulement moi, mais des générations de médecins
par vos cours.*

Ce fut un immense plaisir d'avoir été votre étudiante.



A mon maitre et Rapporteur de Thèse

Pr ZAHIDI AHMED

*Professeur de chimie thérapeutique et conservateur de la
bibliothèque*

*Mess vifs remerciement à mon directeur de thèse pour son
aide et son encouragement qu'il n'a cessé de me
communiquer.*

Sans lui, ce travail n'aurait jamais vu le jour.

*Permettez-moi de vous témoigner ma gratitude pour
votre accueil sympathique, votre disponibilité et votre
soutien.*



AU PROFESSEUR MOHAMED AHALLAT

Professeur de Chirurgie générale et

*Vice Doyen chargé des affaires académiques à la
pharmacie à la Faculté de Médecine et de*

Pharmacie de Rabat

*C'est un immense privilège de vous avoir comme membre du
jury*

*Merci pour toute votre gentillesse et la simplicité avec
laquelle vous m'avez accueilli. Vous êtes toujours proches des
étudiants, à l'écoute et au premier rang pour résoudre le
moindre de leurs problèmes.*

Merci également

de l'intérêt que vous accordé à ce travail.

*Permettez-moi de vous témoigner cher maître,
l'expression de nos sentiments les plus distingués*



*AU PROFESSEUR JAMAL TAOUFIK
Professeur de Chimie thérapeutique et
Vice Doyen chargé des affaires spécifiques à la
pharmacie à la Faculté de Médecine et de
Pharmacie de Rabat*

*Je vous remercie d'avoir accepté de faire partie du jury de
cette thèse.*

*Veillez recevoir l'expression de ma profonde
reconnaissance et de mon respect.*



AU PROFESSEUR TAOUFIK DAKKA

Professeur de physiologie et

Vice Doyen de la recherche scientifique et de la coopération à

la Faculté de Médecine et de

Pharmacie de Rabat

*Je vous remercie d'avoir accepté de faire partie du jury de
cette thèse.*

*Veillez recevoir l'expression de ma profonde reconnaissance et de
mon respect.*



*J'adresse mes remerciements aux personnes qui m'ont aidé
dans la réalisation de ce mémoire mais aussi tout au long
de ses années à la faculté de médecine de Rabat*

Mr Karra Mohamed

*Secrétaire général de la faculté de médecine et de
pharmacie de Rabat*

Mr Belfaqir Abderahmane

Responsable du service des stages

Mme Zhor Neffah

Responsable du bureau d'ordre



LISTE DES ABREVIATIONS

UM5	: Université Mohamed 5
FMPR	: Faculté de Médecine et de Pharmacie de Rabat.
HIMV	: Hôpital d'Instruction Militaire Mohamed V.
INO	: Institut National d'Oncologie.
Mat.souissi	: Maternité souissi.
Hop.d'enfants	: Hôpital d'enfants.
DSCMC	: Département des Sciences Chirurgicales et Médico Chirurgicales.
DSDM	: Département des Sciences Du Médicament.
DSP	: Département des Sciences Pré cliniques.
DSM	: Département des Sciences Médicales.

LISTE DES TABLEAUX

TABLEAU I : Répartition des thèses soutenues en fonction des années.

Tableau II : Nombre et pourcentage des thèses par sexe.

Tableau III : Tableau montrant le nombre de thèses par directeur de thèse.

Tableau IV : Nombre de thèses par UPR.

Tableau V : Nombre de thèses encadrées par des rapporteurs de Casablanca.

Tableau VI : Nombre de thèses encadrées par des rapporteurs du CHU de Marrakech.

Tableau VII : Nombre de thèses encadrées par des rapporteurs relevant de la faculté.

Tableau VIII : Répartition des thèses par spécialités au niveau de l'HIMV.

Tableau IX : Répartition du nombre de thèses par spécialité et par année au niveau de l'hôpital des spécialités.

Tableau X : Répartition des thèses par spécialités au niveau de l'hôpital Al ayachi.

Tableau XI : Répartition des thèses par spécialités au niveau de l'hôpital Arrazi.

Tableau XII : Répartition des thèses par spécialités au niveau de l'hôpital d'enfants. .

Tableau XIII : Répartition des thèses par spécialités au niveau de l'hôpital My Youssef.

Tableau XIV : Répartition des thèses par spécialités au niveau de l'I.N.O.

Tableau XV : Répartition des thèses par spécialités au niveau de l'hôpital ibn sina.

Tableau XVI : Répartition des thèses par spécialités au niveau de la maternité Souissi.

Tableau XVII : Répartition des thèses par spécialités au niveau de la maternité des oranges.

Tableau XVIII : Répartition des thèses au niveau du ministère de santé.

Tableau XIX : Moyenne de thèses par rapporteur et par année.

LISTE DES FIGURES

Figure I : Evolution du nombre de thèses par année.

Figure II : Evolution des étudiants civils et militaires inscrits en première année des études en médecine entre 2005 et 2016.

Figure III : Evolution du nombre d'inscrits entre 2006 et 2009 et du nombre de thèses entre 2013 et 2016.

Figure IV : Nombre de thèses par directeur de thèse.

Figure V : Nombre de thèses et d'enseignants par département.

Figure VI : Répartition en pourcentage des thèses soutenues entre 2013 et 2016 par département.

Figure VII : Répartition en pourcentage des thèses soutenues en 2013 par département.

Figure VIII : Répartition en pourcentage des thèses soutenues en 2014 par département.

Figure IX : Répartition en pourcentage des thèses soutenues en 2015 par département.

Figure X : Répartition en pourcentage des thèses soutenues en 2016 par département.

Figure XI : Evolution du nombre de thèses du DCMC entre 2013 et 2016.

Figure XII : Evolution du nombre de thèses du DSP entre 2013 et 2016.

Figure XIII : Evolution du nombre de thèses du DSM entre 2013 et 2016.

Figure XIV : Evolution du nombre de thèses du DSDM entre 2013 et 2016.

Figure XV : Pourcentage des thèses par spécialité.

Figure XVI : Nombre des thèses soutenues en 2013 par spécialité.

Figure XVII : Nombre des thèses soutenues en 2014 par spécialité.

Figure XVIII : Nombre des thèses soutenues en 2015 par spécialité.

Figure XIX : Nombre des thèses soutenues en 2016 par spécialité.

Figure XX : Evolution du nombre de thèses en chirurgie générale.

Figure XXI : Evolution du nombre de thèses pédiatrie.

Figure XXII : Evolution du nombre de thèses en chirurgie pédiatrique.

Figure XXIII : Evolution du nombre de thèses en traumatologie orthopédique.

Figure XXIV : Evolution du nombre de thèses anesthésie réanimation.

Figure XXV : Evolution du nombre de thèses en Gastro entérologie.

Figure XXVI : Evolution du nombre de thèses en médecine interne.

Figure XXVII : Evolution du nombre de thèses en chirurgie cardio vasculaire.

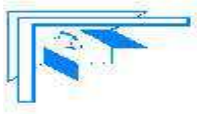
Figure XXVIII : Evolution du nombre de thèses en urologie

Figure XXIX : Evolution du nombre de thèses en gynécologie-obstétrique.

Figure XXX : Nombre de thèses par établissement

Figure XXXI : Pourcentage et nombre des thèses par sexe et par hôpital.

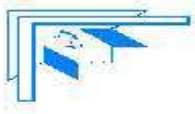
Figure XXXII : Nombre de thèses par directeur de thèse.



SOMMAIRE



I. GENERALITES.....	1
1. Définition et choix de thèse :	2
2. Rôle du thésard, du Directeur de thèse et des membres du jury :.....	2
2.1 Rôle du thésard :.....	2
2.2 Rôle du Directeur de thèse :	3
2.3 Rôle des membres du jury :	3
3. Intérêts :.....	4
3.1 : Intérêts pour le thésard :	4
3.2 Intérêts pour le Directeur de thèse :.....	4
3.3 Intérêts pour la Faculté :.....	4
II. BIBLIOGRAPHIE.....	5
III. MATERIELS ET METHODES.....	7
1. Type d'étude.....	8
2. Recueil des données :	8
3. Analyse statistique :	11
IV. RESULTATS ET DISCUSSION	12
1. Résultats globaux :	13
2. Analyse des thèses encadrées par département :.....	19
3. Analyse des thèses encadrées par UPR :.....	28
4. Analyse des thèses encadrées par hôpital ou établissement :	50
5. Analyse des thèses encadrées par Directeur de thèse :	65
V. CONCLUSION ET RECOMMANDATIONS	67
RESUMES.....	70
REFERENCES BIBLIOGRAPHIQUES	74



I. GENERALITES



1. Définition et choix de thèse :

Définition selon Larousse :

La thèse est un ensemble de travaux présentés, sous forme d'ouvrage, en vue de l'obtention du grade de docteur.

La thèse est la dernière étape du cursus d'un étudiant en médecine pour l'obtention de son diplôme de docteur en médecine lui permettant ainsi de s'inscrire à l'ordre des médecins et donc d'exercer son métier.

2. Rôle du thésard, du Directeur de thèse et des membres du jury :

2.1 Rôle du thésard :

Pour devenir thésard, l'étudiant en médecine doit avoir validé tous ses modules, ses stages ainsi que ses examens cliniques

L'étudiant doit en premier lieu choisir un Directeur de thèse qui doit avoir les compétences nécessaires pour le sujet choisi.

Ensemble l'étudiant et le Directeur de thèse doivent réfléchir à un sujet adéquat qui n'a jamais été réalisé. Le sujet peut être proposé par le thésard, par le Directeur de la thèse ou par la Faculté.

L'étudiant doit

- Gérer le projet de thèse,
- Collaborer avec les différents intervenants
- Réaliser une bibliographie,
- Collecter des données, les analyser et les interpréter
- Rédiger / défendre la thèse

Le Directeur de thèse et l'étudiant doivent constituer un jury de thèse dont la composition doit être en rapport avec le sujet de la thèse.

Une fois la thèse prête, l'étudiant doit soutenir la thèse avec une présentation succincte du travail, une discussion avec les membres du jury et la lecture du serment d'Hippocrate.

2.2 Rôle du Directeur de thèse :

Le Directeur de thèse a pour responsabilité d'encadrer le thésard tout au long du processus pour l'obtention du diplôme. Cette responsabilité est d'ordre pédagogique et scientifique.

Il doit pouvoir aider le thésard à surmonter les difficultés ainsi que de pouvoir valoriser et défendre son travail lors de la soutenance.

2.3 Rôle des membres du jury :

Le jury comprend au moins 3 membres de la Faculté de médecine et de pharmacie de Rabat et le président du jury.

Le Directeur de thèse ne peut être le président du jury.

Les membres du jury ont pour rôle de :

- Lire la thèse.
- Assister à la soutenance, donner les remarques et commentaires.
- Décider de la mention et de la proposition de la thèse pour un prix de thèse,
- Transmettre un rapport de soutenance.

3. Intérêts :

3.1 : Intérêts pour le thésard :

La rédaction et la soutenance de la thèse par le thésard ont plusieurs finalités, parmi elles :

- Accomplir son parcours académique
- S'initier au travail de recherche scientifique
- Contribuer à enrichir les connaissances scientifiques

3.2 Intérêts pour le Directeur de thèse :

Pour le Directeur de thèse, l'encadrement d'une thèse lui permet :

D'actualiser et de mettre à jour ses connaissances sur le sujet de thèse, d'améliorer ses aptitudes pédagogiques et d'améliorer sa production scientifique en thèses et en articles qui en découlent.

3.3 Intérêts pour la Faculté :

Une des principales missions de la faculté est la recherche,

de ce fait , le nombre mais aussi la qualité des thèses permet d'évaluer le travail d'enseignement et de recherche fait au niveau de la faculté.

S'ajoute à cela le nombre de publications des thèses soutenues et aussi des articles qui en découlent qui permettent considérablement de valoriser une faculté.



II. BIBLIOGRAPHIE



Etant donné l'importance que revêt ce sujet et le nombre important de données et d'informations qui peuvent ressortir de ce travail, et pour aborder les différents volets du sujet, nous avons recherché dans la littérature des thèses et des articles scientifiques traitant des sujets similaires à la nôtre.

L'ensemble de ces travaux sont cités dans les références bibliographiques.

Le bilan des thèses de médecine permettra d'avoir une vision globale sur la production scientifique de la FMPR, de mettre le point sur les problèmes rencontrés, les solutions à envisager et les changements qu'il faut effectuer.



III. MATÉRIELS ET MÉTHODES



1. Type d'étude

Il s'agit d'une étude transversale rétrospective portant sur l'ensemble des thèses de médecine soutenues à la faculté de médecine et de pharmacie de Rabat sur une période de 4 ans allant du 1 janvier 2013 au 31 décembre 2016.

Nous avons choisi cette période pour établir un bilan de la production en thèse de médecine au cours du premier mandat de notre doyen le Pr Mohamed Adnaoui.

2. Recueil des données :

Après la soutenance, la thèse est déposée en version papier et en version électronique au niveau de la bibliothèque de la FMPR. Une version électronique est ensuite mise en ligne sur la plateforme SIJIL de l'UM5 de Rabat

Le recensement des thèses soutenues entre 2013 et 2016 a été fait en ligne à partir du site de la bibliothèque de la faculté de médecine et de pharmacie de Rabat (<http://biblio.medramo.ac.ma/bib/index.php/theses>). Les thèses sont répertoriées par année de soutenance. Nous nous sommes aussi procurés la liste des enseignants, mise à jour en 2016, au près du service du personnel, et la liste de départements et des UPR disponible au niveau du site de la Faculté.

Il existe 4 départements regroupant l'ensemble des 47 UPR de la FMPR. Ils sont répartis comme suit :

1 - Département des sciences chirurgicales et médico-chirurgicales avec 14 UPR:

- UPR Chirurgie générale,
- UPR Chirurgie cardiovasculaire,

- UPR Chirurgie maxillo-faciale et Chirurgie plastique et réparatrice
- UPR Neurochirurgie
- UPR Chirurgie Vasculaire
- UPR Traumatologie orthopédie
- UPR Urologie
- UPR Gynécologie obstétrique
- UPR Ophtalmologie
- UPR Chirurgie pédiatrique
- UPR Chirurgie thoracique
- UPR ORL
- UPR Anesthésie Réanimation
- UPR Médecine des urgences et catastrophes

2- Département des sciences du médicament avec 4 UPR :

- UPR Chimie thérapeutique et Pharmacognosie
- UPR Pharmacologie-toxicologie
- UPR Pharmacie galénique
- UPR Chimie analytique

3- Département des sciences médicales avec 18 UPR :

- UPR Oncologie médicale
- UPR Radiothérapie
- UPR Cardiologie
- UPR Dermatologie
- UPR Endocrinologie-Diabétologie
- UPR Gastro- Entérologie

- UPR Médecine interne
- UPR Médecine sociale, santé publique et médecine légale
- UPR Nutrition et Sciences de l'Alimentation
- UPR Néphrologie
- UPR Neurologie
- UPR Pédiatrie
- UPR Pneumologie
- UPR Psychiatrie et Psychologie Médicale
- UPR Radiologie et imagerie médicale
- UPR Réanimation médicale et médecine expérimentale
- UPR Rhumatologie et Médecine physique
- UPR Médecine aéronautique

4- Département des sciences précliniques avec 11 UPR :

- UPR Anatomie et Chirurgie expérimentale
- UPR Anatomie pathologique
- UPR Biochimie, Chimie, Biologie et Biologie Moléculaire
- UPR Biophysique et Médecine nucléaire
- UPR Génétique
- UPR Immunologie
- UPR Hématologie
- UPR Histologie embryologie
- UPR Microbiologie
- UPR Parasitologie Mycologie
- UPR Physiologie

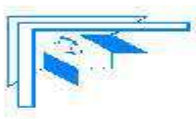
En se basant sur les données recueillies nous avons pu déterminer pour chaque thèse :

- L'année de soutenance de la thèse.
- Le numéro de la thèse.
- Nom de l'étudiant auteur de la thèse.
- Le titre de la thèse.
- Nom du Directeur de thèse.
- la spécialité du Directeur de thèse.
- Le département auquel est affilié le Directeur de thèse.
- l'hôpital ou l'établissement où exerce le Directeur de thèse.

3. Analyse statistique :

L'ensemble des informations recueillies ont été rassemblées dans un tableau saisi sur la feuille de calcul de Microsoft Office Excel 2007.

Les résultats ont été exprimés en effectif, en moyenne et en pourcentage en fonction de la nature qualitative ou quantitative de la variable.



IV. RESULTATS ET DISCUSSION



1. Résultats globaux :

Durant la période 2013-2016 ,1255 thèses de médecine ont été soutenues à la FMPR, avec une moyenne de 314 thèses/ an (tableau I).

TABLEAU I : Répartition des thèses soutenues en fonction des années

Année de soutenance	2013	2014	2015	2016
Nombre de thèses	268	249	328	410

La figure I nous permet de suivre l'évolution significative du nombre de thèses soutenues chaque année.

Nous remarquons une augmentation à partir de 2015.Ceci s'explique par l'augmentation des inscrits à la faculté suite à l'initiative gouvernementale 3300 médecins lancée en 2008 (figure II).

