



**HAL**  
open science

# Le taux de publications dans les revues scientifiques des thèses d'exercice de Médecine Générale soutenues à Marseille entre 2008 et 2013 et impact factor des travaux publiés

Fouad Choukhi, Brahim Nassali

## ► To cite this version:

Fouad Choukhi, Brahim Nassali. Le taux de publications dans les revues scientifiques des thèses d'exercice de Médecine Générale soutenues à Marseille entre 2008 et 2013 et impact factor des travaux publiés. Sciences du Vivant [q-bio]. 2018. dumas-02095260

**HAL Id: dumas-02095260**

**<https://dumas.ccsd.cnrs.fr/dumas-02095260>**

Submitted on 10 Apr 2019

**HAL** is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.



**Faculté  
de Médecine**  
Aix\***Marseille Université**

**Le taux de publications dans les revues scientifiques des thèses  
d'exercice de Médecine Générale soutenues à Marseille entre 2008 et  
2013 et impact factor des travaux publiés**

# **T H È S E E N B I N Ô M E**

**Présentée et publiquement soutenue devant**

**LA FACULTÉ DE MÉDECINE DE MARSEILLE**

**Le 19 Novembre 2018**

**Par Monsieur Brahim NASSALI**

**Né le 22 juin 1988 à Vitry-Sur-Seine (94)**

**Et par Monsieur Fouad CHOUKHI**

**Né le 17 janvier 1986 à Lille (59)**

**Pour obtenir le grade de Docteur en Médecine**

**D.E.S. de MÉDECINE GÉNÉRALE**

**Membres du Jury de la Thèse :**

**Monsieur le Professeur CLAVERIE Jean-Michel**

**Président**

**Monsieur le Professeur GIORGI Roch**

**Assesseur**

**Monsieur le Professeur FOURNIER Pierre-Edouard**

**Assesseur**

**Madame le Docteur TORTORELLI Soraya**

**Directeur**

# AIX-MARSEILLE UNIVERSITE

**Président : Yvon BERLAND**

## FACULTE DE MEDECINE

**Doyen : Georges LEONETTI**

**Vice-Doyen aux Affaires Générales : Patrick DESSI**  
**Vice-Doyen aux Professions Paramédicales : Philippe BERBIS**

**Asseseurs :**

- \* aux Etudes : Jean-Michel VITON
- \* à la Recherche : Jean-Louis MEGE
- \* aux Prospectives Hospitalo-Universitaires : Frédéric COLLART
- \* aux Enseignements Hospitaliers : Patrick VILLANI
- \* à l'Unité Mixte de Formation Continue en Santé : Fabrice BARLESI
- \* pour le Secteur Nord : Christian BRUNET
- \* aux centres hospitaliers non universitaires : Jean-Noël ARGENSON

**Chargés de mission :**

- \* 1<sup>er</sup> cycle : Jean-Marc DURAND et Marc BARTHET
- \* 2<sup>ème</sup> cycle : Marie-Aleth RICHARD
- \* 3<sup>ème</sup> cycle DES/DESC : Pierre-Edouard FOURNIER
- \* Licences-Masters-Doctorat : Pascal ADALIAN
- \* DU-DIU : Gérard SEBAHOUN et Véronique VITTON
- \* Stages Hospitaliers : Franck THUNY
- \* Sciences Humaines et Sociales : Pierre LE COZ
- \* Préparation à l'ECN : Stéphane BERDAH
- \* Démographie Médicale et Filiarisation : Roland SAMBUC
- \* Relations Internationales : Philippe PAROLA

**Chef des services généraux :**

- \* Pascale SOLO

**Chefs de service :**

- \* Communication : Ghislaine HANCY
- \* Examens : Marie-Thérèse ZAMMIT
- \* Scolarité Pédagogique : Christine GAUTHIER
- \* Maintenance : Philippe KOCK
- \* Intérieur : Joëlle FRAVEGA

### DOYENS HONORAIRES

M. Yvon BERLAND  
M. André ALI CHERIF  
M. Jean-François PELLISSIER

## PROFESSEURS HONORAIRES

MM	AGOSTINI Serge	MM	GARCIN Michel
	ALDIGHERI René		GARNIER Jean-Marc
	ALLIEZ Bernard		GASCARD Emile
	AQUARON Robert		GAUTHIER André
	ARGEME Maxime		GERARD Raymond
	ASSADOURIAN Robert		GEROLAMI-SANTANDREA André
	AUTILLO-TOUATI Amapola		GIUDICELLI Roger
	BAILLE Yves		GIUDICELLI Sébastien
	BARDOT André		GOUDARD Alain
	BERARD Pierre		GOUIN François
	BERGOIN Maurice		GRIMAUD Charles
	BERNARD Dominique		GRISOLI François
	BERNARD Pierre-Marie		GROULIER Pierre
	BERTRAND Edmond		HADIDA/SAYAG Jacqueline
	BISSET Jean-Pierre		HASSOUN Jacques
	BLANC Bernard		HEIM Marc
	BONNEAU Henri		HOUEL Jean
	BONNOIT Jean		HUGUET Jean-François
	BORY Michel		JAQUET Philippe
	BOURGEADE Augustin		JOUVE Paulette
	BOUVENOT Gilles		JUHAN Claude
	BOUYALA Jean-Marie		JUIN Pierre
	BREMOND Georges		KAPHAN Gérard
	BRICOT René		KASBARIAN Michel
	BUREAU Henri		KHALIL Richard
	CAMBOULIVES Jean		KLEISBAUER Jean-Pierre
	CANNONI Maurice		LACHARD Jean
	CARCASSONNE Yves		LAFFARGUE Pierre
	CARTOUZOU Guy		LEVY Samuel
	CHAMLIAN Albert		LOUCHET Edmond
	CHARREL Michel		LOUIS René
	CHOUX Maurice		LUCIANI Jean-Marie
	CIANFARANI François		MAGALON Guy
	CLEMENT Robert		MAGNAN Jacques
	CODACCIONI Jean-Louis		MALLAN- MANCINI Josette
	COMBALBERT André		MALMEJAC Claude
	CONTE-DEVOLX Bernard		MATTEI Jean François
	CORRIOL Jacques		MERCIER Claude
	COTTE Gérard		METGE Paul
	COULANGE Christian		MICHOTÉY Georges
	DALMAS Henri		MILLET Yves
	DE MICO Philippe		MIRANDA François
	DESANTI Etienne		MONFORT Gérard
	DEVIN Robert		MONGES André
	DEVRED Philippe		MONGIN Maurice
	DJIANE Pierre		MONTIES Jean-Raoul
	DONNET Vincent		NICOLI René
	DUCASSOU Jacques		NOIRCLERC Michel
	DUFOUR Michel		OLMER Michel
	DUMON Henri		OREHEK Jean
	FARISSE Jacques		PAPY Jean-Jacques
	FARNARIER Georges		PAULIN Raymond
	FAVRE Roger		PELLET William
	FIECHI Marius		PELOUX Yves
	FIGARELLA Jacques		PENAUD Antony
	FRANCOIS Georges		PENE Pierre
	FUENTES Pierre		PERRIMOND Henri
	GABRIEL Bernard		PIANA Lucien
	GALINIER Louis		PICAUD Robert
	GALLAIS Hervé		PIGNOL Fernand
	GAMERRE Marc		POGGI Louis