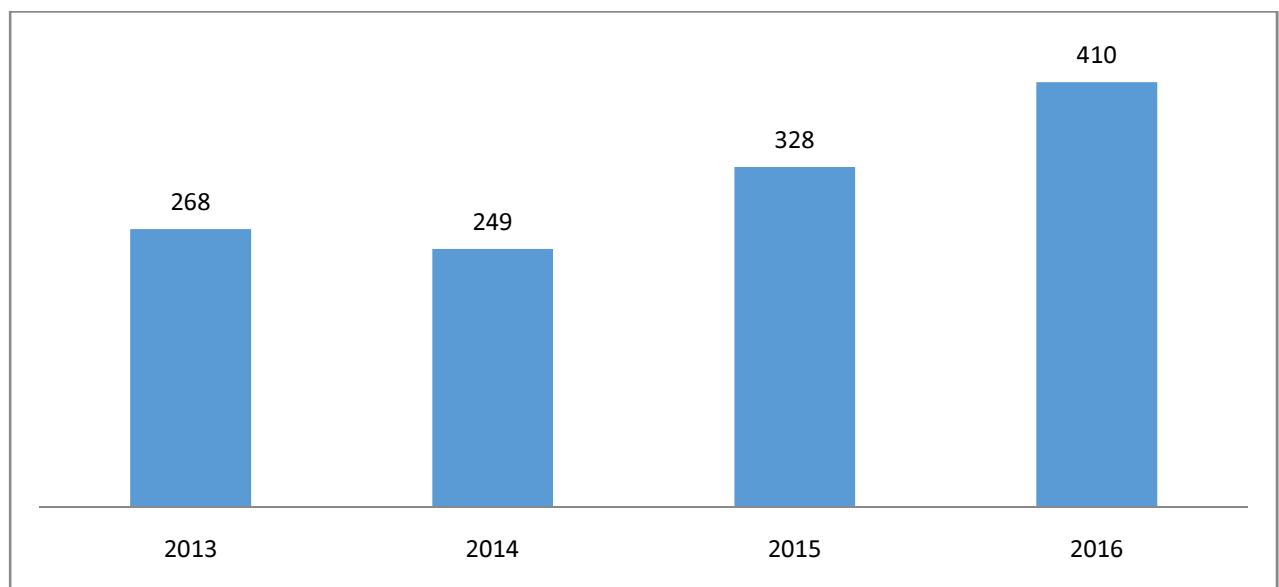


Figure I : Evolution du nombre de thèses par année

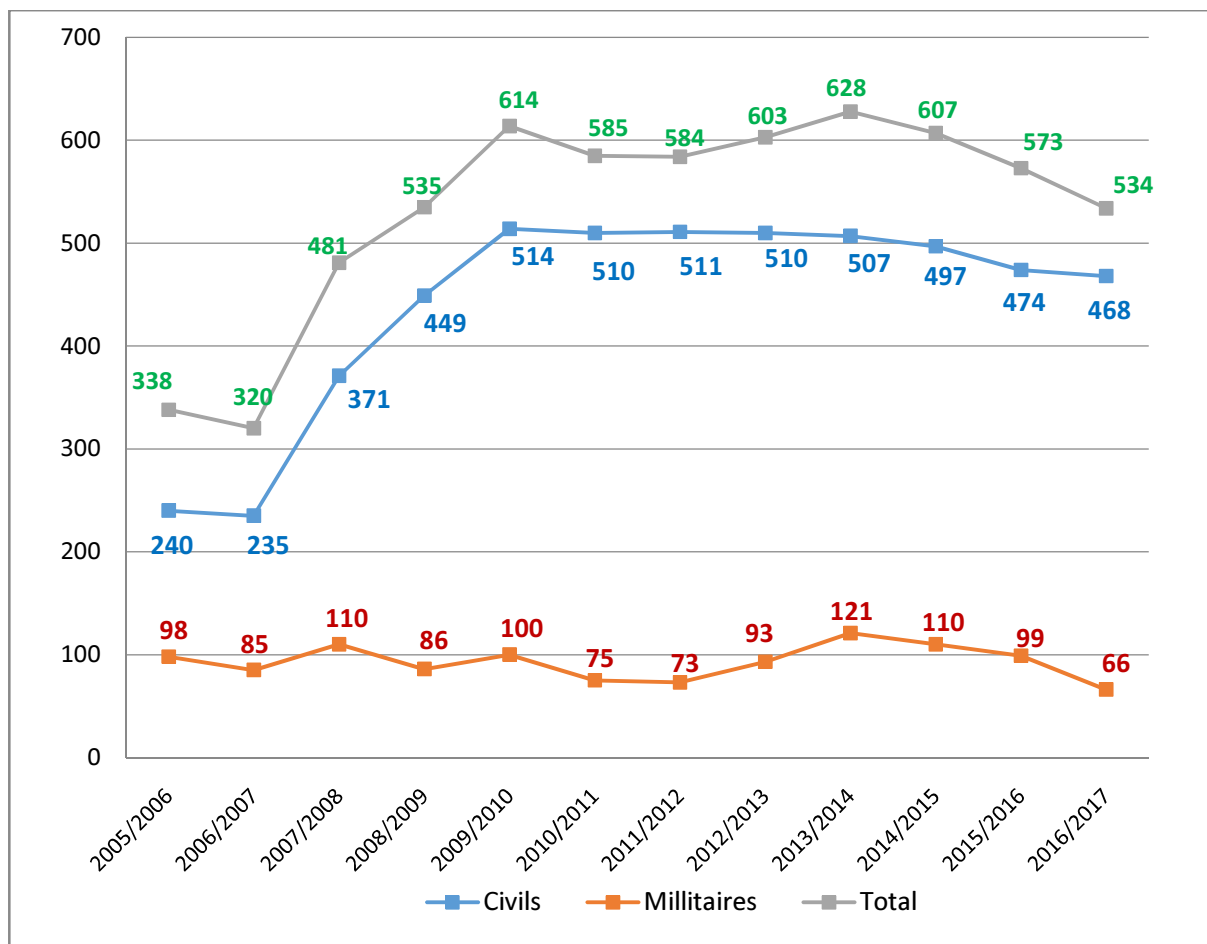


Figure II : Evolution des étudiants civils et militaires inscrits en première année des études en médecine entre 2005 et 2016.

L'analyse de la figure II permet d'expliquer l'augmentation des thèses soutenues en 2015 et en 2016.

En effet, l'augmentation du nombre d'inscrits dans le cadre de l'initiative 3300 médecins, lancée en 2008, a eu comme répercussion l'augmentation du nombre de soutenances à partir de 2015.

A rappeler que la durée des études médicales est de 7 ans et que la soutenance de thèse a lieu au cours de la 8ème année.

De ce fait, les inscrits en 2006 soutiendront leurs thèses en majorité en 2013 et ainsi de suite.

Il existe une corrélation entre l'augmentation du nombre d'inscrits en première année et le nombre de thèses soutenues 8 ans plus tard (Figure III)

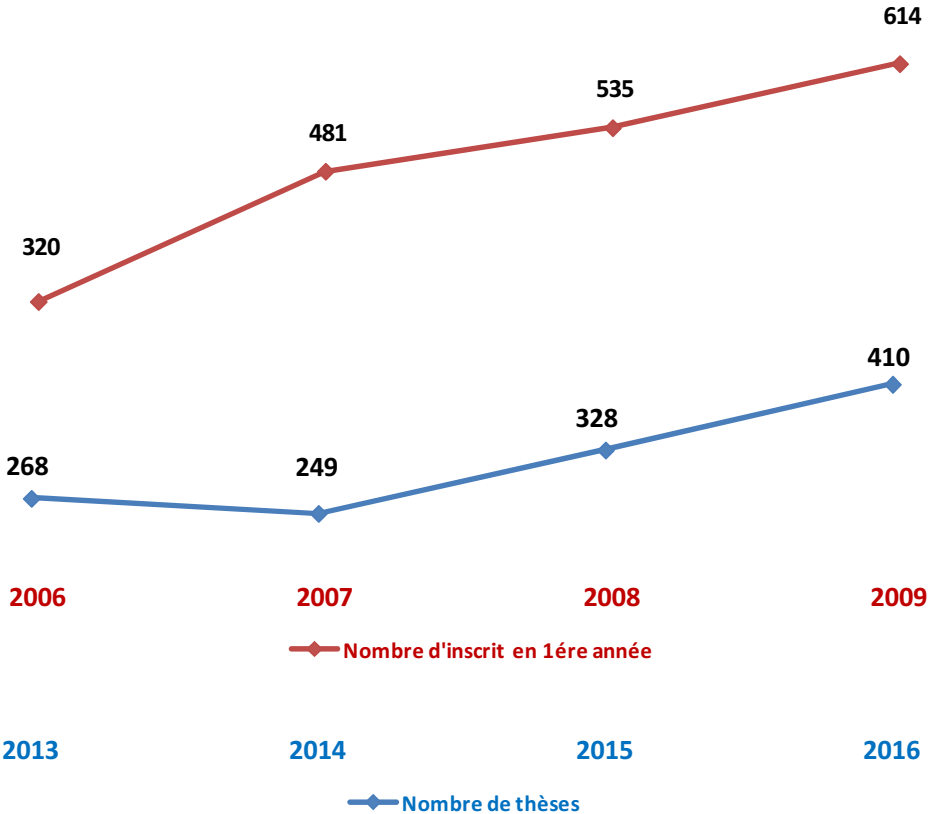


Figure III : Evolution du nombre d'inscrits entre 2006 et 2009 et du nombre de thèses entre 2013 et 2016.

Tableau II : Nombre et pourcentage des thèses par sexe

	2013	2014	2015	2016	Total
Féminin	151 (56%)	150 (60%)	195 (59%)	248 (60%)	744 (59%)
Masculin	117 (44%)	99 (40%)	133 (41%)	162 (40%)	511 (41%)
Total	268	249	328	410	1255

Le pourcentage de thèses entre sexe masculin et féminin évolue de façon presque constante, avec une moyenne de 59% pour le sexe féminin et 41% pour le sexe masculin.

Ceci est dû au fait que, en terme d'inscrits il y a une prédominance du genre féminin.

Le nombre de thèses soutenues augmente en fonction des années comme expliqué précédemment par l'augmentation des inscrits ; Cependant le rapport des thèses soutenues par sexe est relativement constant avec environ 60% de sexe féminin et 40% de sexe masculin.

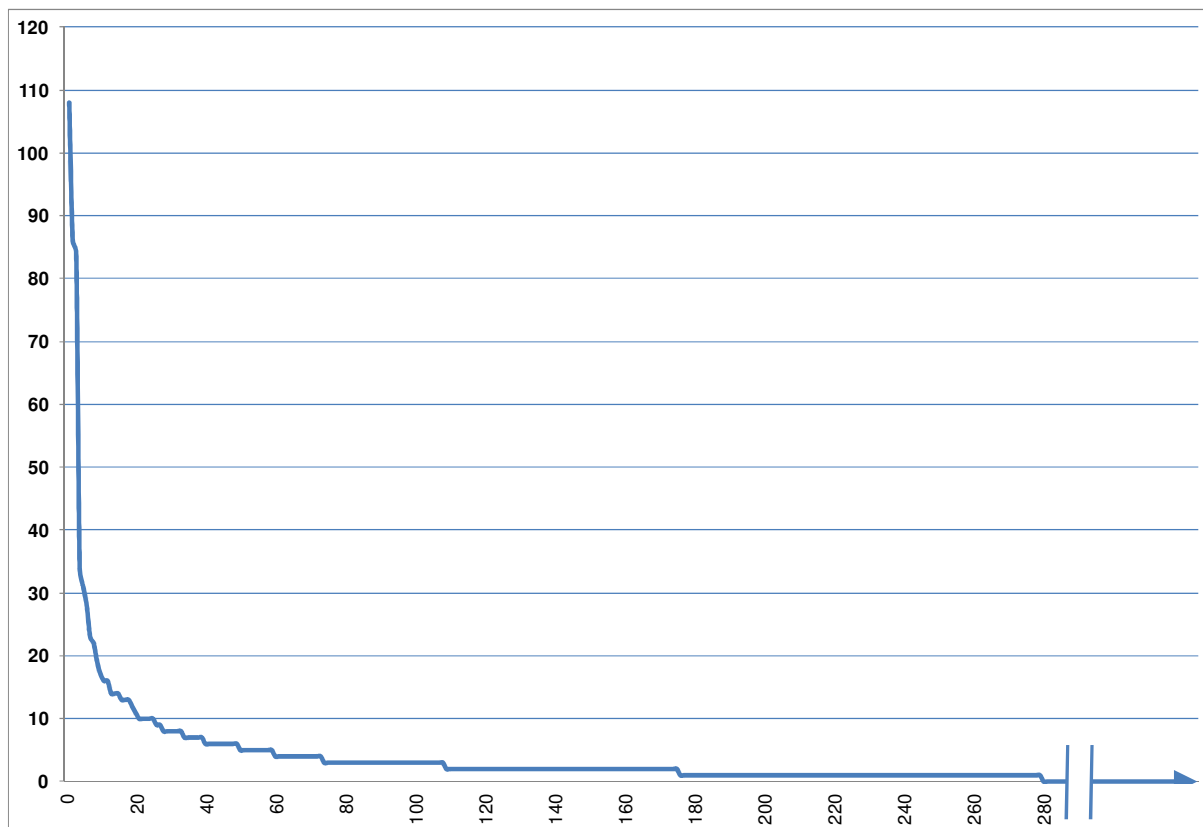


Figure IV : Nombre de thèses par Directeur de thèse

Au cours de la période 2013-2016, nous avons recensé 637 enseignants à la Faculté de médecine.

Comme le montre la figure IV, 358 enseignants n'ont encadré aucune thèse de médecine durant la période 2013-2016 alors que les 3 premiers ont successivement 108, 86 et 84.

Tableau III : Tableau montrant le nombre de thèses par Directeur de thèse

Nombre de thèses par Directeur de thèse	Nombre de Directeur de thèse	Nombre total de thèses
0	358	0
1	104	104
2	67	134
3	35	105
4	14	56
5	10	50
6	10	60
7	6	42
8	6	48
9	2	18
Entre 10 et 20	17	222
Entre 20 et 80	p5	138
Supérieur à 80	3	278
Total	637	1 255

Par ordre de classement en fonction du taux d'encadrement, le premier Directeur de thèse a encadré 108 thèses durant les 4 années de notre étude (2013-2016) , le deuxième a encadré 86 thèses et le troisième a encadré 84 thèses.

D'un autre côté, plus de la moitié des enseignants (358 exactement) n'ont encadré aucune thèse de médecine durant la même période.

Pour l'étude statistique, nous avons décidé de prendre un intervalle de confiance de 95% et d'éliminer 2,5% des enseignants qui encadrent le moins et 2,5% des enseignants qui encadrent le plus.

Ceci revient à éliminer 32 enseignants et donc nous avons analysé les thèses encadrées par 605 enseignants.

Sur les 1255 thèses recensées de 2013 à 2106, nous avons gardé 716 thèses encadrés par 95% des enseignants.

2. Analyse des thèses encadrées par département :

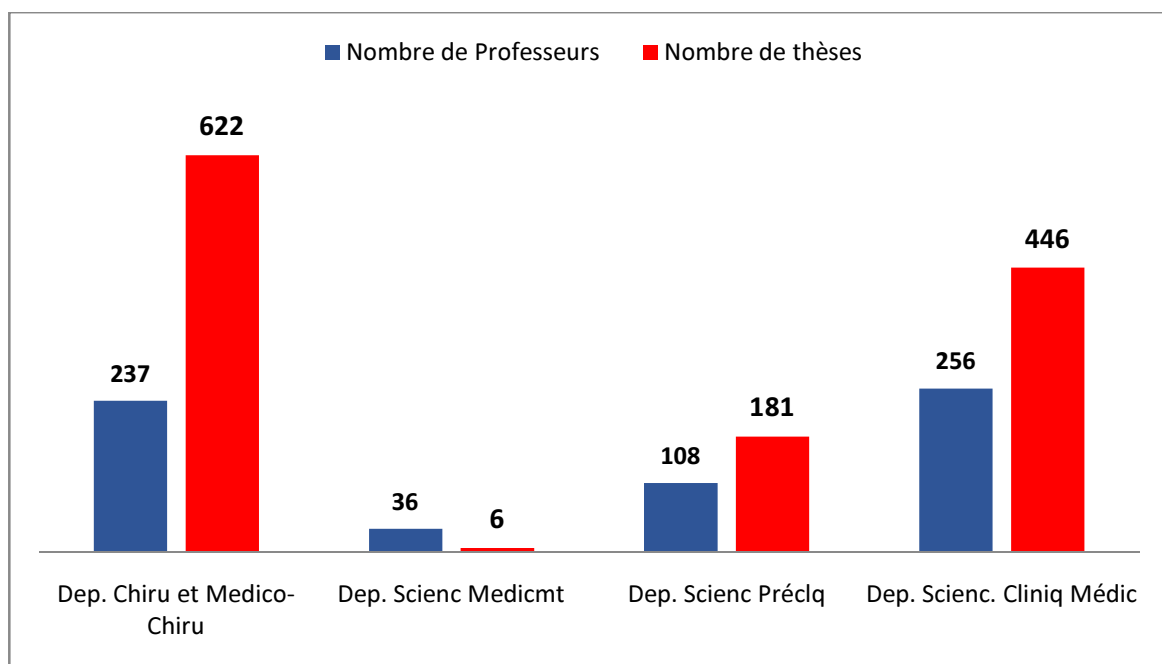


Figure V : Nombre de thèses et d'enseignants par département

Au niveau du département des sciences chirurgicales et médico chirurgicales, il y a 622 thèses pour 237 enseignants. Alors que pour le département des sciences médicales il y a 446 thèses et 256 enseignants.

Quant au département des sciences pré cliniques, il y a 181 thèses pour 108 enseignants.

Pour le département des sciences du médicament, nous n'allons pas beaucoup en parler dans notre étude étant donné qu'il n'est pas très sollicité par les étudiants en médecine. Ce qui explique que ce département n'a encadré que 1% des thèses en médecine sur les 4 années étudiées .