## PROFESSEURS HONORAIRES

MM PONCET Michel  
POYEN Danièle  
PRIVAT Yvan  
QUILICHINI Francis  
RANQUE Jacques  
RANQUE Philippe  
RICHAUD Christian  
ROCHAT Hervé  
ROHNER Jean-Jacques  
ROUX Hubert  
ROUX Michel  
RUFO Marcel  
SAHEL José  
SALAMON Georges  
SALDUCCI Jacques  
SAN MARCO Jean-Louis  
SANKALE Marc  
SARACCO Jacques  
SARLES Henry  
SARLES Jean-Claude  
SCHIANO Alain  
SCOTTO Jean-Claude  
SEBAHOUN Gérard  
SEITE Raymond  
SERMENT Gérard  
SERRATRICE Georges  
SOULAYROL René  
STAHL André  
TAMALET Jacques  
TARANGER-CHARPIN Colette  
TOURNIGAND Pierre  
TRIFAUD André  
UNAL Daniel  
VAGUE Philippe  
VAGUE/JUHAN Irène  
VANUXEM Paul  
VERVLOET Daniel  
VIGOUROUX Robert  
WEILLER Pierre-Jean

## EMERITAT

### 2008

M. le Professeur	LEVY Samuel	31/08/2011
Mme le Professeur	JUHAN-VAGUE Irène	31/08/2011
M. le Professeur	PONCET Michel	31/08/2011
M. le Professeur	KASBARIAN Michel	31/08/2011
M. le Professeur	ROBERTOUX Pierre	31/08/2011

### 2009

M. le Professeur	DJIANE Pierre	31/08/2011
M. le Professeur	VERVLOET Daniel	31/08/2012

### 2010

M. le Professeur	MAGNAN Jacques	31/12/2014
------------------	----------------	------------

### 2011

M. le Professeur	DI MARINO Vincent	31/08/2015
M. le Professeur	MARTIN Pierre	31/08/2015
M. le Professeur	METRAS Dominique	31/08/2015

### 2012

M. le Professeur	AUBANIAC Jean-Manuel	31/08/2015
M. le Professeur	BOUVENOT Gilles	31/08/2015
M. le Professeur	CAMBOULIVES Jean	31/08/2015
M. le Professeur	FAVRE Roger	31/08/2015
M. le Professeur	MATTEI Jean-François	31/08/2015
M. le Professeur	OLIVER Charles	31/08/2015
M. le Professeur	VERVLOET Daniel	31/08/2015

### 2013

M. le Professeur	BRANCHEREAU Alain	31/08/2016
M. le Professeur	CARAYON Pierre	31/08/2016
M. le Professeur	COZZONE Patrick	31/08/2016
M. le Professeur	DELMONT Jean	31/08/2016
M. le Professeur	HENRY Jean-François	31/08/2016
M. le Professeur	LE GUICHAOUA Marie-Roberte	31/08/2016
M. le Professeur	RUFO Marcel	31/08/2016
M. le Professeur	SEBAHOUN Gérard	31/08/2016

### 2014

M. le Professeur	FUENTES Pierre	31/08/2017
M. le Professeur	GAMERRE Marc	31/08/2017
M. le Professeur	MAGALON Guy	31/08/2017
M. le Professeur	PERAGUT Jean-Claude	31/08/2017
M. le Professeur	WEILLER Pierre-Jean	31/08/2017

### 2015

M. le Professeur	COULANGE Christian	31/08/2018
M. le Professeur	COURAND François	31/08/2018
M. le Professeur	FAVRE Roger	31/08/2016
M. le Professeur	MATTEI Jean-François	31/08/2016
M. le Professeur	OLIVER Charles	31/08/2016
M. le Professeur	VERVLOET Daniel	31/08/2016

## DOCTEURS HONORIS CAUSA

<b>1967</b>	
MM. les Professeurs	DADI (Italie) CID DOS SANTOS (Portugal)
<b>1974</b>	
MM. les Professeurs	MAC ILWAIN (Grande-Bretagne) T.A. LAMBO (Suisse)
<b>1975</b>	
MM. les Professeurs	O. SWENSON (U.S.A.) Lord J.WALTON of DETCHANT (Grande-Bretagne)
<b>1976</b>	
MM. les Professeurs	P. FRANCHIMONT (Belgique) Z.J. BOWERS (U.S.A.)
<b>1977</b>	
MM. les Professeurs	C. GAJDUSEK-Prix Nobel (U.S.A.) C.GIBBS (U.S.A.) J. DACIE (Grande-Bretagne)
<b>1978</b>	
M. le Président	F. HOUPHOUET-BOIGNY (Côte d'Ivoire)
<b>1980</b>	
MM. les Professeurs	A. MARGULIS (U.S.A.) R.D. ADAMS (U.S.A.)
<b>1981</b>	
MM. les Professeurs	H. RAPPAPORT (U.S.A.) M. SCHOU (Danemark) M. AMENT (U.S.A.) Sir A. HUXLEY (Grande-Bretagne) S. REFSUM (Norvège)
<b>1982</b>	
M. le Professeur	W.H. HENDREN (U.S.A.)
<b>1985</b>	
MM. les Professeurs	S. MASSRY (U.S.A.) KLINSMANN (R.D.A.)
<b>1986</b>	
MM. les Professeurs	E. MIHICH (U.S.A.) T. MUNSAT (U.S.A.) LIANA BOLIS (Suisse) L.P. ROWLAND (U.S.A.)
<b>1987</b>	
M. le Professeur	P.J. DYCK (U.S.A.)
<b>1988</b>	
MM. les Professeurs	R. BERGUER (U.S.A.) W.K. ENGEL (U.S.A.) V. ASKANAS (U.S.A.) J. WEHSTER KIRKLIN (U.S.A.) A. DAVIGNON (Canada) A. BETTARELLO (Brésil)
<b>1989</b>	
M. le Professeur	P. MUSTACCHI (U.S.A.)

## DOCTEURS HONORIS CAUSA

**1990**

MM. les Professeurs J.G. MC LEOD (Australie)  
J. PORTER (U.S.A.)

**1991**

MM. les Professeurs J. Edward MC DADE (U.S.A.)  
W. BURGDORFER (U.S.A.)

**1992**

MM. les Professeurs H.G. SCHWARZACHER (Autriche)  
D. CARSON (U.S.A.)  
T. YAMAMURO (Japon)

**1994**

MM. les Professeurs G. KARPATI (Canada)  
W.J. KOLFF (U.S.A.)

**1995**

MM. les Professeurs D. WALKER (U.S.A.)  
M. MULLER (Suisse)  
V. BONOMINI (Italie)

**1997**

MM. les Professeurs C. DINARELLO (U.S.A.)  
D. STULBERG (U.S.A.)  
A. MEIKLE DAVISON (Grande-Bretagne)  
P.I. BRANEMARK (Suède)

**1998**

MM. les Professeurs O. JARDETSKY (U.S.A.)

**1999**

MM. les Professeurs J. BOTELLA LLUSIA (Espagne)  
D. COLLEN (Belgique)  
S. DIMAURO (U. S. A.)

**2000**

MM. les Professeurs D. SPIEGEL (U. S. A.)  
C. R. CONTI (U.S.A.)

**2001**

MM. les Professeurs P-B. BENNET (U. S. A.)  
G. HUGUES (Grande Bretagne)  
J-J. O'CONNOR (Grande Bretagne)

**2002**

MM. les Professeurs M. ABEDI (Canada)  
K. DAI (Chine)

**2003**

M. le Professeur Sir T. MARRIE (Canada)  
G.K. RADDI (Grande Bretagne)

**2004**

M. le Professeur M. DAKE (U.S.A.)

**2005**

M. le Professeur L. CAVALLI-SFORZA (U.S.A.)

**2006**

M. le Professeur A. R. CASTANEDA (U.S.A.)

**2007**

M. le Professeur S. KAUFMANN (Allemagne)



## PROFESSEURS DES UNIVERSITES-PRATICIENS HOSPITALIERS

AGOSTINI Aubert	CHARREL Rémi	GRANEL/REY Brigitte
ALBANESE Jacques	CHIARONI Jacques	<i>GRILLO Jean-Marie Surnombre</i>
<i>ALESSANDRINI Pierre Surnombre</i>	CHARPIN Denis	GRIMAUD Jean-Charles
ALIMI Yves	CHAUMOITRE Kathia	GROB Jean-Jacques
AMABILE Philippe	<i>CHAUVEL Patrick Surnombre</i>	GUEDJ Eric
AMBROSI Pierre	CHINOT Olivier	GUIEU Régis
ARGENSON Jean-Noël	CHOSSEGROS Cyrille	GUIS Sandrine
ASTOUL Philippe	CLAVERIE Jean-Michel	GUYE Maxime
ATTARIAN Shahram	COLLART Frédéric	GUYOT Laurent
AUDOUIN Bertrand	COSTELLO Régis	GUYS Jean-Michel
<i>AUFFRAY Jean-Pierre Surnombre</i>	COWEN Didier	HABIB Gilbert
AUQUIER Pascal	CRAVELLO Ludovic	HARDWIGSEN Jean
AVIERINOS Jean-François	CUISSET Thomas	HARLE Jean-Robert
AZORIN Jean-Michel	CURVALE Georges	HEIM Marc
AZULAY Jean-Philippe	DA FONSECA David	HOFFART Louis
BAILLY Daniel	DAHAN-ALCARAZ Laetitia	HOUVENAEGHEL Gilles
BARDOT Jacques	DANIEL Laurent	JACQUIER Alexis
BARLESI Fabrice	DARMON Patrice	<i>JAMMES Yves Surnombre</i>
BARLIER-SETTI Anne	D'ERCOLE Claude	JOLIVET/BADIER Monique
BARTHET Marc	D'JOURNO Xavier	JOUVE Jean-Luc
BARTOLI Jean-Michel	DE LAGAUSIE Pascal	KAPLANSKI Gilles
BARTOLI Michel	DEHARO Jean-Claude	KARSENTY Gilles
<i>BARTOLIN Robert Surnombre</i>	DELARQUE Alain	KERBAUL François
BARTOLOMEI Fabrice	DELPERO Jean-Robert	LAFFORGUE Pierre
BASTIDE Cyrille	DENIS Danièle	LANCON Christophe
BENSOUSSAN Laurent	<i>DESSEIN Alain Surnombre</i>	LA SCOLA Bernard
BERBIS Philippe	DESSI Patrick	LAUGIER René
BERDAH Stéphane	DISDIER Patrick	LAUNAY Franck
BERLAND Yvon	DODDOLI Christophe	LAVIEILLE Jean-Pierre
BERNARD Jean-Louis	DRANCOURT Michel	LE CORROLLER Thomas
BERNARD Jean-Paul	DUBUS Jean-Christophe	<i>LE TREUT Yves-Patrice Surnombre</i>
BEROUD Christophe	DUFFAUD Florence	LECHEVALLIER Eric
BERTUCCI François	DUFOUR Henry	LEGRE Régis
BLADOU Franck	DURAND Jean-Marc	LEHUCHER-MICHEL Marie-Pascale
BLAISE Didier	DUSSOL Bertrand	LEONE Marc
<i>BLANC Jean-Louis Surnombre</i>	ENJALBERT Alain	LEONETTI Georges
BLIN Olivier	FAKHRY Nicolas	LEPIDI Hubert
<i>BOLLINI Gérard Surnombre</i>	FAUGERE Gérard	LEVY Nicolas
BONGRAND Pierre	FELICIAN Olivier	MACE Loïc
BONIN/GUILLAUME Sylvie	FENOLLAR Florence	MAGNAN Pierre-Edouard
BONNET Jean-Louis	FIGARELLA/BRANGER Dominique	<i>MARANINCHI Dominique Surnombre</i>
<i>BOTTA Alain Surnombre</i>	FLECHER Xavier	<i>MARTIN Claude Surnombre</i>
BOTTA/FRIDLUND Danielle	<i>FONTES Michel Surnombre</i>	MEGE Jean-Louis
BOUBLI Léon	FOURNIER Pierre-Edouard	MERROT Thierry
BREGEON Fabienne	FRAISSE Alain Disponibilité	METELLUS Philippe
BRETELLE Florence	FRANCES Yves	MEYER/DUTOUR Anne
BROUQUI Philippe	FRANCESCHI Frédéric	MICHEL Fabrice
BRUDER Nicolas	FUENTES Stéphane	MICHEL Gérard
BRUE Thierry	GABERT Jean	MICHELET Pierre
<i>BRUNET Christian Surnombre</i>	GAINNIER Marc	MILH Mathieu
BRUNET Philippe	GARCIA Stéphane	MOAL Valérie
BURTEY Stéphane	GARIBOLDI Vlad	MONCLA Anne
CARCOPINO-TUSOLI Xavier	GENTILE Stéphanie	MORANGE Pierre-Emmanuel
CASANOVA Dominique	GERBEAUX Patrick	MOULIN Guy
<i>CAU Pierre Surnombre</i>	GEROLAMI/SANTANDREA René	MOUTARDIER Vincent
CECCALDI Mathieu	GILBERT/ALESSI Marie-Christine	MUNDLER Olivier
CHABOT Jean-Michel	GIORGI Roch	NAUDIN Jean
CHAGNAUD Christophe	GIOVANNI Antoine	<i>NAZARIAN Serge Surnombre</i>
CHAMBOST Hervé	GIRARD Nadine	NICOLLAS Richard
CHAMPSAUR Pierre	GIRAUD/CHABROL Brigitte	NICCOLI/SIRE Patricia
CHANEZ Pascal	GONCALVES Anthony	NICOLAS DE LAMBALLERIE Xavier
CHARAFFE-JAUFFRET Emmanuelle	GORINCOUR Guillaume	OLIVE Daniel