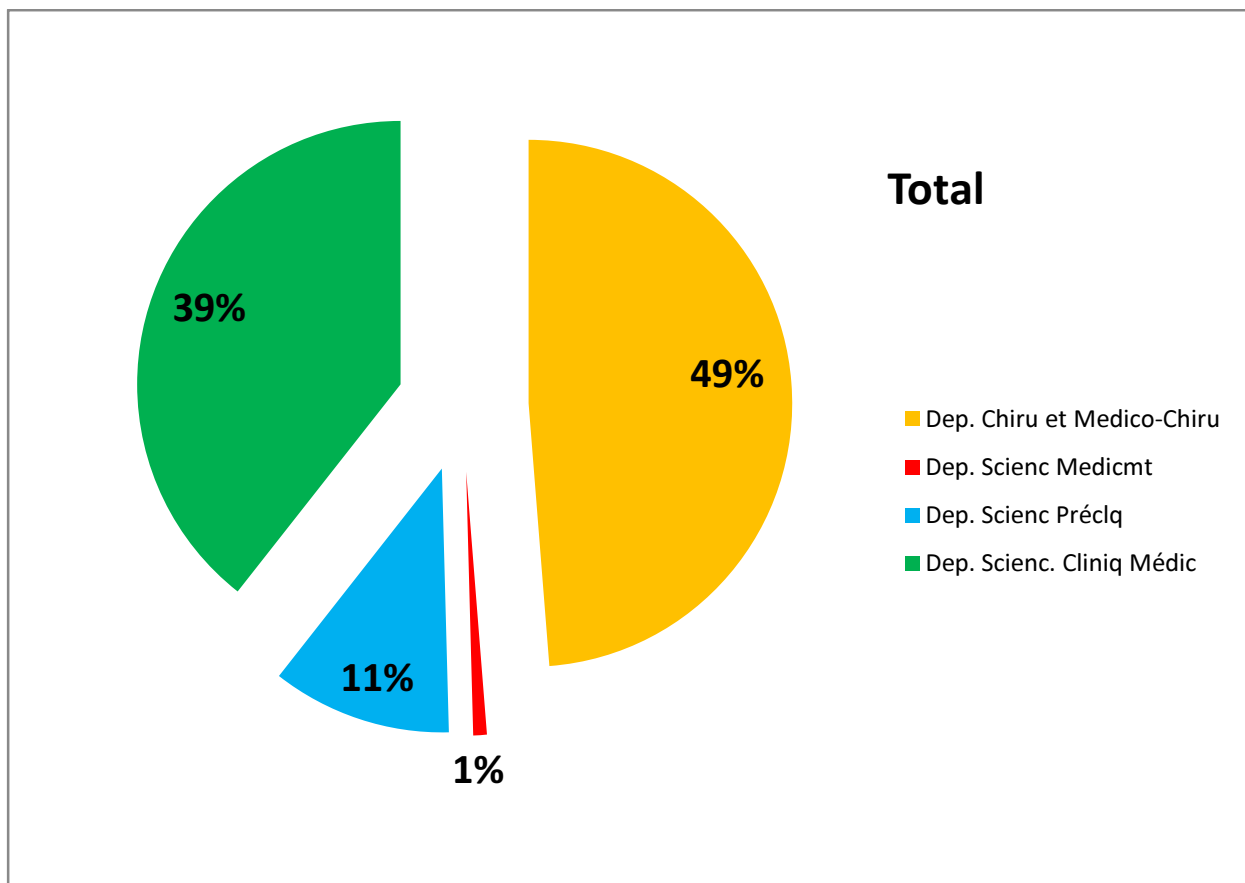


Figure VI : Répartition en pourcentage des thèses soutenues entre 2013 et 2016 par département.

Le département des sciences du médicament est sollicité plus par les étudiants en pharmacie que par les étudiants en médecine.

Citant à titre d'exemple que ce département a encadré 17,8 % des thèses en pharmacie pour l'année 2010, 10,6% en 2011 (Référence numéro 1).

Quant aux autres départements, comme le montre la figure VI, 49% des thèses est encadré par le département des sciences chirurgicales et médico chirurgicales, 39 % par le département des sciences médicales et 11% par le département des sciences pré cliniques.

Nous remarquons que près de la moitié des thèses est faite au niveau du département des sciences chirurgicales et médico chirurgicales .Ceci s'explique par la facilité des sujets des différents UPR de ce département ainsi que le bon contact des professeurs et la durée relativement courte pour préparer la thèse.

En deuxième position nous retrouvons le département des sciences médicales, qui à l'opposé du département des sciences chirurgicales et médico chirurgicales, présente une certaine difficulté, une exigence des Directeurs de thèse et une durée beaucoup plus longue de travail.

Pour ce qui est des deux autres départements, les étudiants ont tendance à préférer les sujets purement médicaux (spécialité chirurgicale ou médicale), ce qui explique les 12% des thèses en 4 années (2013-2016).

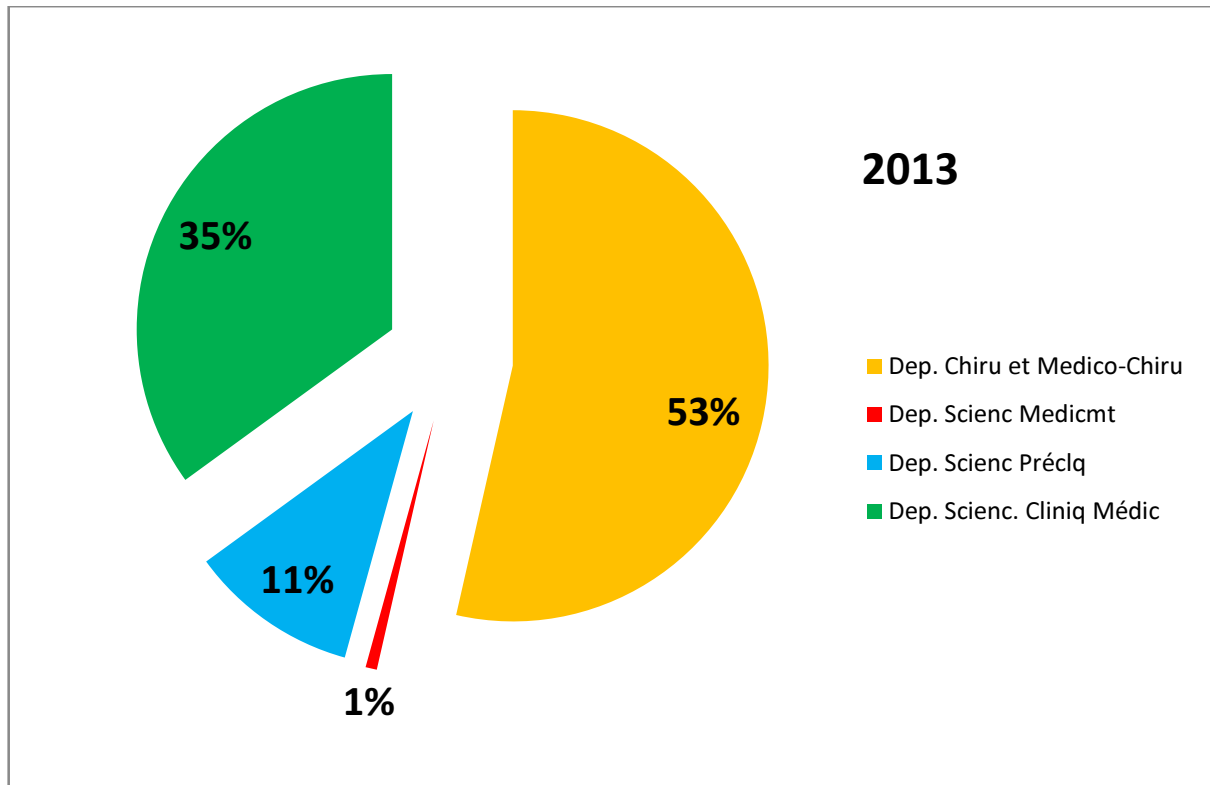


Figure VII : Répartition en pourcentage des thèses soutenues en 2013 par départements

En 2013, 53 % des thèses au niveau du département des sciences chirurgicales et médico chirurgicales, 39 % le département des sciences médicales et 11% par le département des sciences pré cliniques.

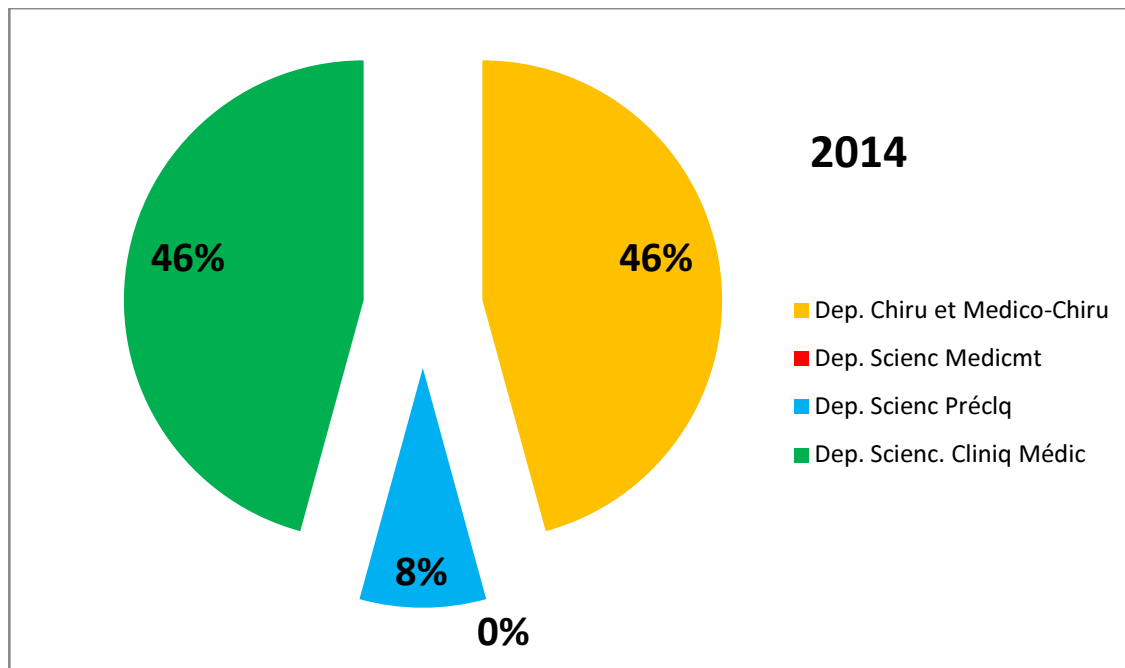


Figure VIII : Répartition en pourcentage des thèses soutenues en 2014 par départements

En 2014, il y a eu une augmentation importante des thèses du département des sciences médicales atteignant 46% au dépend du département des sciences chirurgicales et médico chirurgicales (46%) et du département des sciences pré cliniques (8%).

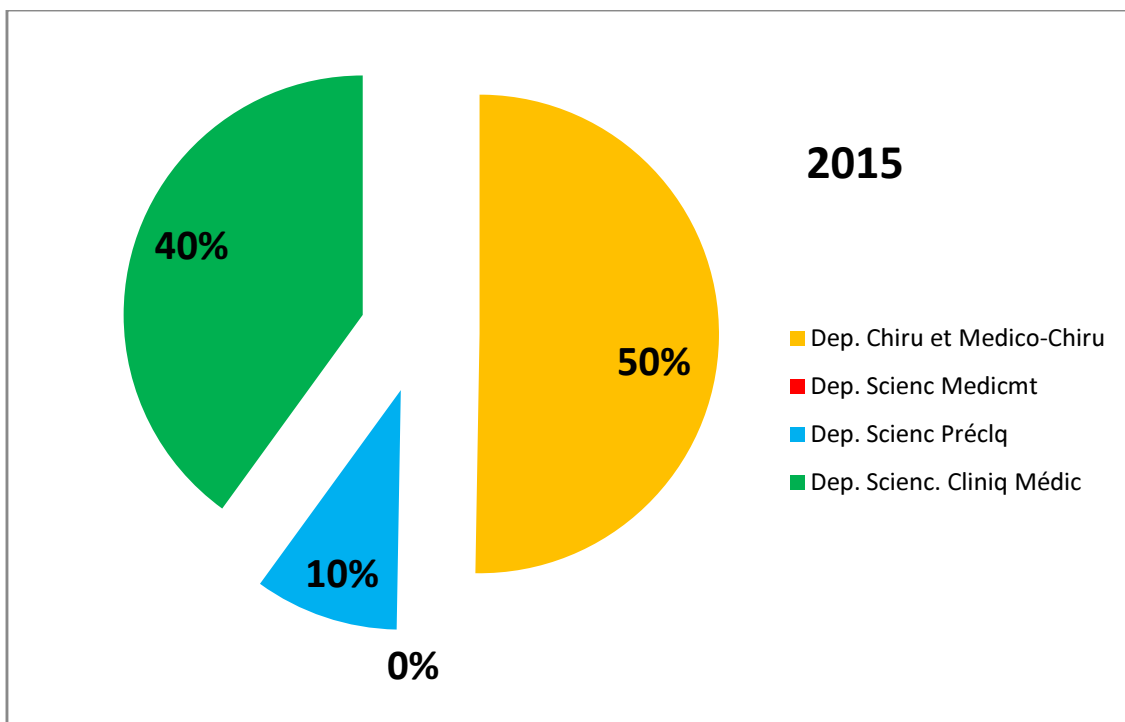


Figure IX : Répartition en pourcentage des thèses soutenues en 2015 par départements

En 2015, la moitié des thèses revient au département des sciences chirurgicales et médico chirurgicales, l'autre moitié est divisée entre le département des sciences médicales (40 %) et le département des sciences pré cliniques (10%).

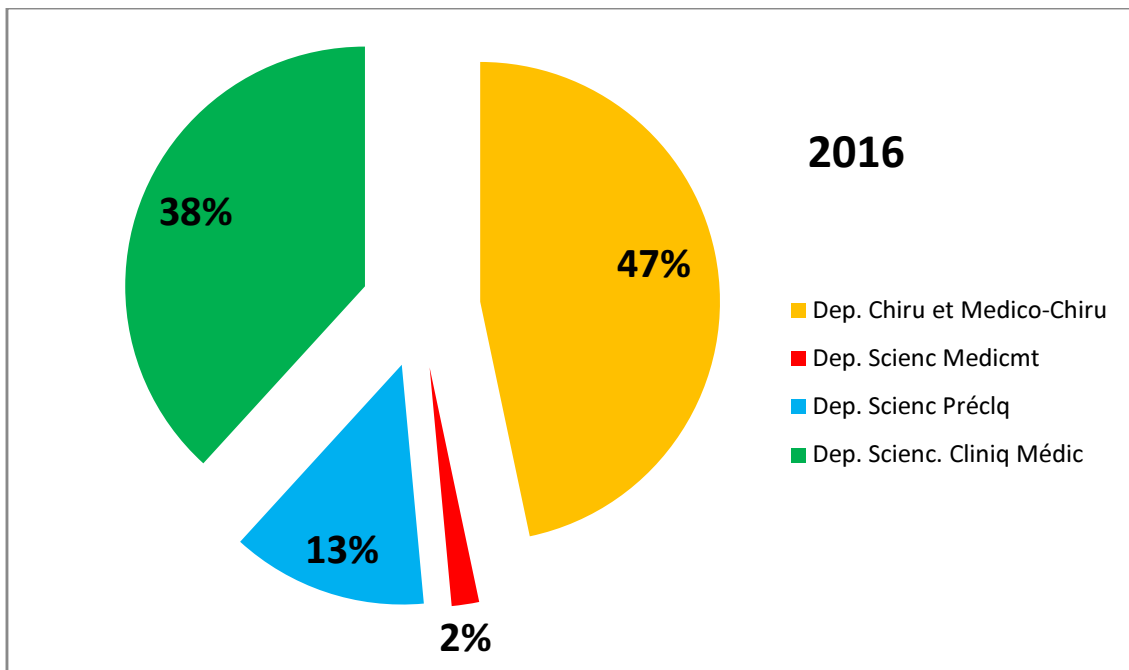


Figure X : Répartition en pourcentage des thèses soutenues en 2016 par départements

En 2016, toujours la même tendance, le département des sciences chirurgicales et médico chirurgicales en tête avec 47 % ,38 % pour le département des sciences médicales et 13% pour le département des sciences pré cliniques.

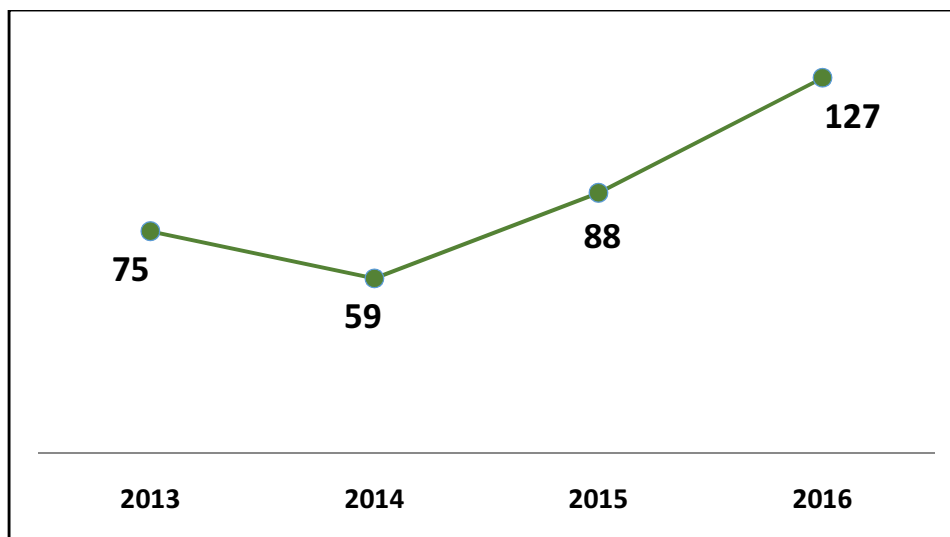


Figure XI : Evolution du nombre de thèses du DSCMC entre 2013 et 2016

AU niveau du DSCMC, 75 thèses ont été encadrées en 2013, 59 en 2014, 88 en 2015 et 127 en 2016.

Cette augmentation à partir de 2015 s'explique, comme cité ci-dessus, par l'augmentation du nombre d'inscrits en première année à partir de 2008. Le cas d'ailleurs pour tous les départements.