## PROFESSEURS DES UNIVERSITES-PRATICIENS HOSPITALIERS

OUAFIK L'Houcine	RICHARD/LALLEMAND Marie-Aleth	THOMAS Pascal
PAGANELLI Franck	<i>RIDINGS Bernard Surnombre</i>	<i>THOMASSIN Jean-Marc Surnombre</i>
PANUEL Michel	ROCHE Pierre-Hugues	THUNY Franck
PAPAZIAN Laurent	ROCH Antoine	TRIGLIA Jean-Michel
PAROLA Philippe	ROCHWERGER Richard	TROPIANO Patrick
PARRATTE Sébastien	ROLL Patrice	TSIMARATOS Michel
PAUT Olivier	ROSSI Dominique	TURRINI Olivier
PELISSIER-ALICOT Anne-Laure	ROSSI Pascal	VACHER-COPONAT Henri
PELLETIER Jean	ROUDIER Jean	VALERO René
PETIT Philippe	SALAS Sébastien	VEY Norbert
PHAM Thao	SAMBUC Roland	<i>VIALETTES Bernard Surnombre</i>
PIARROUX Renaud	SARLES Jacques	VIDAL Vincent
PIERCECCHI/MARTI Marie-Dominique	SARLES/PHILIP Nicole	VIENS Patrice
PIQUET Philippe	<i>SASTRE Bernard Surnombre</i>	VILLANI Patrick
PIRRO Nicolas	SCAVARDA Didier	VITON Jean-Michel
POINSO François	SCHLEINITZ Nicolas	VITTON Véronique
<i>POITOUT Dominique Surnombre</i>	SEBAG Frédéric	VIEHWEGER Heide Elke
<i>POUGET Jean Surnombre</i>	SEITZ Jean-François	VIVIER Eric
RACCAH Denis	SERRATRICE Jacques	XERRI Luc
RAOULT Didier	SIELEZNEFF Igor	
REGIS Jean	SIMON Nicolas	
REYNAUD/GAUBERT Martine	STEIN Andréas	
REYNAUD Rachel	THIRION Xavier	

---

### PROFESSEUR DES UNIVERSITES

ADALIAN Pascal  
AGHABABIAN Valérie  
BELIN Pascal  
CHABANNON Christian  
CHABRIERE Eric  
FERON François  
LE COZ Pierre  
LEVASSEUR Anthony  
RANJEVA Jean-Philippe  
SOBOL Hagay

### PROFESSEUR CERTIFIE

BRANDENBURGER Chantal

### PRAG

TANTI-HARDOUIN Nicolas

### PROFESSEUR ASSOCIE DE MEDECINE GENERALE A MI-TEMPS

FILIPPI Simon

### PROFESSEUR ASSOCIE A TEMPS PARTIEL

ALTAVILLA Annagrazia  
BURKHART Gary

# MAITRES DE CONFERENCES DES UNIVERSITES-PRATICIENS HOSPITALIERS

ACHARD Vincent	EBBO Mikaël	MICALLEF/ROLL Joëlle
ANDRE Nicolas	FABRE Alexandre	MILLION Matthieu
ATLAN Catherine	FARAUT Françoise	MOTTOLA GHIGO Giovanna
BACCINI Véronique	FOUILLOUX Virginie	NGUYEN PHONG Karine
BALIQUE Hubert	FRERE Corinne	NINOVE Laetitia
BARTHELEMY Pierre	GABORIT Bénédicte	NOUGAIREDE Antoine
BARTOLI Christophe	GASTALDI Marguerite	OUAISSI Medhi
BEGE Thierry	GAUDART Jean	OVAERT Caroline
BELIARD Sophie	GAUDY/MARQUESTE Caroline	PAULMYER/LACROIX Odile
BERBIS Julie	GAVARET Martine	PERRIN Jeanne
BERGE-LEFRANC Jean-Louis	GELSI/BOYER Véronique	PEZZOLI Elise
BLONDEL Benjamin	GIUSIANO COURCAMBECK Sophie	RANQUE Stéphane
BONELLO Laurent	GOURIET Frédérique	REY Marc
BOUCRAUT Joseph	GREILLIER Laurent	ROBAGLIA/SCHLUPP Andrée
BOULAMERY/VELLY Audrey	GRISOLI Dominique	ROBERT Philippe
BOULLU/CIOCCA Sandrine	GUIDON Catherine	SARI/MINODIER Irène
BUFFAT Christophe	HAUTIER/KRAHN Aurélie	SARLON BARTOLI Gabrielle
CALAS/AILLAUD Marie-Françoise	HRAIECH Sami	SAVEANU Alexandru
CAMILLERI Serge	JOURDE CHICHE Noémie	SECQ Véronique
CARRON Romain	KRAHN Martin	SOULA Gérard
CASTINETTI Frédéric	L'OLLIVIER Coralie	TAIEB David
CHAUDET Hervé	LABIT/BOUVIER Corinne	TOGA Caroline
CHICHEPORTICHE Colette	LAFAGE/POCHITALOFF-HUVALE Marina	TOGA Isabelle
COURBIERE Blandine	LAGIER Aude	TREBUCHON/DA FONSECA Agnès
COZE Carole	LAGIER Jean-Christophe	TROUSSE Delphine
<i>DADOUN Frédéric (disponibilité)</i>	LAGOUANELLE/SIMEONI Marie-Claude	VALLI Marc
DALES Jean-Philippe	LEVY/MOZZICONACCI Annie	VELLY Lionel
DAUMAS Aurélie	LOOSVELD Marie	VELY Frédéric
DEGEORGES/VITTE Joëlle	MANCINI Julien	VION-DURY Jean
DEL VOLGO/GORI Marie-José	MARY Charles	ZATTARA/CANNONI Hélène
DELLIAUX Stéphane	MASCAUX Céline	
DESPLAT/JEGO Sophie	MATONTI Frédéric	
<i>DEVEZE Arnaud Disponibilité</i>	MAUES DE PAULA André	
DUFOUR Jean-Charles	METZLER/GUILLEMAIN Catherine	