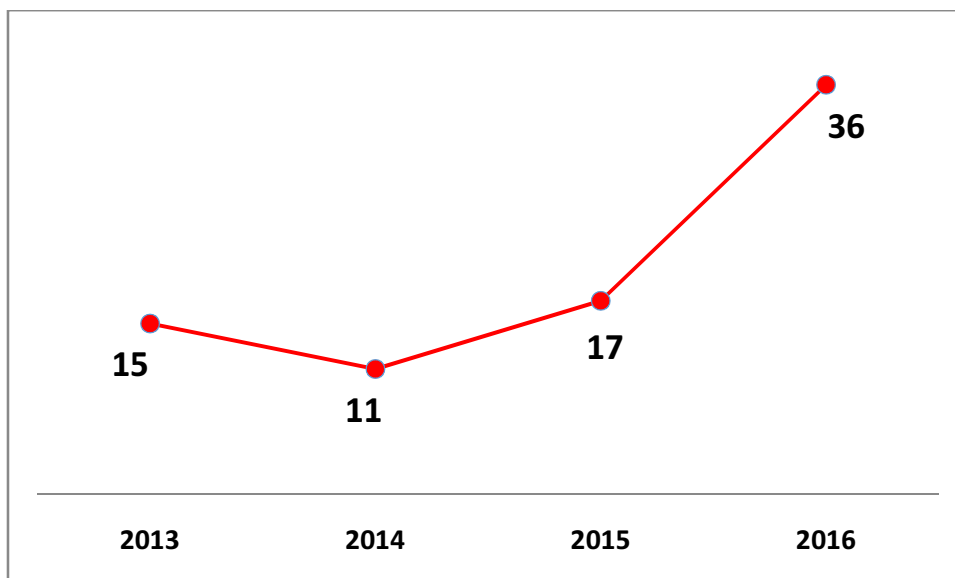


Figure XII : Evolution du nombre de thèses du DSP entre 2013 et 2016
 Au niveau du DSP, 15 thèses en 2013 ,11 en 2014 ,17 en 2015 et 36 en 2016.

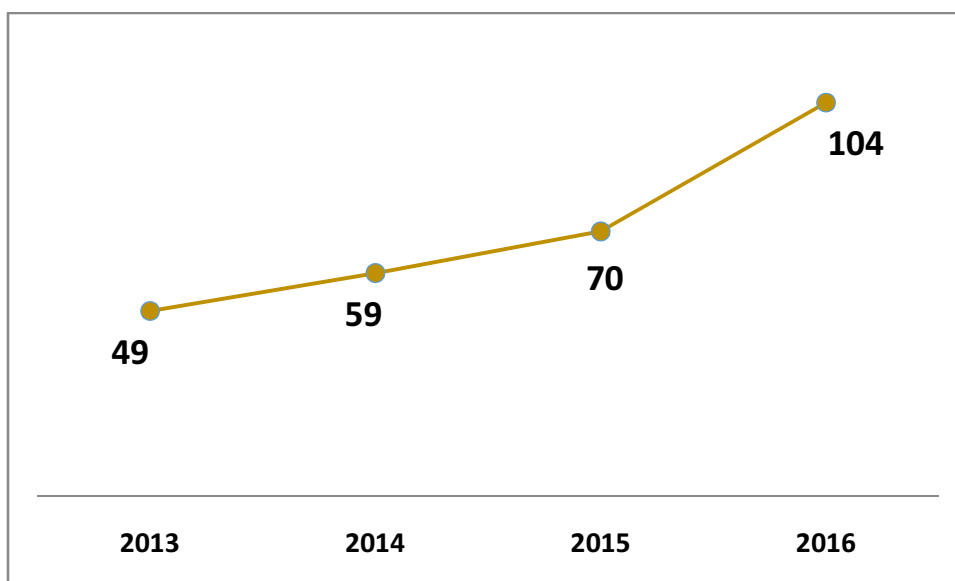


Figure XIII : Evolution du nombre de thèses du DSM entre 2013 et 2016

Même tendance que pour les autres départements, le DSM est passé de 49 thèses en 2013 à 104 en 2016.

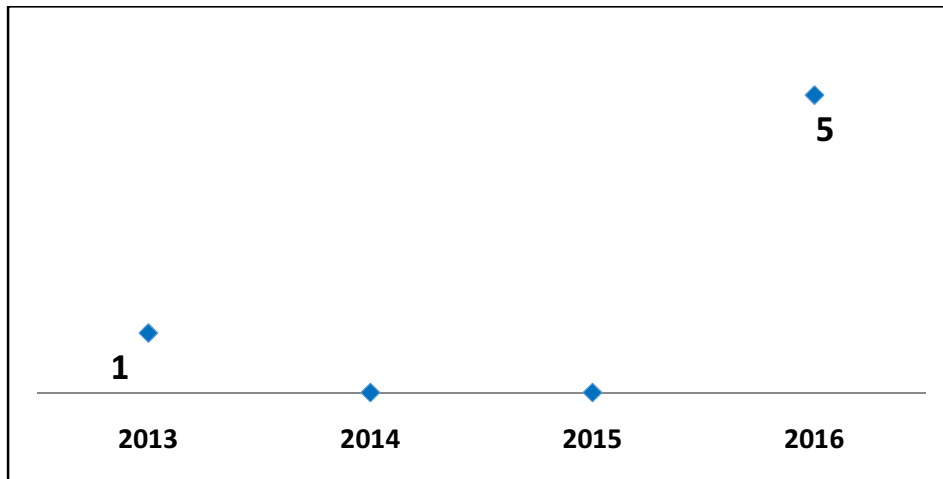


Figure XIV : Evolution du nombre de thèses du DSDM entre 2013 et 2016

Etant donné que le DSDM intéressent plus les étudiants en pharmacie que ceux en médecine, nous n'avons qu'une thèse en 2013, aucune en 2014 et 2015 et 5 en 2016.

3. Analyse des thèses encadrées par UPR :

Tableau IV : Nombre de thèses par UPR

UPR	Nombre Thèses
UPR Chirurgie Générale	99
UPR Pédiatrie	79
UPR Chirurgie Pédiatrique	49
UPR Traumatologie Orthopédie	46
UPR Anesthésie Réanimation	41
UPR Gastro-Entérologie	35
UPR Chirurgie Cardio-Vasculaire	29
UPR Médecine Interne	29
UPR Urologie	27
UPR Gynécologie Obstétrique	21
UPR Hématologie	20
UPR Microbiologie	17
UPR Neurochirurgie	16
UPR Anatomie Pathologique	15
UPR Neurologie	15
UPR Pneumo-Phtisiologie	15
UPR Chirurgie Thoracique	14
UPR Radiologie	13
UPR Psychiatrie	12
UPR Biophysique et Médecine Nucléaire	10
UPR Néphrologie	10
UPR Cardiologie	9
UPR Endocrinologie Et Maladies Métaboliques	9
UPR Parasitologie-Mycologie	9
UPR Réanimation Médicale	9
UPR Chirurgie Vasculaire Périphérique	15
UPR Dermatologie	7

UPR Ophtalmologie	7
UPR Biochimie-Chimie, Biologie et Biologie Moléculaire	6
UPR O.R.L	6
UPR Chirurgie Maxillo-Faciale et Chirurgie Plastique et Réparatrice	4
UPR Rhumatologie et Médecine Physique	4
UPR Médecine Sociale, Santé Publique et Médecine Légale	3
UPR Oncologie Médicale	3
UPR Pharmacologie Toxicologie	3
UPR Anatomie et Chirurgie Expérimentale	2
UPR Génétique	2
UPR Médecine Aéronautique	2
UPR Radiothérapie	2
UPR Histologie-Embryologie	1
UPR Physiologie	1
UPR Chimie Analytique	0
UPR Chimie Thérapeutique et Pharmacognosie	0
UPR Immunologie	0
UPR Pharmacie Galénique	0
Total	716

L'élimination de 2,5 % des professeurs qui encadrent le plus de thèses a modifié le classement des UPR.

Les 6 premiers UPR qui encadrent le plus de thèses de médecine sont par ordre décroissant :

- L'UPR de Chirurgie Pédiatrique avec 219 thèses.
- L'UPR de Pédiatrie avec 179 thèses.
- L'UPR de Chirurgie Générale avec 135 thèses.
- L'UPR d'Anesthésie Réanimation avec 113 thèses.
- L'UPR de Microbiologie avec 84 thèses.
- L'UPR de Traumatologie Orthopédie avec 99 thèses.

L'élimination de ces 2,5 % est notable au niveau du classement des UPR.

Comme le montre le tableau IV, l'UPR de chirurgie générale vient en tête avec 99 thèses suivi par l'UPR de pédiatrie avec 79 thèses, l'UPR de chirurgie pédiatrique avec 49 thèses, l'UPR de traumatologie orthopédie avec 46 thèses et l'UPR d'anesthésie réanimation. Alors que l'UPR de Microbiologie n'est qu'à la 12^{ème} place avec 17 thèses.

La raison pour laquelle l'UPR de chirurgie générale est en tête est dû au fait que les sujets de cette spécialité sont en général familier pour l'étudiant et surtout que les professeurs de cet UPR ont en général un excellent contact avec les étudiants, non seulement pour les sujets de thèses mais aussi pour l'enseignement et l'encadrement au niveau des services hospitaliers et à la faculté.

Les mêmes raisons, certes à degré moindre, s'appliquent aux UPR occupant les 4 premières places après l'UPR de chirurgie générale.

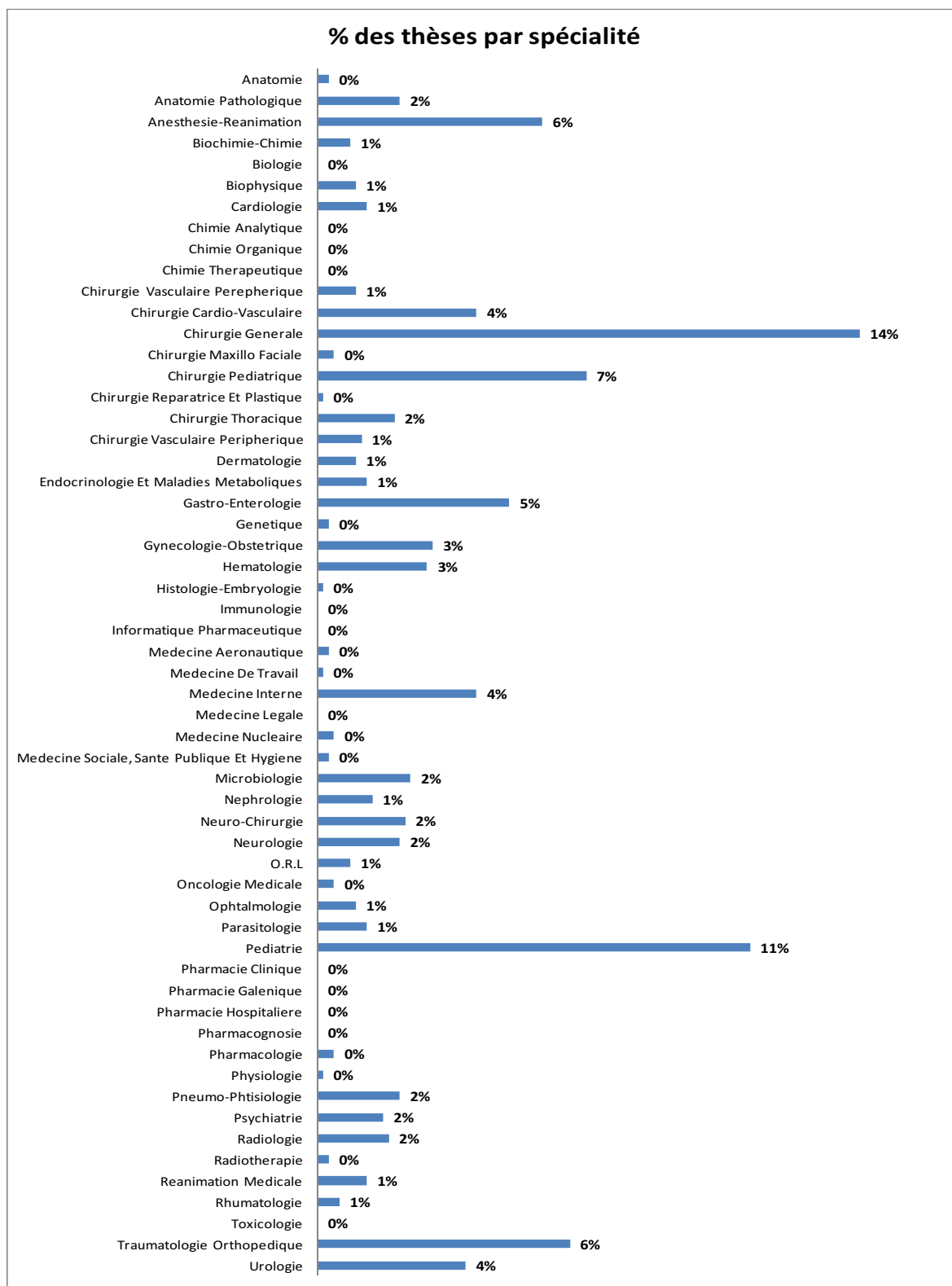


Figure XV : Pourcentage des thèses par spécialité

La chirurgie générale détient 14% des thèses, suivie de près avec 11% par la pédiatrie, puis la chirurgie pédiatrique avec 7% et 6% ex aequo pour l'anesthésie réanimation et la traumatologie orthopédie. Les autres spécialités ont de 0 à 5 %

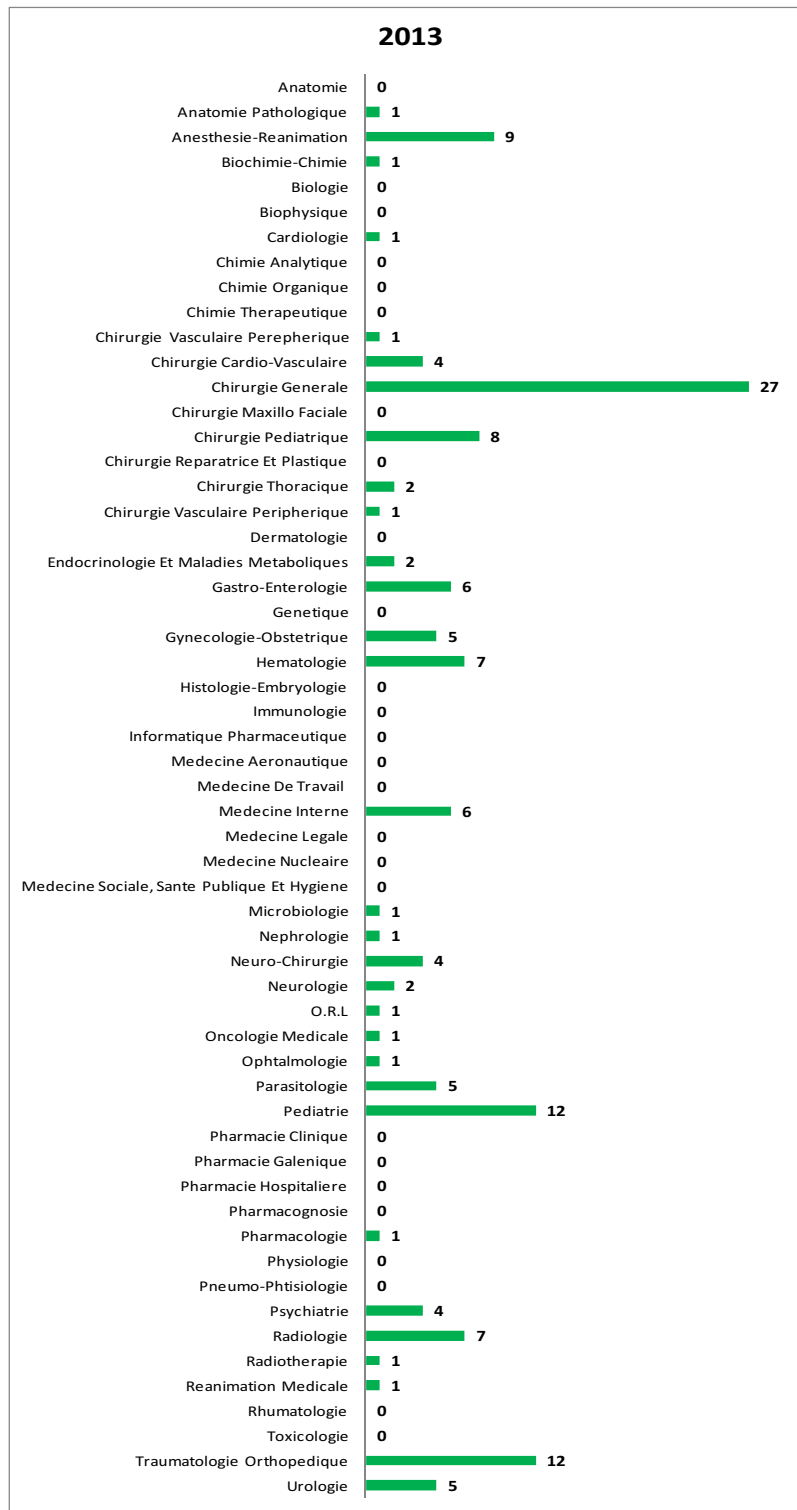


Figure XVI : Nombre des thèses soutenues en 2013 par spécialité

En 2013, 27 thèses en chirurgie générale, 12 en pédiatrie et en traumatologie orthopédie, 9 en anesthésie réanimation, 8 en chirurgie pédiatrique, 7 en radiologie et en hématologie, 6 en médecine interne et en gastro-entérologie. Toutes autres spécialités ont de 0 à 5 thèses en 2013.