## MAITRES DE CONFERENCES DES UNIVERSITES

(mono-appartenants)

ABU ZAINEH Mohammad	DESNUES Benoît	STEINBERG Jean-Guillaume
BARBACARU/PERLES T. A.	LIMERAT/BOUDOURESQUE Françoise	THOLLON Lionel
BERLAND/BENHAIM Caroline	MARANINCHI Marie	THRION Sylvie
BERAUD/JUVEN Evelyne	MERHEJ/CHAUVEAU Vicky	
BOUCAULT/GARROUSTE Françoise	MINVIELLE/DEVICTOR Bénédicte	
BOYER Sylvie	POGGI Marjorie	
DEGIOANNI/SALLE Anna	RUEL Jérôme	

## MAITRE DE CONFERENCES DES UNIVERSITES DE MEDECINE GENERALE

GENTILE Gaëtan

## MAITRES DE CONFERENCES ASSOCIES DE MEDECINE GENERALE à MI-TEMPS

ADNOT Sébastien

BONNET Pierre-André

CALVET-MONTREDON Céline

GUIDA Pierre

## MAITRE DE CONFERENCES ASSOCIE à MI-TEMPS

REVIS Joana

PROFESSEURS DES UNIVERSITES et MAITRES DE CONFERENCES DES UNIVERSITES - PRATICIENS HOSPITALIERS  
PROFESSEURS ASSOCIES, MAITRES DE CONFERENCES DES UNIVERSITES mono-appartenants

**ANATOMIE 4201**

BRUNET Christian (PU-PH) Surnombre  
CHAMPSAUR Pierre (PU-PH)  
LE CORROLLER Thomas (PU-PH)  
NAZARIAN Serge (PU-PH) Surnombre  
PIRRO Nicolas (PU-PH)

LAGIER Aude (MCU-PH)

THOLLON Lionel (MCF) (60ème section Service Pr BRUNET C.)

**ANATOMIE ET CYTOLOGIE PATHOLOGIQUES 4203**

CHARAFE/JAUFFRET Emmanuelle (PU-PH)  
DANIEL Laurent (PU-PH)  
FIGARELLA/BRANGER Dominique (PU-PH)  
GARCIA Stéphane (PU-PH)  
XERRI Luc (PU-PH)

DALES Jean-Philippe (MCU-PH)  
GIUSIANO COURCAMBECK Sophie (MCU PH)  
LABIT/BOUVIER Corinne (MCU-PH)  
MAUES DE PAULA André (MCU-PH)  
SECO Véronique (MCU-PH)

**ANESTHESIOLOGIE ET REANIMATION CHIRURGICALE ;  
MEDECINE URGENCE 4801**

ALBANESE Jacques (PU-PH)  
AUFFRAY Jean-Pierre (PU-PH) Surnombre  
BRUDER Nicolas (PU-PH)  
KERBAUL François (PU-PH)  
LEONE Marc (PU-PH)  
MARTIN Claude (PU-PH) Surnombre  
MICHEL Fabrice (PU-PH)  
MICHELET Pierre (PU-PH)  
PAUT Olivier (PU-PH)

GUIDON Catherine (MCU-PH)  
VELLY Lionel (MCU-PH)

**ANGLAIS 11**

BRANDENBURGER Chantal (PRCE)

BURKHART Gary (PAST)

**BIOLOGIE ET MEDECINE DU DEVELOPPEMENT  
ET DE LA REPRODUCTION ; GYNECOLOGIE MEDICALE 5405**

METZLER/GUILLEMAIN Catherine (MCU-PH)  
PERRIN Jeanne (MCU-PH)

**ANTHROPOLOGIE 20**

ADALIAN Pascal (PR)  
DEGIOANNI/SALLE Anna (MCF)

**BACTERIOLOGIE-VIROLOGIE ; HYGIENE HOSPITALIERE 4501**

CHARREL Rémi (PU PH)  
DRANCOURT Michel (PU-PH)  
FENOLLAR Florence (PU-PH)  
FOURNIER Pierre-Edouard (PU-PH)  
NICOLAS DE LAMBALLERIE Xavier (PU-PH)

LA SCOLA Bernard (PU-PH)  
RAOULT Didier (PU-PH)

GOURIET Frédérique (MCU-PH)  
NOUGAIREDE Antoine (MCU-PH)  
NINOVE Laetitia (MCU-PH)

CHABRIERE Eric (PR) (64ème section)  
LEVASSEUR Anthony (PR) (64ème section)  
DESNUES Benoit (MCF) ( 65ème section )  
MERHEJ/CHAUVEAU Vicky (MCF) (87ème section)

**BIOCHIMIE ET BIOLOGIE MOLECULAIRE 4401**

BARLIER/SETTI Anne (PU-PH)  
ENJALBERT Alain (PU-PH)  
GABERT Jean (PU-PH)  
GUIEU Régis (PU-PH)  
OUAFIK L'Houcine (PU-PH)

BUFFAT Christophe (MCU-PH)  
MOTTOLA GHIGO Giovanna (MCU-PH)  
SAVEANU Alexandru (MCU-PH)

**BIOLOGIE CELLULAIRE 4403**

CAU Pierre (PU-PH) Surnombre  
FONTES Michel (PU-PH)  
ROLL Patrice (PU-PH)

GASTALDI Marguerite (MCU-PH)  
KASPI-PEZZOLI Elise (MCU-PH)  
LEVY/MOZZICONNACCI Annie (MCU-PH)  
ROBAGLIA/SCHLUPP Andrée (MCU-PH)

GUEDJ Eric (PU-PH)  
 GUYE Maxime (PU-PH)  
 MUNDLER Olivier (PU-PH)

BELIN Pascal (PR) (69ème section)  
 RANJEVA Jean-Philippe (PR) (69ème section)

CAMMILLERI Serge (MCU-PH)  
 TAIEB David (MCU-PH)  
 VION-DURY Jean (MCU-PH)

BARBACARU/PERLES Teodora Adriana (MCF) (69ème section)

**BIostatistiques, Informatique Médicale  
 et Technologies de Communication 4604**

CLAVERIE Jean-Michel (PU-PH)  
 GIORGI Roch (PU-PH)

CHAUDET Hervé (MCU-PH)  
 DUFOUR Jean-Charles (MCU-PH)  
 GAUDART Jean (MCU-PH)  
 GIUSIANO Bernard (MCU-PH)  
 MANCINI Julien (MCU-PH)  
 SOULA Gérard (MCU-PH)

ABU ZAINEH Mohammad (MCF) (5ème section)  
 BOYER Sylvie (MCF) (5ème section)