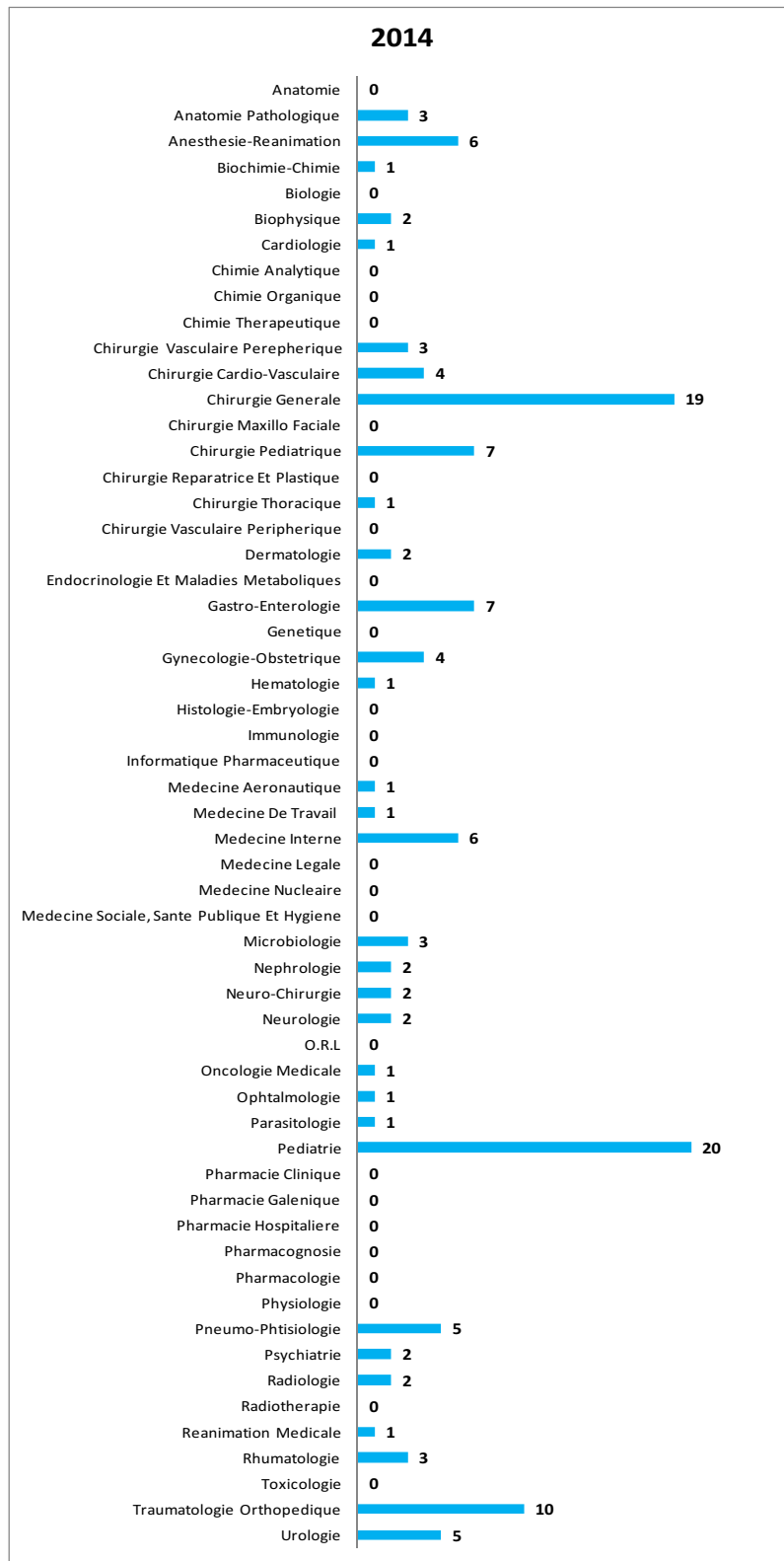


Figure XVII : Nombre des thèses soutenues en 2014 par spécialité

En 2014, 20 en pédiatrie, 19 thèses en chirurgie générale, 10 en traumatologie orthopédie ,7 en gastro entérologie ,6 en anesthésie réanimation et en médecine interne.

Toutes autres spécialités ont de 0 à 5 thèses en 2014.

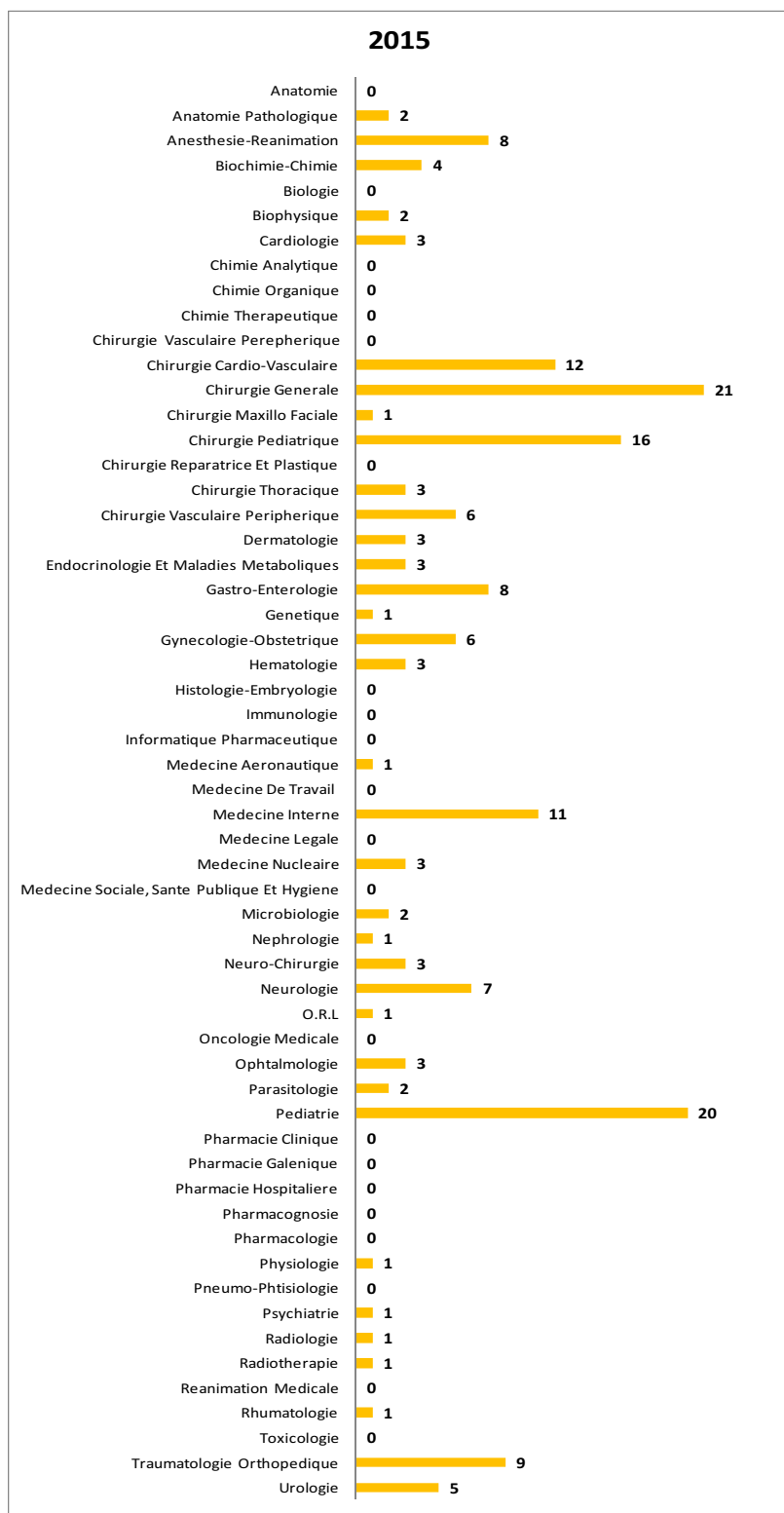


Figure XVIII : Nombre des thèses soutenues en 2015 par spécialité.

En 2015,21 thèses en chirurgie générale ,20 en pédiatrie, 16 en chirurgie pédiatrique, 12 en chirurgie cardio vasculaire, 11 en médecine interne, 9 en traumatologie orthopédie ,8 en anesthésie réanimation et en gastro entérologie ,7 en neurologie et 6 en gynécologie obstétrique et en chirurgie vasculaire périphérique.

Toutes autres spécialités ont de 0 à 5 thèses en 2015.

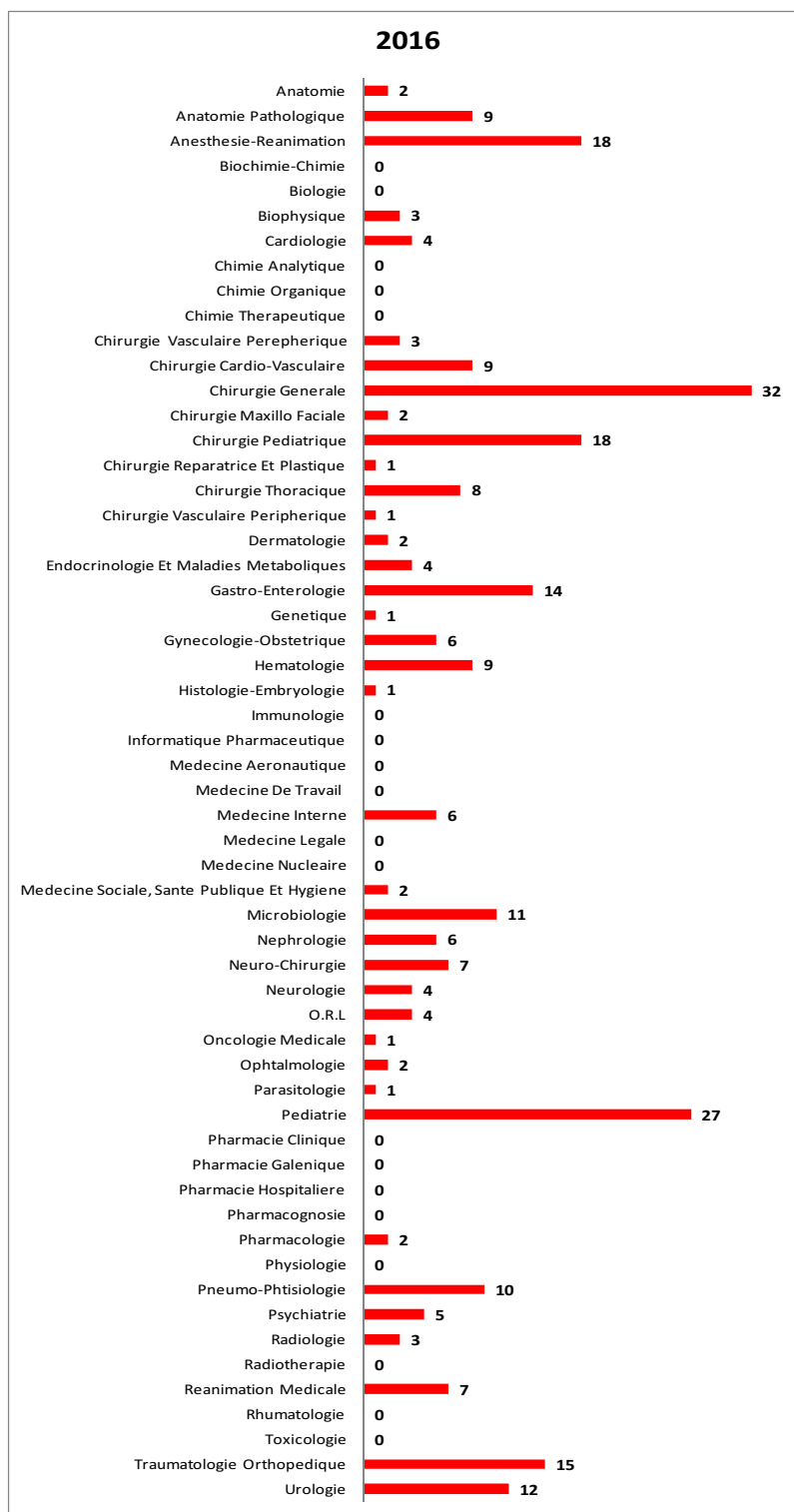


Figure XIX : Nombre des thèses soutenues en 2016 par spécialité.

En 2016, 32 thèses en chirurgie générale, 27 en pédiatrie, 18 en anesthésie réanimation et en chirurgie pédiatrique, 15 en traumatologie orthopédie, 14 en gastro entérologie, 12 en urologie, 11 en microbiologie, 10 en pneumo phtisiologie, 9 en anatomie pathologique en hématologie et en chirurgie vasculaire périphérique, 8 en chirurgie thoracique, 7 en réanimation médicale et en neuro chirurgie, 6 en médecine interne et en gynécologie obstétrique.

Toutes autres spécialités ont de 0 à 5 thèses en 2016.

Des figures XVI, XVII, XVIII et XIX nous remarquons que les spécialités aux 5 premières places sont presque toujours les mêmes.

Alors que d'autres spécialités ne sont presque pas ou très peu sollicitées par les étudiants.

Ceci est le cas par exemple de la néphrologie, l'ophtalmologie, l'ORL, la rhumatologie, la chirurgie maxillo-faciale et l'urologie.

Ceci peut être expliqué par plusieurs raisons. D'une part ces disciplines en elle-même sont difficiles et très spécialisées. D'autres part la grande exigence des professeurs relevant de ces spécialités et parfois même leur contact difficile dissuadent les étudiants de prendre des sujets avec eux.

Sans oublier que, qui dit sujet difficile, dit durée de travail longue parfois dépassant les 12mois alors que les thésards en général cherchent à terminer leurs études pour préparer le concours de résidant ou sinon commencer leurs vies professionnelles en tant que médecin généraliste.

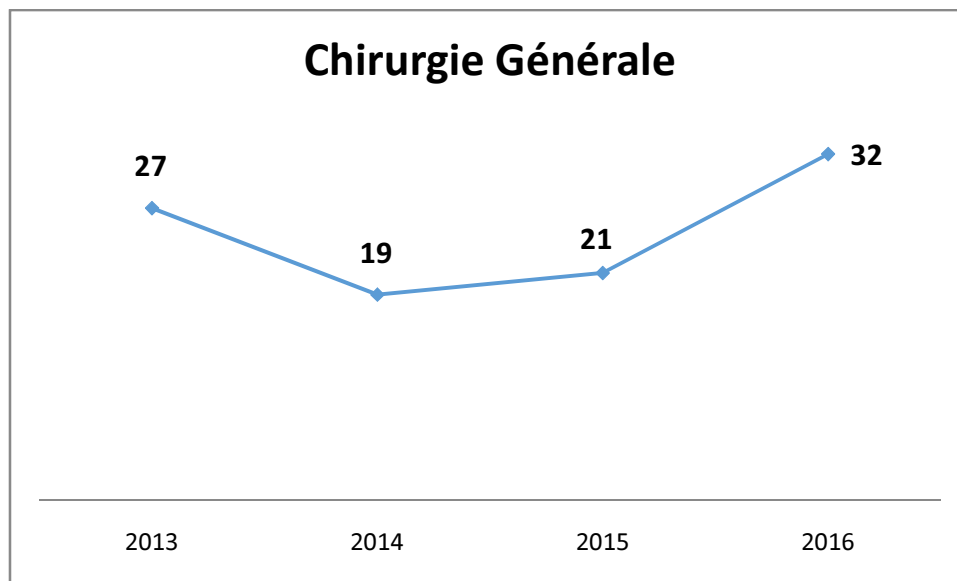


Figure XX : Evolution du nombre de thèses de chirurgie générale.

La chirurgie générale détient la première place du podium avec 27 thèses en 2013, 19 en 2014, 21 en 2015 et 32 en 2016.

Ceci est comme déjà expliqué dû au fait que les étudiants sont déjà familiarisés avec cette spécialité grâce aux stages hospitaliers en 3^{ème}, en 6^{ème} année aussi parfois, et en 7^{ème} année soit en tant qu'interne du CHU ou interne en périphérie. Sans oublier le très bon contact et comportement des professeurs de cette spécialité.

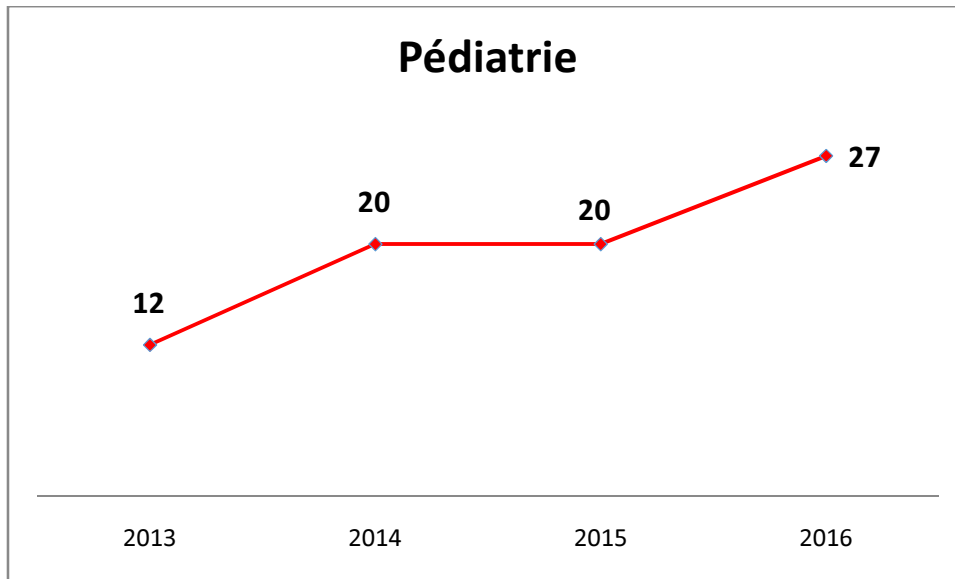


Figure XXI : Evolution du nombre de thèses en pédiatrie

En deuxième place nous retrouvons, la pédiatrie médicale avec 12 thèses en 2013, 20 en 2014 et 2015 et 27 en 2016.

Comme pour la chirurgie générale, la pédiatrie médicale est une spécialité avec laquelle sont familiarisée grâce aux stages hospitaliers de 4^{ème} année, 6^{ème} année et 7^{ème} année qui durent chacun 2 mois.

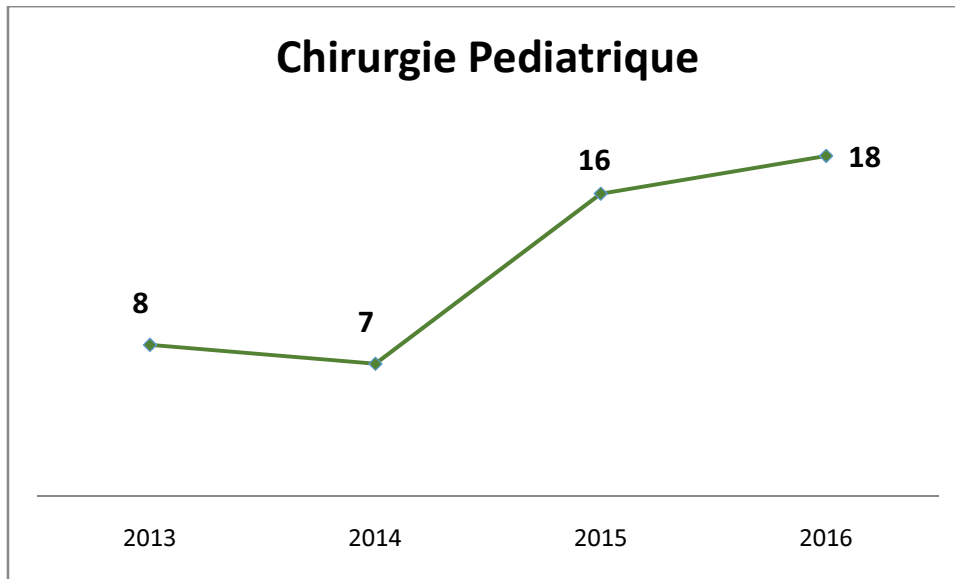


Figure XXII : évolution du nombre de thèses en chirurgie pédiatrique

En troisième place nous retrouvons, la chirurgie pédiatrique avec 8 thèses en 2013, 7 en 2014, 16 en 2015 et 18 en 2016.

Contrairement à la chirurgie générale et à la pédiatrie, la majorité des étudiants ne passent pas de stage dans les services relevant de cette UPR mais les sujets et les Directeurs de thèse sont connus pour leur accessibilité et leur bon contact.

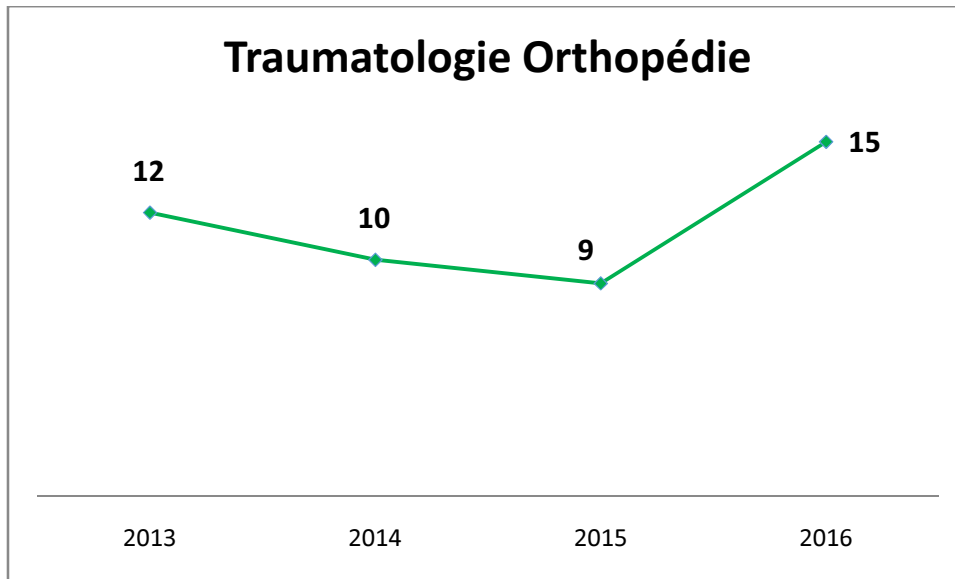


Figure XXIII : Evolution du nombre de thèses en Traumatologie Orthopédie

Comme pour la chirurgie pédiatrique, la Traumatologie Orthopédie est connue par ses professeurs ainsi que la courte durée pour la préparation des thèses.

Le nombre de thèses n'a pas beaucoup changé entre 2013 (12 thèses) et 2016 (15 thèses)

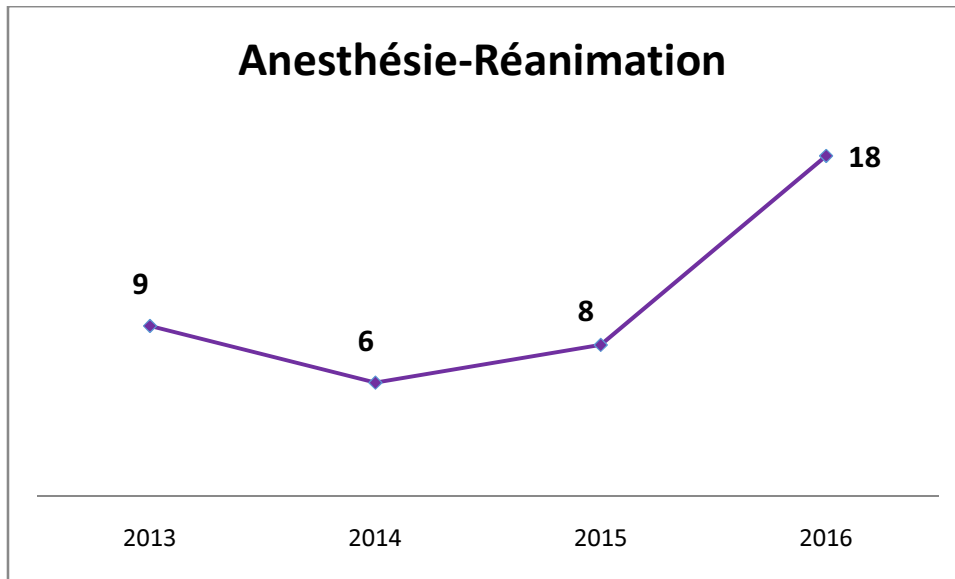


Figure XXIV : Evolution du nombre de thèses anesthésie réanimation.

L'anesthésie réanimation est une spécialité aussi très prisée du fait de la durée de préparation ainsi que le bon comportement des professeurs.

Le nombre de thèses est passé de 9 en 2013 à 18 en 2016.

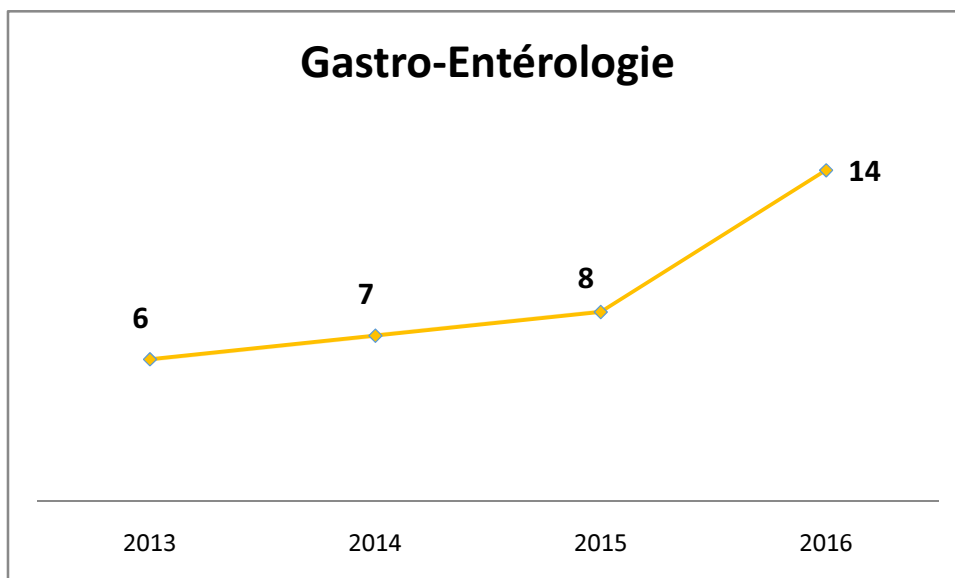


Figure XXV : Evolution du nombre de thèses en Gastro entérologie.

La gastro entérologie est aussi une spécialité familière pour les étudiants en médecine avec un stage en 3^{ème} année et/ou un stage en 6^{ème} année. Mais moins prisée que les spécialités déjà citées du fait de l'exigence des professeurs ainsi que les sujets qui peuvent être parfois très spécialisés et demandent plusieurs mois de travail.

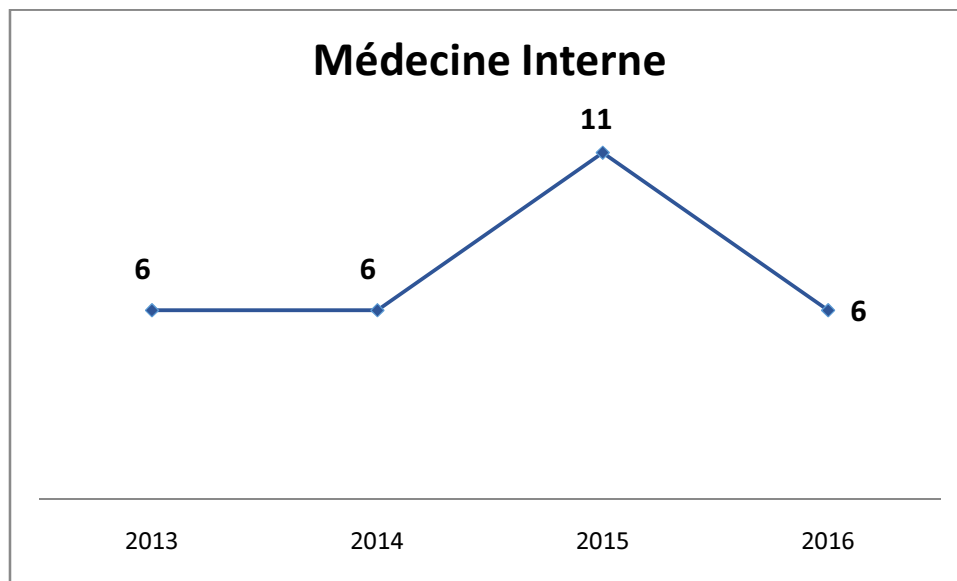


Figure XXVI : Evolution du nombre de thèses en médecine interne.

La médecine interne est une spécialité très vaste mais aussi très difficile. C'est pour cela que très peu d'étudiants l'ont choisi entre 2013 et 2016. En plus du fait que les professeurs de cette spécialité sont connus pour leur grande exigence voire même un contact difficile avec les étudiants.

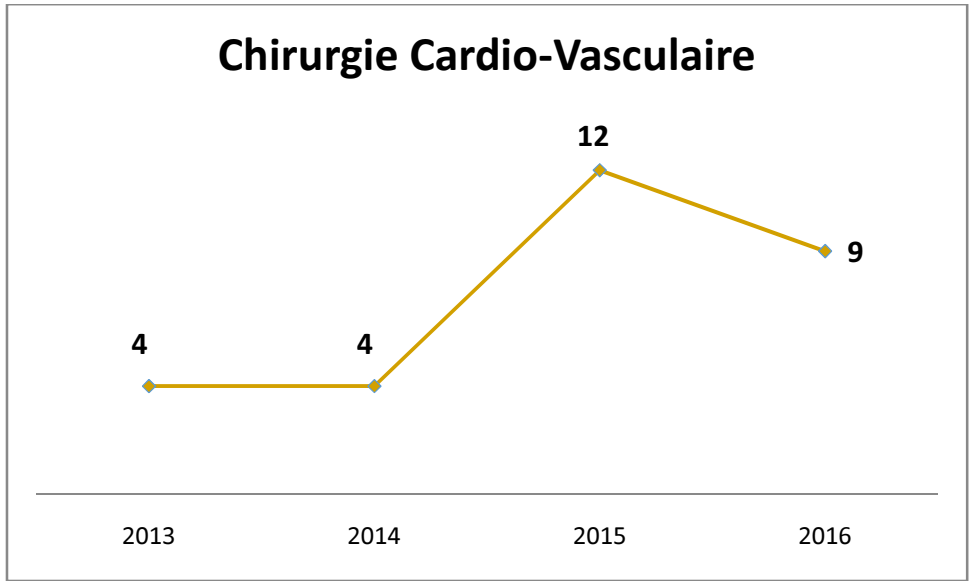


Figure XXVII : Evolution du nombre de thèses en chirurgie cardio vasculaire.

Tout comme la médecine interne et la gastro-entérologie, la chirurgie cardio vasculaire est une spécialité difficile et les sujets peuvent prendre plus d'une année de travail d'où le nombre limité de thèses en cette spécialité.

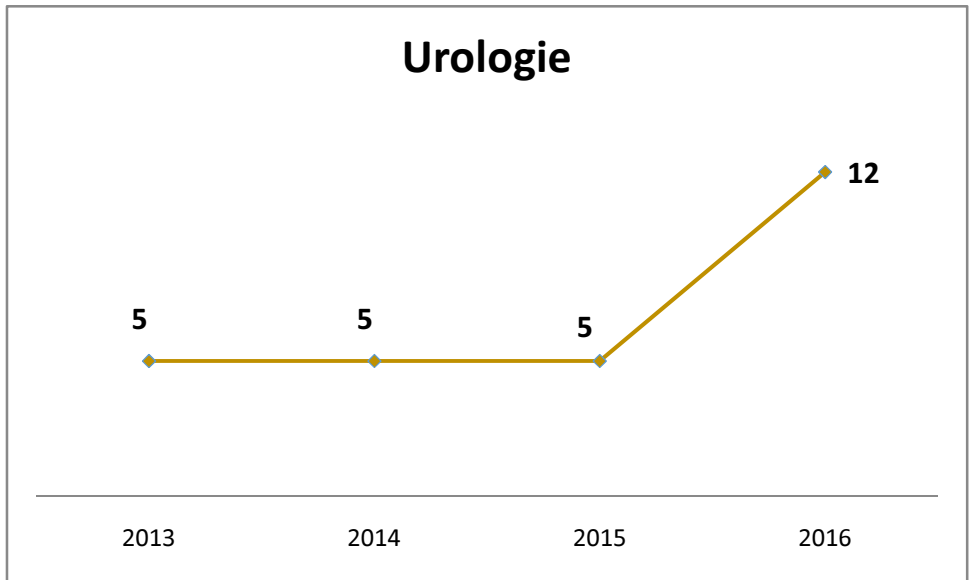


Figure XXVIII : Evolution du nombre de thèses en urologie

L'urologie est la neuvième spécialité plus prisée par les étudiants du fait de la difficulté qu'on les étudiants avec les Directeurs de thèse urologues.

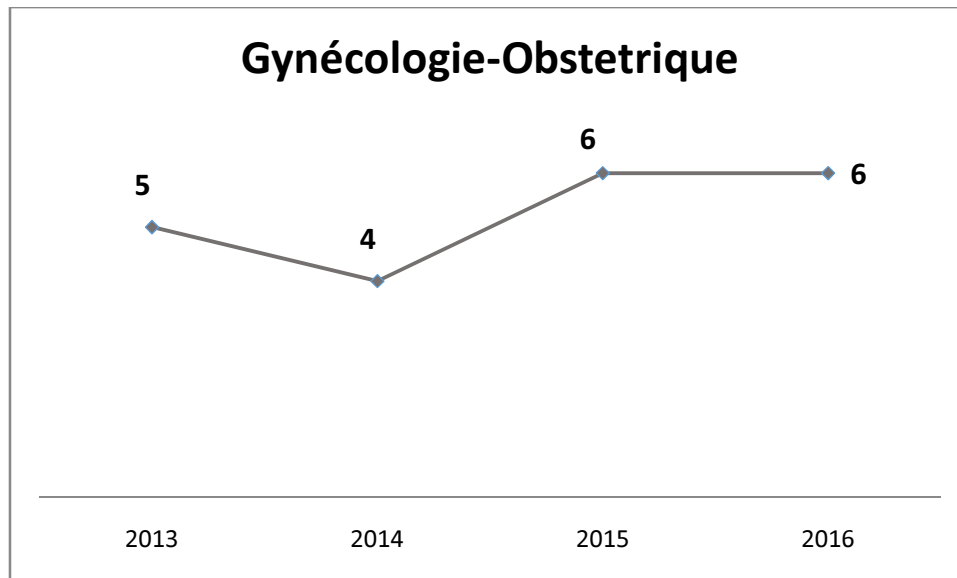


Figure XXIX : Evolution du nombre de thèses en gynécologie-obstétrique.

En dixième position, nous avons la gynécologie obstétrique avec en moyenne 5 thèses par an. Ceci peut s'expliquer par la durée de travail d'une thèse en cette spécialité ainsi que les séries de cas au nombre important et surtout la non disponibilité de ses professeurs.

4. Analyse des thèses encadrées par hôpital ou établissement :

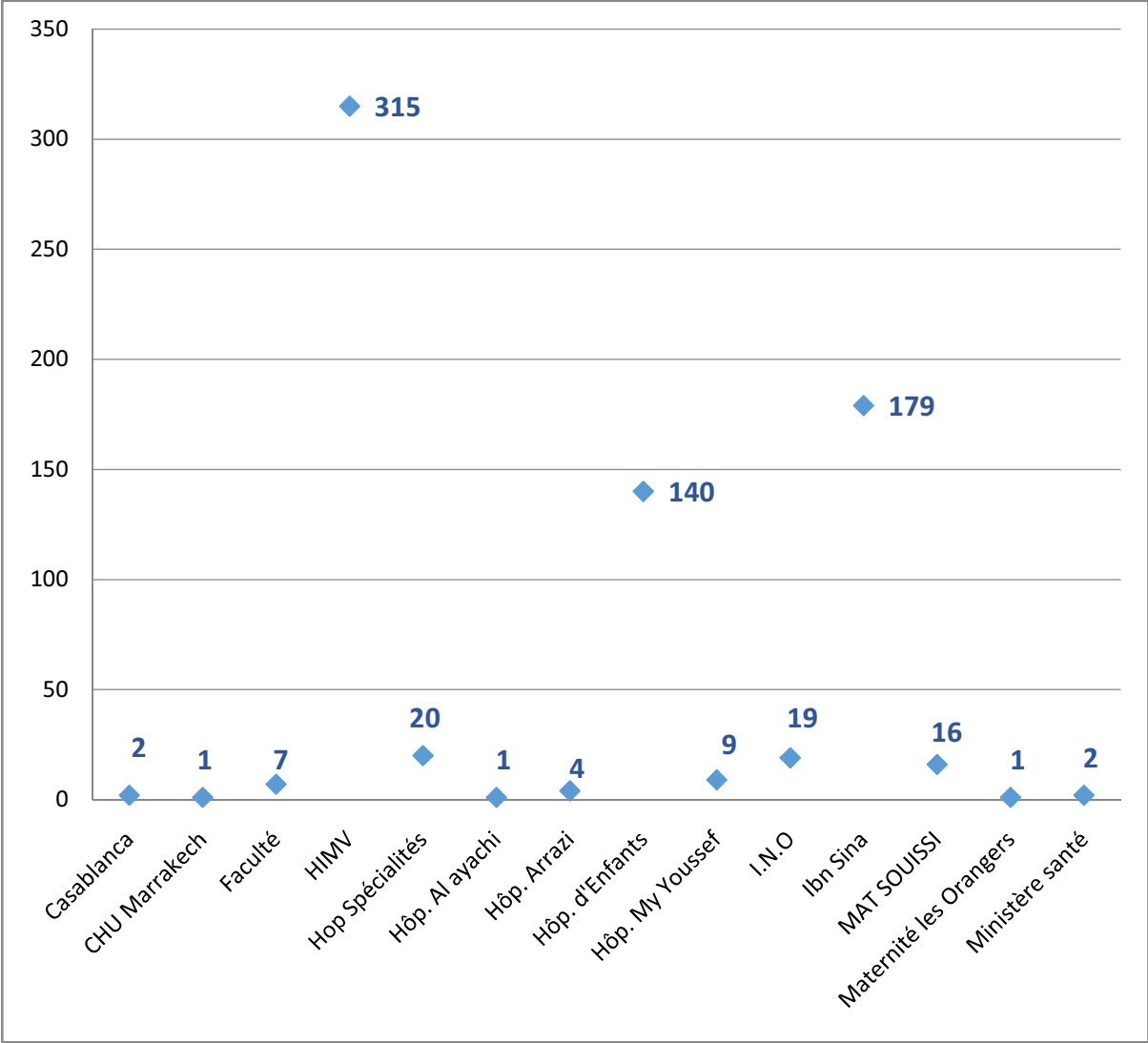


Figure XXX : Nombre de thèses par établissement

L'HIMV est au premier rang avec 315 thèses suivi par l'hôpital Ibn sina avec 179 thèses puis l'hôpital d'enfants avec 140 thèses. Les autres ont un nombre de thèses beaucoup moins importants (figure XV).