**CHIRURGIE ORTHOPÉDIQUE ET TRAUMATOLOGIQUE 5002**

ARGENSON Jean-Noël (PU-PH)  
 CURVALE Georges (PU-PH)  
 FLECHER Xavier (PU-PH)  
 PARRATTE Sébastien (PU-PH)  
*POITOUT Dominique (PU-PH) Surnombre*  
 ROCHWERGER Richard (PU-PH)  
 TROPIANO Patrick (PU-PH)

BLONDEL Benjamin (MCU-PH)

**CANCEROLOGIE ; RADIOTHERAPIE 4702**

BERTUCCI François (PU-PH)  
 CHINOT Olivier (PU-PH)  
 COWEN Didier (PU-PH)  
 DUFFAUD Florence (PU-PH)  
 GONCALVES Anthony (PU-PH)  
 HOUVENAEGHEL Gilles (PU-PH)  
*MARANINCHI Dominique (PU-PH) Surnombre*  
 SALAS Sébastien (PU-PH)  
 VIENS Patrice (PU-PH)

AVIERINOS Jean-François (PU-PH)  
 BONNET Jean-Louis (PU-PH)  
 CUISSET Thomas (PU-PH)  
 DEHARO Jean-Claude (PU-PH)  
*FRAISSE Alain (PU-PH) Disponibilité*  
 FRANCESCHI Frédéric (PU-PH)  
 HABIB Gilbert (PU-PH)  
 PAGANELLI Franck (PU-PH)  
 THUNY Franck (PU-PH)

BONELLO Laurent (MCU-PH)

**CHIRURGIE DIGESTIVE 5202**

BERDAH Stéphane (PU-PH)  
 HARDWIGSEN Jean (PU-PH)  
*LE TREUT Yves-Patrice (PU-PH) Surnombre*  
*SASTRE Bernard (PU-PH) Surnombre*  
 SIELEZNEFF Igor (PU-PH)

OUAISSI Medhi (MCU-PH)

**CHIRURGIE GÉNÉRALE 5302**

DELPERO Jean-Robert (PU-PH)  
 MOUTARDIER Vincent (PU-PH)  
 SEBAG Frédéric (PU-PH)  
 TURRINI Olivier (PU-PH)

BEGE Thierry (MCU-PH)

**CHIRURGIE INFANTILE 5402**

*ALESSANDRINI Pierre (PU-PH) Surnombre*  
*BOLLINI Gérard (PU-PH) Surnombre*  
 DE LAGAUSIE Pascal (PU-PH)  
 GUYS Jean-Michel (PU-PH)  
 JOUVE Jean-Luc (PU-PH)  
 LAUNAY Franck (PU-PH)  
 MERROT Thierry (PU-PH)  
 VIEHWEGER Heide Elke (PU-PH)

**CHIRURGIE MAXILLO-FACIALE ET STOMATOLOGIE 5503**

*BLANC Jean-Louis (PU-PH) Surnombre*  
 CHOSSEGROS Cyrille (PU-PH)  
 GUYOT Laurent (PU-PH)

**CHIRURGIE THORACIQUE ET CARDIOVASCULAIRE 5103**

COLLART Frédéric (PU-PH)  
 D'JOURNO Xavier (PU-PH)  
 DODDOLI Christophe (PU-PH)  
 GARIBOLDI Vlad (PU-PH)  
 MACE Loïc (PU-PH)  
 THOMAS Pascal (PU-PH)

FOUILLOUX Virginie (MCU-PH)  
 GRISOLI Dominique (MCU-PH)  
 TROUSSE Delphine (MCU-PH)

**CHIRURGIE PLASTIQUE,  
RECONSTRUCTRICE ET ESTHETIQUE ; BRÛLOGIE 5004**

BARDOT Jacques (PU-PH)  
 CASANOVA Dominique (PU-PH)  
 LEGRE Régis (PU-PH)

HAUTIER/KRAHN Aurélie (MCU-PH)

GAY André (Pr. Associé des Universités)

**CHIRURGIE VASCULAIRE ; MEDECINE VASCULAIRE 5104**

ALIMI Yves (PU-PH)  
 AMABILE Philippe (PU-PH)  
 BARTOLI Michel (PU-PH)  
 MAGNAN Pierre-Edouard (PU-PH)  
 PIQUET Philippe (PU-PH)

SARLON BARTOLI Gabrielle (MCU PH)

**HISTOLOGIE, EMBRYOLOGIE ET CYTOGENETIQUE 4202**

*GRILLO Jean-Marie (PU-PH) Surnombre*

ACHARD Vincent (MCU-PH)  
 CHICHEPORTICHE Colette (MCU-PH)  
 LEPIDI Hubert (MCU-PH)  
 PAULMYER/LACROIX Odile (MCU-PH)

**DERMATOLOGIE - VENEREOLOGIE 5003**

BERBIS Philippe (PU-PH)  
 GROB Jean-Jacques (PU-PH)  
 RICHARD/LALLEMAND Marie-Aleth (PU-PH)

GAUDY/MARQUESTE Caroline (MCU-PH)

**ENDOCRINOLOGIE ,DIABETE ET MALADIES METABOLIQUES ;  
GYNECOLOGIE MEDICALE 5404**

BRUE Thierry (PU-PH)  
 NICCOLI/SIRE Patricia (PU-PH)

CASTINETTI Frédéric (MCU-PH)

**EPIDEMIOLOGIE, ECONOMIE DE LA SANTE ET PREVENTION 4601**

AUQUIER Pascal (PU-PH)  
 CHABOT Jean-Michel (PU-PH)  
 GENTILE Stéphanie (PU-PH)  
 SAMBUC Roland (PU-PH)  
 THIRION Xavier (PU-PH)

BALIQUE Hubert (MCU-PH)  
 BERBIS Julie (MCU-PH)  
 LAGOUANELLE/SIMEONI Marie-Claude (MCU-PH)

MINVIELLE/DEVICTOR Bénédicte (MCF)(06ème section)  
 TANTI-HARDOUIN Nicolas (PRAG)

**GASTROENTEROLOGIE ; HEPATOLOGIE ; ADDICTOLOGIE 5201**

BARTHET Marc (PU-PH)  
 BERNARD Jean-Paul (PU-PH)  
 BOTTA-FRIDLUND Danielle (PU-PH)  
 DAHAN-ALCARAZ Laetitia (PU-PH)  
 GEROLAMI-SANTANDREA René (PU-PH)  
 GRIMAUD Jean-Charles (PU-PH)  
 LAUGIER René (PU-PH)  
 SEITZ Jean-François (PU-PH)  
 VITTON Véronique (PU-PH)