Ces résultats s'expliquent par le fait que, en plus d'une partie des étudiants civils, la grande majorité des étudiants militaires font leurs thèses avec des Directeurs de thèse de l'HIMV.

A rappeler que les étudiants militaires représentent environ 20% de l'ensemble des étudiants.

Quant à l'hôpital ibn sina et l'hôpital d'enfants, ils renferment les services des spécialités les plus demandés par les étudiants.

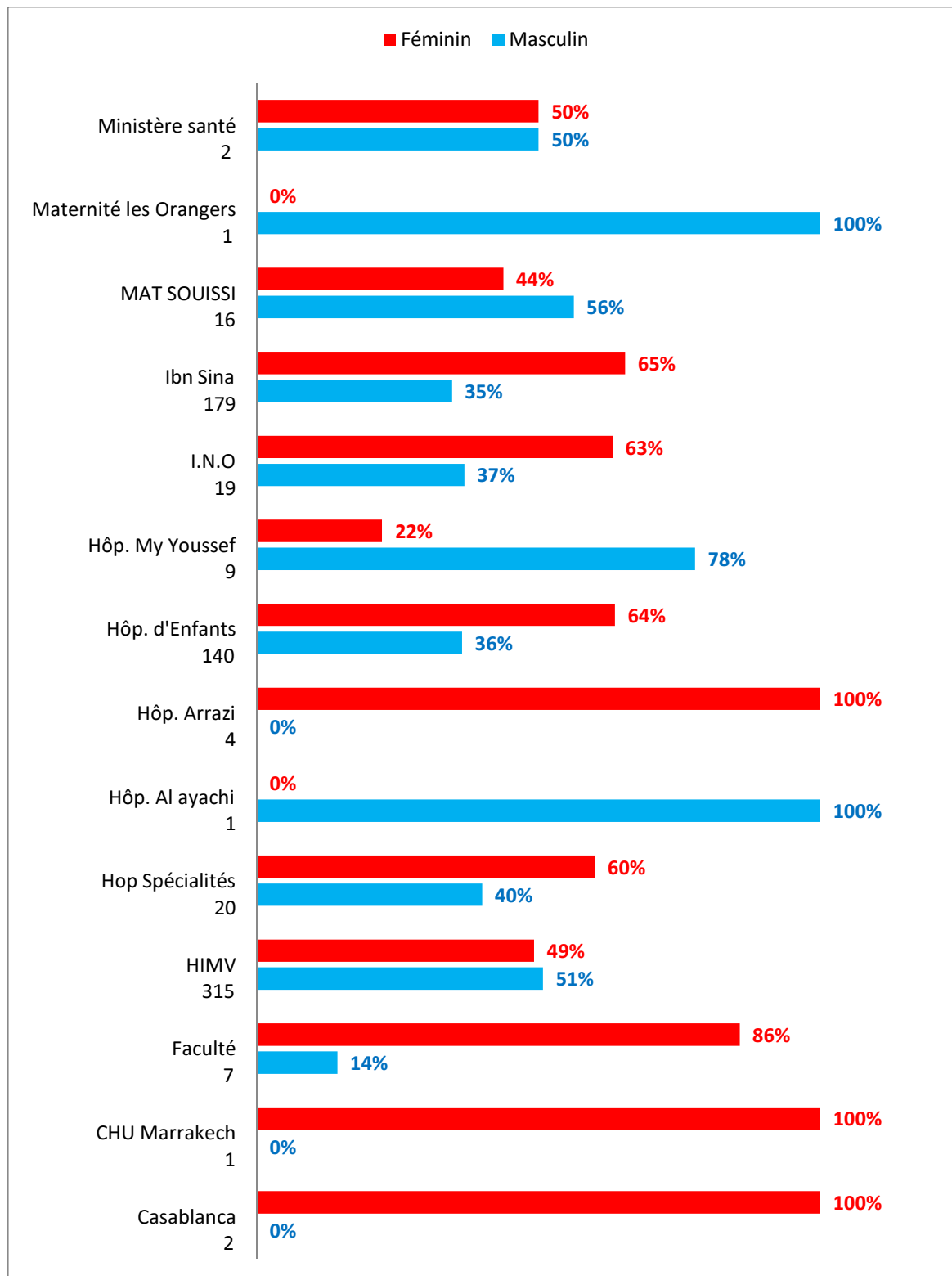


Figure XXXI : Pourcentage et nombre des thèses par sexe et par hôpital.

Les étudiants de sexe féminin représentent environ 60 % contre 40% de sexe masculin.

Il est donc normal de retrouver cette tendance au niveau de l'hôpital d'enfants, l'hôpital ibn sina, de l'INO, de l'hôpital des spécialités et de la faculté.

Aussi les militaires, qui ont une prédominance masculine, sont plus représentés au niveau de HIMV. En plus du fait qu'ils passent leur stage interne au sein de ce même hôpital et donc choisissent des professeurs militaires.

Tableau V : Nombre de thèses encadrées par des Directeurs de thèse de Casablanca

	2013	2014	2015	2016	Total
Hématologie	1	0	0	0	1
Médecine De Travail	0	1	0	0	1
Total	1	1	0	0	2

Au niveau du CHU de Casablanca, il y a 2 thèses en tout, une en 2013 et une en 2016. ce qui est tout à fait normal étant donné la quasi-totalité des étudiants de la FMPR ont des encadrants de la même faculté.

**Tableau VI : Nombre de thèses encadrées par des Directeurs de thèse du
CHU de Marrakech**

	2013	2014	2015	2016	Total
Neurochirurgie	1	0	0	0	1
Total	1	0	0	0	1

Une seule thèse encadré par un enseignant du CHU de Marrakech et ce en 2013.

**Tableau VII : Nombre de thèses encadrées par des Directeurs de thèse
relevant de la Faculté**

	2013	2014	2015	2016	Total
Anatomie	0	0	0	2	2
Biochimie-Chimie	0	0	0	0	0
Biophysique	0	0	0	0	0
Chimie Analytique	0	0	0	0	0
Chimie Organique	0	0	0	0	0
Chimie Thérapeutique	0	0	0	0	0
Génétique	0	0	1	1	2
Histologie-Embryologie	0	0	0	1	1
Médecine Légale	0	0	0	0	0
Médecine Sociale, Sante Publique Et Hygiène	0	0	0	0	0
Microbiologie	0	0	0	0	0
Pharmacie Galénique	0	0	0	0	0
Pharmacognosie	0	0	0	0	0
Pharmacologie	1	0	0	0	1
Physiologie	0	0	1	0	1
Toxicologie	0	0	0	0	0
Total	1	0	2	4	7

7 thèses ont été encadrées par des enseignants relevant des laboratoires la faculté.

2 pour le laboratoire d'anatomie en 2016, 2 pour le laboratoire de génétique, une en 2015 et une en 2016, une thèse pour le laboratoire d'histologie embryologie en 2016 et une pour le laboratoire de physiologie en 2015.

Tous les autres laboratoires de la faculté n'ont aucune thèse. Ceci est dû au fait une la majorité des étudiants portent un intérêt surtout pour les spécialités médicales, médico-chirurgicales et chirurgicales.

Tableau VIII : Répartition des thèses par spécialités au niveau de l'HIMV

	2013	2014	2015	2016	Total
Anatomie Pathologique	0	0	1	4	5
Anesthésie-Réanimation	6	4	7	13	30
Biochimie-Chimie	1	1	4	0	6
Biologie	0	0	0	0	0
Biophysique	0	1	2	3	6
Cardiologie	1	1	1	2	5
Chimie Thérapeutique	0	0	0	0	0
Chirurgie Vasculaire Périphérique	1	3	0	3	7
Chirurgie Cardio-Vasculaire	4	2	7	7	20
Chirurgie Générale	7	7	4	11	29
Chirurgie Maxillo Faciale	0	0	0	0	0
Chirurgie Pédiatrique	0	0	0	3	3
Chirurgie Réparatrice Et Plastique	0	0	0	0	0
Chirurgie Thoracique	2	0	0	1	3
Dermatologie	0	0	2	2	4
Endocrinologie Et Maladies Métaboliques	2	0	2	1	5
Gastro-Entérologie	5	1	6	8	20
Gynécologie-Obstétrique	0	1	0	5	6

Hématologie	6	1	3	7	17
Immunologie	0	0	0	0	0
Informatique Pharmaceutique	0	0	0	0	0
Médecine Aéronautique	0	1	1	0	2
Médecine Interne	6	4	8	4	22
Médecine Sociale, Sante Publique Et Hygiène	0	0	0	2	2
Microbiologie	1	2	2	10	15
Néphrologie	1	2	1	4	8
Neurochirurgie	0	2	0	3	5
Neurologie	1	2	5	3	11
O.R.L	1	0	1	0	2
Oncologie Médicale	1	0	0	0	1
Ophthalmologie	0	0	1	1	2
Parasitologie	5	1	1	1	8
Pédiatrie	1	1	0	1	3
Pharmacie Clinique	0	0	0	0	0
Pharmacie Galénique	0	0	0	0	0
Pharmacie Hospitalière	0	0	0	0	0
Pharmacologie	0	0	0	0	0
Pneumo-Phtisiologie	0	0	0	1	1
Psychiatrie	2	2	1	3	8
Radiologie	2	0	0	0	2
Radiothérapie	0	0	0	0	0
Rhumatologie	0	3	0	0	3
Toxicologie	0	0	0	0	0
Traumatologie Orthopédie	7	6	6	14	33
Urologie	3	3	3	12	21
Total	66	51	69	129	315

Au niveau de l'HIMV, il y a 315 thèses en 4 ans .pour les services, la tendance est presque la même que ce qui a été vu précédemment pour les thèses par spécialité avec quelques différences.

Les dix spécialités les plus choisies par les étudiants et/ou qui encadrent sont par ordre décroissant :

- 33 en Traumatologie Orthopédie.
- 30 en Anesthésie-Réanimation.
- 29 en Chirurgie Générale.
- 22 en médecine interne.
- 21 en urologie.
- 20 en Chirurgie Cardio-Vasculaire.
- 20 en Gastro-Entérologie.
- 17 en hématologie.
- 15 en microbiologie.
- 11 neurologie.

**Tableau IX : Répartition du nombre de thèses par spécialité et par année
au niveau de l'hôpital des spécialités.**

	2013	2014	2015	2016	Total
Anatomie Pathologique	0	0	0	0	0
Anesthésie Réanimation	0	0	0	0	0
Chirurgie Maxillo Faciale	0	0	1	2	3
Microbiologie	0	0	0	0	0
Neurochirurgie	0	0	1	3	4
Neurologie	1	0	2	1	4
O.R.L	0	0	0	4	4
Ophtalmologie	1	1	2	1	5
Radiologie	0	0	0	0	0
Total	2	1	6	11	20

Au niveau de l'hôpital des spécialités, il y a 20 thèses au total ; 2 en 2013, une en 2014, 6 en 2015 et 11 en 2016.

Quant aux spécialités, 5 thèses sont en ophtalmologie, 4 en neurochirurgie, en neurologie et en O.R.L et 3 en Chirurgie Maxillo Faciale. Les autres n'ont aucune thèse (voir tableau XI).

Tableau X : répartition des thèses par spécialités au niveau de l'hôpital Al ayachi

	2013	2014	2015	2016	Total
Rhumatologie	0	0	1	0	1
Total	0	0	1	0	1

Une seule thèse à l'hôpital Al ayachi et ce en 2015, ceci s'explique par la difficulté des sujets en rhumatologie, la non disponibilité de certains professeurs ou la grande exigence des autres.

Tableau XI : Répartition des thèses par spécialités au niveau de l'hôpital Arrazi

	2013	2014	2015	2016	Total
Psychiatrie	2	0	0	2	4
Total	2	0	0	2	4

Comme pour l'hôpital Al ayachi, l'hôpital Arrazi a très peu encadré de thèses avec seulement 4 en tout. 2 en 2013 et 2 en 2016.

Tableau XII : Répartition des thèses par spécialités au niveau de l'hôpital d'enfants.

	2013	2014	2015	2016	Total
Anatomie Pathologique	0	3	0	0	3
Anesthésie Réanimation	0	1	1	0	2
Chirurgie Pédiatrique	8	7	16	15	46
Chirurgie Réparatrice Et Plastique	0	0	0	1	1
Immunologie	0	0	0	0	0
Parasitologie	0	0	1	0	1
Pédiatrie	11	19	20	26	76
Radiologie	5	2	1	3	11
Total	24	32	39	45	140

140 thèses sont encadrées par des Directeurs de thèse relevant de l'hôpital d'enfants.

76 d'entre elles sont en pédiatrie médicale ,46 en chirurgie pédiatrique. Ceci a été expliqué ci-dessus (figure XVII, XXIII et XXIV)

**Tableau XIII : Répartition des thèses par spécialités au niveau de l'hôpital
My Youssef**

	2013	2014	2015	2016	Total
Pneumo-Phtisiologie	0	3	0	6	9
Total	0	3	0	6	9

Comme pour l'hôpital Arrazi et l'hôpital Al ayachi, l'hôpital My youssef n'est pas très sollicité avec seulement 9 thèses au total. 3 en 2014 et 6 en 2016.

Tableau XIV : Répartition des thèses par spécialités au niveau de l'I.N.O

	2013	2014	2015	2016	Total
Anatomie Pathologique	0	0	0	0	0
Anesthésie Réanimation	0	0	0	0	0
Chirurgie Générale	5	3	4	1	13
Gynécologie Obstétrique	0	1	1	0	2
Oncologie Médicale	0	1	0	1	2
Radiologie	0	0	0	0	0
Radiothérapie	1	0	1	0	2
Total	6	5	6	2	19

Au niveau de l'I.N.O, la chirurgie générale est de loin la plus sollicitée avec 13 thèses sur 19 au total.

La radiothérapie et l'oncologie médicale n'ont que 2 thèses, car c'est des spécialités très difficiles.

**Tableau XV : Répartition des thèses par spécialités au niveau de l'hôpital
ibn sina.**

	2013	2014	2015	2016	Total
Anatomie Pathologique	1	0	1	5	7
Anesthésie Réanimation	2	1	0	5	8
Biochimie-Chimie	0	0	0	0	0
Biophysique	0	1	0	0	1
Cardiologie	0	0	0	0	0
Chirurgie Cardio-Vasculaire	0	2	5	2	9
Chirurgie Générale	15	9	13	20	59
Chirurgie Réparatrice Et Plastique	0	0	0	0	0
Chirurgie Thoracique	0	1	3	7	11
Chirurgie Vasculaire Périphérique	1	0	6	1	8
Dermatologie	0	2	1	0	3
Endocrinologie Et Maladies Métaboliques	0	0	1	3	4
Gastro-Entérologie	1	6	2	6	15
Hématologie	0	0	0	2	2
Histologie-Embryologie	0	0	0	0	0
Médecine Interne	0	2	3	2	7
Médecine Nucléaire	0	0	3	0	3
Microbiologie	0	1	0	1	2
Néphrologie	0	0	0	2	2
Neurochirurgie	3	0	2	1	6
Parasitologie	0	0	0	0	0
Physiologie	0	0	0	0	0
Pneumo-Phtisiologie	0	2	0	3	5
Radiologie	0	0	0	0	0
Réanimation Médicale	1	1	0	7	9
Traumatologie Orthopédie	5	4	3	1	13
Urologie	2	2	2	0	6
Total	31	34	46	68	179

A l'hôpital Ibn sina, il y a 179 thèses encadrées, dont plus du tiers est en chirurgie générale (59 thèses). Suivie par la Gastro-Entérologie avec 15 thèses, 13 en Traumatologie Orthopédie et 11 en chirurgie thoracique.

Les autres spécialités ont moins de 10 thèses.

Cette différence entre les spécialités durant la période 2013-2016 peut s'expliquer par la facilité des sujets, la disponibilité des enseignants et leur bon contact avec les étudiants.

Tableau XVI : Répartition des thèses par spécialités au niveau de la maternité Souissi

	2013	2014	2015	2016	Total
Anesthésie-Réanimation	1	0	0	0	1
Cardiologie	0	0	2	2	4
Gynécologie Obstétrique	5	1	4	1	11
Total	6	1	6	3	16

Au niveau de la maternité souissi, il y a 16 thèses.

Evidement vu que c'est une maternité, la majorité des thèses sont en Gynécologie-Obstétrique (11 thèses sur 16) ,4 en cardiologie et une en anesthésie réanimation.

Tableau XVII : Répartition des thèses par spécialités au niveau de la maternité des oranges

	2013	2014	2015	2016	Total
Gynécologie Obstétrique	0	1	0	0	1
Total	0	1	0	0	1

Une seule thèse en 2014 a été encadré au niveau de la maternité des oranges. Ceci s'explique par l'exigence des professeurs de cet hôpital ainsi que leur contact difficile avec les étudiants.

Tableau XVIII : Répartition des thèses au niveau du ministère de santé

	2013	2014	2015	2016	Total
Pharmacologie	0	0	0	2	2
Total	0	0	0	2	2

Le ministère de la santé ici est représentée par le CAPM avec 2 thèses encadrées toutes les deux en 2016.

5. Analyse des thèses encadrées par Directeur de thèse :

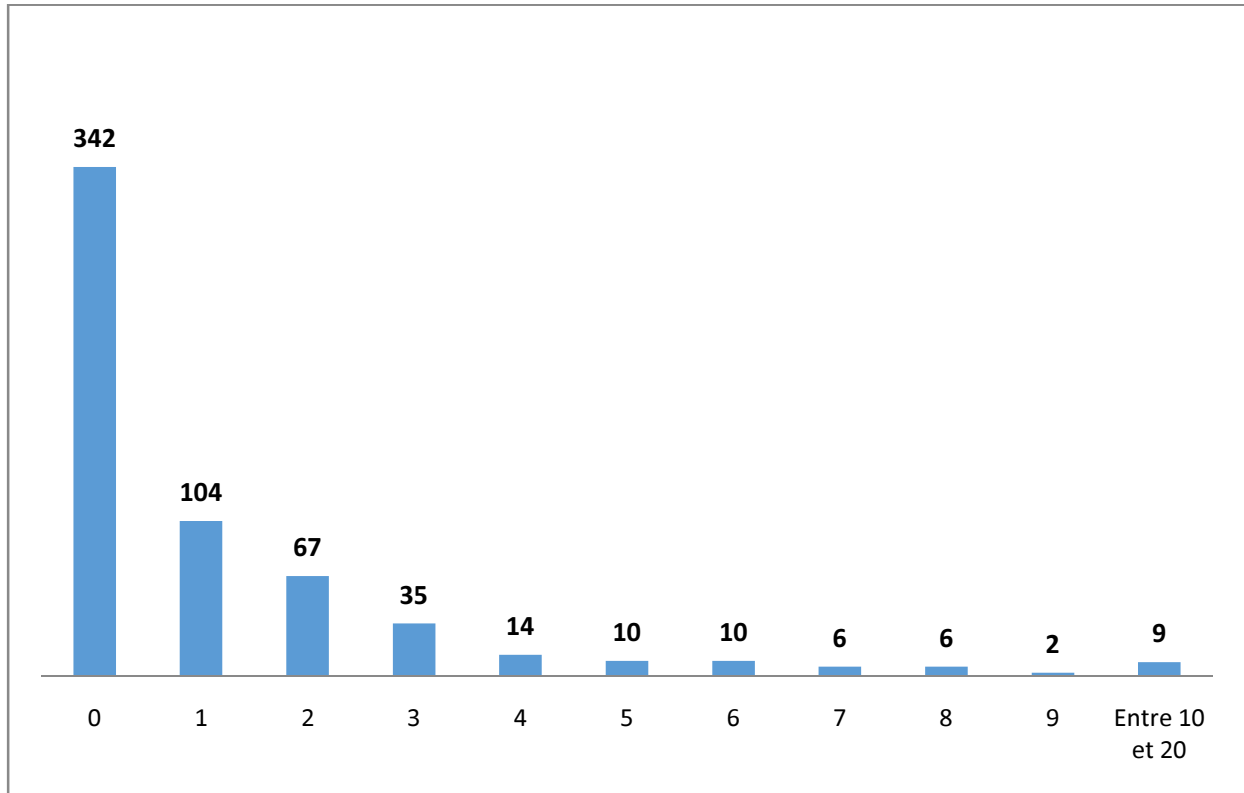


Figure XXXII : Nombre de thèses par Directeur de thèse

Nous remarquons que plus de 55% de ces professeurs n'ont pas encadré de thèses de médecine durant les 4 années étudiées dans notre travail.

Ceci peut s'expliquer par plusieurs facteurs. Il y a une catégorie de professeurs dont la spécialité est difficile.

D'autres ne sont pas sollicités par les étudiants de par leur exigence, leur mauvais contact ou leur réputation d'être de tempérament difficile.

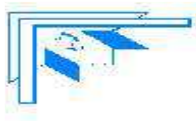
Sans oublier que certains ne sont tout simplement pas intéressés par ce travail d'encadrement.

Tableau XIX : Moyenne de thèses par Directeur de thèse et par année.

	2013	2014	2015	2016
Nombre d'enseignants	605	605	605	605
Nombre de thèses soutenues	140	129	175	272
Moyenne par Directeur de thèse	0,2	0,2	0,3	0,4

La moyenne du nombre de thèses par Directeur de thèse est de 0,2 en 2013 et en 2014, de 0,3 en 2015 et de 0,4 en 2016.

Cette Moyenne est très basse et ce dû au fait que 342 enseignants n'ont encadré aucune thèse de médecine durant les 4 années étudiées.



V. CONCLUSION ET RECOMMANDATIONS



La soutenance de la thèse en médecine est la dernière étape franchie par l'étudiant pour l'obtention de son diplôme de docteur en médecine. Mais elle représente aussi le début de son travail de recherche qui durera tout au long de l'exercice de la profession.

Ainsi, le médecin est amené à faire une recherche continue car les changements et les nouveautés dans le domaine de la santé c'est tous les jours.

La thèse ne doit en aucun cas être perçue comme une corvée mais plutôt comme un travail de recherche d'où la nécessité d'intégrer l'analyse et la recherche dans le cursus de médecine.

De notre travail ressort des résultats pertinents et très parlants :

- Il y a une grande prédominance des spécialités chirurgicales, notamment la chirurgie pédiatrique et la chirurgie générale.
- Pour les spécialités médicales, la pédiatrie est largement en tête.
- 3 Directeurs de thèses ont encadré, durant la période 2013-2016, 22% des thèses de médecine.

Le travail de thèse doit impérativement être revalorisé. A l'aire où la recherche scientifique prend une place primordiale dans l'exercice de médecine, il est primordial de revoir les objectifs et les modalités de déroulement de la thèse.

A la lumière des résultats de notre étude, un certain nombre de recommandations se dégagent et que nous pouvons lister comme suit :

-il faut mettre à jour le site de la faculté et avoir une cellule informatique afin de permettre d'avoir toutes les informations nécessaires via internet.

-il faut redéfinir les responsabilités de chacun des intervenants avec une charte à suivre afin d'encadrer le travail de thèse.

- Revaloriser le travail de thèse et impliquer le maximum de professeurs.
 - définir un temps minimal mais aussi maximal pour préparer une thèse.
 - exiger un quota pour chaque professeur et un plafond aussi.
 - mettre en place une structure d'évaluation des thèses afin de valoriser les travaux d'excellentes qualités et ne pas avoir toutes les thèses sur le même pied d'estrade.
 - favoriser les thèses en anglais par rapport à celles français qui dans quelques années ne sera plus une langue de recherche et puis aussi pour permettre une plus large diffusion et visibilité des travaux de recherche.
- Maintenant que la classification des universités se fait grâce à la production scientifique, il devient primordial de valoriser les travaux de thèses et mettre en œuvre tous les outils et la logistique



RESUMES



Résumé

TITRE : Bilan des thèses de médecine soutenues à la faculté de médecine et de pharmacie de Rabat entre 2013 et 2016.

AUTEUR : Abidi Maryem

MOT CLES : Thèses de Médecine - Publication - Recherche – Bilan- **Bibliométrie**

Objectif :

Le but de notre travail était d'analyser certaines caractéristiques des thèses de médecine soutenues à la Faculté de Médecine et de Pharmacie de Rabat (FMPR),

Matériels et méthodes :

Il s'agit d'une étude concernant les thèses, de Médecine, soutenues de 2013 à 2016. L'analyse des thèses a été effectuée à partir du site internet de la FMPR, des données de la bibliothèque, du service des ressources humaines et du service des stages. Nous avons déterminé pour chaque thèse le nom de l'étudiant, le sexe, l'année de soutenance, le nom du Directeur de thèse, sa spécialité, et l'hôpital / laboratoire auquel il est affilié. Les informations ont été analysées en fonction des départements et des UPR.

Résultats :

Sur 1255 thèses soutenues entre 2013 et 2016, 59% sont faites par des étudiantes et 41% par des étudiants. 50% des thèses relèvent du département des sciences chirurgicales et médico chirurgicales. 3 Directeurs de thèse encadrent 22% des thèses (un en chirurgie pédiatrique, un en pédiatrie et un en Microbiologie) .Pour l'analyse statistique, nous avons tenu compte d'un intervalle de confiance de 95%. L'UPR de chirurgie générale est l'UPR le plus productif .Elle supervise 14% des thèses.

Conclusion :

Certaines spécialités, comme la chirurgie générale, la chirurgie pédiatrique et la pédiatrie sont très sollicitées par les étudiants alors que d'autres ne le sont presque jamais comme l'oncologie médicale et la rhumatologie. Il est impératif de mettre en place des solutions afin de valoriser le travail de thèse, d'impliquer plus l'étudiant, de sensibiliser et de recruter le maximum de professeurs pour l'encadrement des thèses.

Abstract

-**TITLE** : Assessment of the medical theses defended at the faculty of medicine and pharmacy of Rabat between 2013 and 2016.

- **AUTHOR** : Abidi Maryem

- **KEYWORDS** : Medical Theses - Publication - Research - appraisal - Bibliometrics.

- **Goals** :

The aim of our work was to analyze certain characteristics of medical theses defended at the Faculty of Medicine and Pharmacy of Rabat (FMPR),

- **Materials and methods**:

This is a study concerning theses, Medicine, supported from 2013 to 2016. The analysis of the theses was carried out on the website of the FMPR, the data of the library, the human resources department and the internship service. We have determined for each thesis the student's name, sex, year of defense, the name of the thesis supervisor, his specialty, and the hospital / laboratory to which he belongs. The information was analyzed according to the departments and the UPRs.

- **Results**:

Out of 1255 theses held between 2013 and 2016, 59% are made by female students and 41% by students. 50% of theses are in the Department of Surgical and Medical Surgery. 3 thesis supervisors supervise 22% of theses (one in pediatric surgery, one in pediatrics and one in microbiology) .UPR of general surgery is the most productive UPR. It supervises 10% of theses.

- **Conclusion** :

Some specialties, such as general surgery, pediatric surgery and pediatrics, are highly sought after by students, while others are almost never as medical oncology and rheumatology. It is imperative to put in place solutions to enhance the thesis work, involve more students, recruit the maximum number of professors to supervise theses.

الملخص

العنوان: حصيلة أطروحات الطب المناقشة بكلية الطب والصيدلة بالرباط بين 2013 و2016

المؤلفة: عابدي مريم

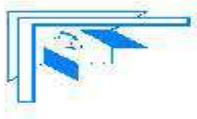
الكلمات الأساسية: أطروحات الطب – النشر – البحث – الحصيلة – قياس النشر

الهدف: يتجلى الهدف من هذا العمل في تحليل بعض خصائص أطروحات الطب المناقشة بكلية الطب والصيدلة بالرباط.

الوسائل والمنهجيات: يتعلق الأمر بدراسة تهم أطروحات الطب المناقشة بين 2013 و2016. حللت الأطروحات انطلاقا من موقع كلية الطب والصيدلة بالرباط على شبكة الانترنت، ومعطيات المكتبة، ومصالحة الموارد البشرية ومصالحة التداريب. لقد حددنا لكل أطروحة اسم الطالب وجنسه، وسنة المناقشة، ومدير الاطروحة وتخصصه والمستشفى أو المختبر الذي ينتمي إليه، ولقد حللت المعلومات حسب الأقسام ووحدات التكوين والبحث.

النتائج: أنجز الطلبة %41 و أنجزت الطالبات %59 من مجموع 1255 أطروحة نوقشت بين 2013 و2016. ترجع %50 من الأطروحات لقسم العلوم الجراحية والطبية الجراحية. أطر 3 مديرو أطروحات %22 من الأطروحات (واحد في جراحة الأطفال، وواحد في طب الأطفال، وواحد في علم الأحياء الدقيقة). بالنسبة للتحليل الإحصائي أخذنا بعين الاعتبار %95 من مجال الثقة. كانت وحدة البحث والتكوين في الجراحة العامة الأكثر إنتاجا حيث أشرفت على %14.

الخلاصة: يختار كثير من الطلبة بض التخصصات كالجراحة العامة وجراحة الأطفال وطب الأطفال، بالمقابل لا تكاد أخرى لا تطلب كعلم الأورام الطبي وطب الروماتزم، لذلك كان لزاما اقتراح حلول لإعطاء قيمة لعمل الأطروحات، و إشراك الطلبة، وتحسيس أكبر عدد ممكن من الأساتذة لتأطير الأطروحات.



REFERENCES

BIBLIOGRAPHIQUES



- 1- **BODO M'BOA EVA LAETITIA.** Thèses de Médecine et de pharmacie soutenues à la faculté de médecine et de pharmacie de Rabat entre 2007 et 2011 : ANALYSE ET DEVENIR. Thèses de pharmacie N° 92 / 2013
- 2- **Hélène BALVA.** Étude comparative des thèses de médecine générale soutenues à la faculté de médecine d'Angers de 1997 à 1999 et de 2007 à 2009. Pédagogie Médicale Août 2012, Volume 13, Numéro 3, 159 -169.
- 3- Textes législatives et règlementaires .Université Mohamed V, Faculté de médecine et de pharmacie de Rabat. 1988
- 4- **Pavy F.** La thèse : Théorie et pratique. *Concours Médical 1967.* ; 89 : 4024-8.
- 5- **Rouveyran J.** Mémoires et thèses, l'art et les méthodes. Paris : Maisonneuve et Larose, 1989.
- 6- **Delage A.** Histoire de la thèse de doctorat en médecine. Thèse de médecine, Paris, 1913.
- 7- **Redin S.** Intérêt de la thèse de médecine, à propos d'une enquête réalisée auprès des lecteurs de la gazette médicale de France. Thèse de médecine, Paris VI, 1985.

- 8- **Guesdon M.** Étude critique de la thèse de doctorat en médecine. Thèse de médecine, Paris VII, 1980.
- 9- **Maisonneuve H.** Guide pratique du thésard. 7^e édition. Editions scientifiques LC 2010.
- 10- **Dictionnaire de français Larousse** [en ligne]. Consultable à l'URL : www.larousse.fr/dictionnaires/français/thèse/77858.
- 11- **Commission de la recherche de la Faculté de médecine et de Pharmacie de Rabat.** Guide pour la préparation des thèses à l'intention des étudiants en médecine et pharmacie. Université Mohammed V de Rabat. <http://biblio.medramo.ac.ma/bib/THESES/guidethese.pdf>
- 12- **Palokinam T. PITCHÉ.** Devenir scientifique des thèses pour le diplôme d'état de doctorat en médecine soutenues à l'université de Lomé (Togo). Cahiers Santé 2007 ; 17(2) : 117-120.
- 13- **Yacine Loïk ZERKINE.** Essai de classification des thèses d'exercice en médecine générale. Etude réalisée à partir des thèses d'exercice en médecine générale soutenues à l'Université Pierre Marie Curie en 2012. 2014
- 14- **TRAN Viet-Thi.** Résumés des Thèses de Médecine Générale Soutenues entre Juin 2011 et Juin 2012 à l'Université PARIS 7 Denis Diderot. 2012

15- **LEONARD Mathieu.** Analyse des thèses d'exercice soutenues par les internes en médecine générale de Lyon de Janvier 2011 à Décembre 2013. Thèse de médecine n°47 /2015. Université Claude Bernard –Lyon 1 Faculté de médecine de Lyon Est.

16- **Kamel Ben Salem.** Profil bibliométrique et devenir des thèses soutenues à la faculté de médecine de Monastir (Tunisie). 2010.

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 le respect de la vie humaine dès la conception.*
- *Même sous la menace, je n'userai pas de mes connaissances médicales d'une façon contraire aux lois de l'humanité.*
- *Je m'y engage librement et sur mon honneur.*

قسم أبقراط

بسم الله الرحمن الرحيم

أقسم بالله العظيم

في هذه اللحظة التي يتم فيها قبولي عضوا في المهنة الطبية أتعهد علانية:

- أنا أكرس حياتي لخدمة الإنسانية .
 - وأنا أحترم أسانذتي وأعترف لهم بالجميل الذي يستحقونه .
 - وأنا أمارس مهنتي بواجب من ضميري وشر في جاعلا صحة مريض هدي في الأول .
 - وأنا لا أفشي الأسرار المعهودة إلي .
 - وأنا أحافظ بكل ما لدي من وسائل على الشرف والتقاليد النبيلة لمهنة الطب .
 - وأنا أعتبر سائر الأطباء إخوة لي .
 - وأنا أقوم بواجبي نحو مرضاي بدون أي اعتبار ديني أو وطني أو عرقي أو سياسي أو اجتماعي .
 - وأنا أحافظ بكل حزم على احترام الحياة الإنسانية منذ نشأتها .
 - وأنا لا أستعمل معلوماتي الطبية بطريق يضر بحقوق الإنسان مهما لاقيت من تهديد .
 - بكل هذا أتعهد عن كامل اختياري ومقسما بشري في .
- والله على ما أقول شهيد .

جامعة محمد الخامس - الرباط
كلية الطب والصيدلة بالرباط

أطروحة رقم: 359

سنة: 2017

حصيلة أطروحات الطب المناقشة
بكلية الطب والصيدلة بالرباط
بين 2013 و 2016
أطروحة:

قدمت ونوقشت علانية يوم:

من طرفه

السيدة: عابدي مريم

المزداة في 20 فبراير 1987 بالرباط

لنيل شهادة الدكتوراه في الطب

الكلمات الأساسية: أطروحات الطب - النشر - البحث - الحويلة - قياس النشر

تحت إشراف اللجنة المكونة من الأساتذة:

رئيس

السيد: محمد عدناوي

أستاذ في الطب الباطني

مشرف

السيد: أحمد زاهدي

أستاذ في الكيمياء العلاجية

السيد: محمد أحلات

أستاذ في الطب العام

أعضاء

السيد: جمال توفيق

أستاذ في الكيمياء العلاجية

السيد: توفيق داكا

أستاذ في علم وظائف الأعضاء