**GENETIQUE 4704**

BEROUD Christophe (PU-PH)  
 LEVY Nicolas (PU-PH)  
 MONCLA Anne (PU-PH)  
 SARLES/PHILIP Nicole (PU-PH)

KRAHN Martin (MCU-PH)  
 NGYUEN Karine (MCU-PH)  
 TOGA Caroline (MCU-PH)  
 ZATTARA/CANNONI Hélène (MCU-PH)

**GYNECOLOGIE-OBSTETRIQUE ; GYNECOLOGIE MEDICALE 5403**

AGOSTINI Aubert (PU-PH)  
 BOUBLI Léon (PU-PH)  
 BRETTELLE Florence (PU-PH)  
 CARCOPINO-TUSOLI Xavier (PU-PH)  
 CRAVELLO Ludovic (PU-PH)  
 D'ERCOLE Claude (PU-PH)

COURBIERE Blandine (MCU-PH)

BONGRAND Pierre (PU-PH)  
 KAPLANSKI Gilles (PU-PH)  
 MEGE Jean-Louis (PU-PH)  
 OLIVE Daniel (PU-PH)  
 VIVIER Eric (PU-PH)

FERON François (PR) (69ème section)

BOUCRAUT Joseph (MCU-PH)  
 DEGEORGES/VITTE Joëlle (MCU-PH)  
 DESPLAT/JEGO Sophie (MCU-PH)  
 ROBERT Philippe (MCU-PH)  
 VELY Frédéric (MCU-PH)

BERAUD/JUVEN Evelyne (MCF) 65ème section)  
 BOUCAULT/GARROUSTE Françoise (MCF) 65ème section)

#### MALADIES INFECTIEUSES ; MALADIES TROPICALES 4503

BROUQUI Philippe (PU-PH)  
 PAROLA Philippe (PU-PH)  
 STEIN Andréas (PU-PH)

LAGIER Jean-Christophe (MCU-PH)  
 MILLION Matthieu (MCU-PH)

#### MEDECINE INTERNE ; GERIATRIE ET BIOLOGIE DU VIEILLISSEMENT ; MEDECINE GENERALE ; ADDICTOLOGIE 5301

BONIN/GUILLAUME Sylvie (PU-PH)  
 DISDIER Patrick (PU-PH)  
 DURAND Jean-Marc (PU-PH)  
 FRANCES Yves (PU-PH)  
 GRANEL/REY Brigitte (PU-PH)  
 HARLE Jean-Robert (PU-PH)  
 ROSSI Pascal (PU-PH)  
 SCHLEINITZ Nicolas (PU-PH)  
 SERRATRICE Jacques (PU-PH)

EBBO Mikael (MCU-PH)

GENTILE Gaëtan (MCF Méd. Gén. Temps plein)

FILIPPI Simon (PR associé Méd. Gén. à mi-temps)  
 ADNOT Sébastien (MCF associé Méd. Gén. à mi-temps)  
 BONNET Pierre-André (MCF associé Méd. Gén. à mi-temps)  
 CALVET-MONTREDON Céline (MCF associé Méd. Gén. à temps plein)  
 GUIDA Pierre (MCF associé Méd. Gén. à mi-temps)

BLAISE Didier (PU-PH)  
 COSTELLO Régis (PU-PH)  
 CHIARONI Jacques (PU-PH)  
 GILBERT/ALESSI Marie-Christine (PU-PH)  
 MORANGE Pierre-Emmanuel (PU-PH)  
 VEY Norbert (PU-PH)

BACCINI Véronique (MCU-PH)  
 CALAS/AILLAUD Marie-Françoise (MCU-PH)  
 FRERE Corinne (MCU-PH)  
 GELSI/BOYER Véronique (MCU-PH)  
 LAFAGE/POCHITALOFF-HUVALE Marina (MCU-PH)  
 LOOSVELD Marie (MCU-PH)

POGGI Marjorie (MCF) (64ème section)

#### MEDECINE LEGALE ET DROIT DE LA SANTE 4603

LEONETTI Georges (PU-PH)  
 PELISSIER/ALICOT Anne-Laure (PU-PH)  
 PIERCECCHI/MARTI Marie-Dominique (PU-PH)

BARTOLI Christophe (MCU-PH)

BERLAND/BENHAIM Caroline (MCF) (1ère section)

#### MEDECINE PHYSIQUE ET DE READAPTATION 4905

BENSOUSSAN Laurent (PU-PH)  
 DELARQUE Alain (PU-PH)

VITON Jean-Michel (PU-PH)

#### MEDECINE ET SANTE AU TRAVAIL 4602

*BOTTA Alain (PU-PH) Surnombre*  
 LEHUCHER/MICHEL Marie-Pascale (PU-PH)

BERGE-LEFRANC Jean-Louis (MCU-PH)  
 SARI/MINODIER Irène (MCU-PH)

#### NEPHROLOGIE 5203

BERLAND Yvon (PU-PH)  
 BRUNET Philippe (PU-PH)  
 BURTEY Stéphanne (PU-PH)  
 DUSSOL Bertrand (PU-PH)  
 MOAL Valérie (PU-PH)  
 TSIMARATOS Michel (PU-PH)  
 VACHER-COPONAT Henri (PU-PH)

JOURDE CHICHE Noémie (MCU PH)

DARMON Patrice (PU-PH)  
 RACCAH Denis (PU-PH)  
 VALERO René (PU-PH)  
*VIALETES Bernard (PU-PH) Surnombre*

ATLAN Catherine (MCU-PH)  
 BELIARD Sophie (MCU-PH)

MARANINCHI Marie (MCF) (66ème section)

**ONCOLOGIE 65 (BIOLOGIE CELLULAIRE)**

CHABANNON Christian (PR) (66ème section)  
 SOBOL Hagay (PR) (65ème section)

**OPHTALMOLOGIE 5502**

DENIS Danièle (PU-PH)  
 HOFFART Louis (PU-PH)  
*RIDINGS Bernard (PU-PH) Surnombre*

MATONTI Frédéric (MCU-PH)

**OTO-RHINO-LARYNGOLOGIE 5501**

DESSI Patrick (PU-PH)  
 FAKHRY Nicolas (PU-PH)  
 GIOVANNI Antoine (PU-PH)  
 LAVIEILLE Jean-Pierre (PU-PH)  
 NICOLLAS Richard (PU-PH)  
*THOMASSIN Jean-Marc (PU-PH) Surnombre*  
 TRIGLIA Jean-Michel (PU-PH)

*DEVEZE Arnaud (MCU-PH) Disponibilité*

REVIS Joana (MAST) (Orthophonie) (7ème Section)

**PARASITOLOGIE ET MYCOLOGIE 4502**

DESSEIN Alain (PU-PH)  
 PIARROUX Renaud (PU-PH)

FARAUT Françoise (MCU-PH)  
 L'OLLIVIER Coralie (MCU-PH)  
 MARY Charles (MCU-PH)  
 RANQUE Stéphane (MCU-PH)  
 TOGA Isabelle (MCU-PH)

DUFOUR Henry (PU-PH)  
 FUENTES Stéphane (PU-PH)  
 REGIS Jean (PU-PH)  
 ROCHE Pierre-Hugues (PU-PH)  
 SCAVARDA Didier (PU-PH)

CARRON Romain (MCU PH)

**NEUROLOGIE 4901**

ATTARIAN Sharham (PU PH)  
 AUDOIN Bertrand (PU-PH)  
 AZULAY Jean-Philippe (PU-PH)  
 CECCALDI Mathieu (PU-PH)  
 FELICIAN Olivier (PU-PH)  
 NICOLI François (PU-PH)  
 PELLETIER Jean (PU-PH)  
*POUGET Jean (PU-PH) Surnombre*

**PEDOPSYCHIATRIE; ADDICTOLOGIE 4904**

DA FONSECA David (PU-PH)  
 POINSO François (PU-PH)

**PHARMACOLOGIE FONDAMENTALE -  
 PHARMACOLOGIE CLINIQUE; ADDICTOLOGIE 4803**

BLIN Olivier (PU-PH)  
 FAUGERE Gérard (PU-PH)  
 SIMON Nicolas (PU-PH)

BOULAMERY/VELLY Audrey (MCU-PH)  
 MICALLEF/ROLL Joëlle (MCU-PH)  
 VALLI Marc (MCU-PH)

**PHILOSOPHIE 17**

LE COZ Pierre (PR) (17ème section)

ALTAVILLA Annagrazia (PR Associé à mi-temps)



BERNARD Jean-Louis (PU-PH)  
 CHAMBOST Hervé (PU-PH)  
 DUBUS Jean-Christophe (PU-PH)  
 GIRAUD/CHABROL Brigitte (PU-PH)  
 MICHEL Gérard (PU-PH)  
 MILH Mathieu (PU-PH)  
 REYNAUD Rachel (PU-PH)  
 SARLES Jacques (PU-PH)

ANDRE Nicolas (MCU-PH)  
 COZE Carole (MCU-PH)  
 FABRE Alexandre (MCU-PH)  
 OVAERT Caroline (MCU-PH)

### PSYCHIATRIE D'ADULTES ; ADDICTOLOGIE 4903

AZORIN Jean-Michel (PU-PH)  
 BAILLY Daniel (PU-PH)  
 LANCON Christophe (PU-PH)  
 NAUDIN Jean (PU-PH)

BARTOLOMEI Fabrice (PU-PH)  
 BREGEON Fabienne (PU-PH)  
*CHAUVEL Patrick (PU-PH) Surnombre*  
*JAMMES Yves (PU-PH) Surnombre*  
 JOLIVET/BADIER Monique (PU-PH)  
 MEYER/DUTOUR Anne (PU-PH)

BARTHELEMY Pierre (MCU-PH)  
 BOULLU/CIOCCA Sandrine (MCU-PH)  
 DADOUN Frédéric (MCU-PH) (disponibilité)  
 DEL VOLGO/GORI Marie-José (MCU-PH)  
 DELLIAUX Stéphane (MCU-PH)  
 GABORIT Bénédicte (MCU-PH)  
 GAVARET Martine (MCU-PH)  
 REY Marc (MCU-PH)  
 TREBUCHON/DA FONSECA Agnès (MCU-PH)

LIMERAT/BOUDOURESQUE Françoise (MCF) (40ème section)  
 RUEL Jérôme (MCF) (69ème section)  
 STEINBERG Jean-Guillaume (MCF) (66ème section)  
 THIRION Sylvie (MCF) (66ème section)

### PSYCHOLOGIE - PSYCHOLOGIE CLINIQUE, PCYCHOLOGIE SOCIALE 16

AGHABABIAN Valérie (PR)

### RADIOLOGIE ET IMAGERIE MEDICALE 4302

BARTOLI Jean-Michel (PU-PH)  
 CHAGNAUD Christophe (PU-PH)  
 CHAUMOITRE Kathia (PU-PH)  
 GIRARD Nadine (PU-PH)  
 GORINCOUR Guillaume (PU-PH)  
 JACQUIER Alexis (PU-PH)  
 MOULIN Guy (PU-PH)  
 PANUEL Michel (PU-PH)  
 PETIT Philippe (PU-PH)  
 VIDAL Vincent (PU-PH)

### PNEUMOLOGIE; ADDICTOLOGIE 5101

ASTOUL Philippe (PU-PH)  
 BARLESI Fabrice (PU-PH)  
 CHANEZ Pascal (PU-PH)  
 CHARPIN Denis (PU-PH)  
 REYNAUD/GAUBERT Martine (PU-PH)

GREILLIER Laurent (MCU PH)  
 MASCAUX Céline (MCU-PH)

TOMASINI Pascale (Maitre de conférences associé des universités)

### THERAPEUTIQUE; MEDECINE D'URGENCE; ADDICTOLOGIE 4804

### REANIMATION MEDICALE ; MEDECINE URGENCE 4802

GAINNIER Marc (PU-PH)  
 GERBEAUX Patrick (PU-PH)  
 PAPAZIAN Laurent (PU-PH)  
 ROCH Antoine (PU-PH)

HRAIECH Sami (MCU-PH)

AMBROSI Pierre (PU-PH)  
 BARTOLIN Robert (PU-PH)  
 VILLANI Patrick (PU-PH)

DAUMAS Aurélie (MCU-PH)

### RHUMATOLOGIE 5001

GUIS Sandrine (PU-PH)  
 LAFFORGUE Pierre (PU-PH)  
 PHAM Thao (PU-PH)  
 ROUDIER Jean (PU-PH)

### UROLOGIE 5204

BASTIDE Cyrille (PU-PH)  
 KARSENTY Gilles (PU-PH)  
 LECHEVALLIER Eric (PU-PH)  
 ROSSI Dominique (PU-PH)

**A NOTRE PRÉSIDENT DE JURY DE THESE**

---

**Monsieur le Professeur CLAVERIE Jean-Michel**

Vous nous faites l'honneur de présider notre jury de thèse. Nous vous remercions de votre confiance ainsi que l'intérêt que vous avez porté à notre travail. Soyez assuré de notre profond respect.

## **AUX MEMBRES DE NOTRE JURY DE THESE**

---

### **Monsieur le Professeur GIORGI Roch**

Veillez accepter nos sincères remerciements pour votre présence et pour la confiance que vous nous accordez en acceptant de faire partie de ce jury. Soyez assuré de notre reconnaissance.

### **Monsieur le Professeur FOURNIER Pierre-Edouard**

Nous vous remercions pour la confiance que vous nous avez accordée. Un grand merci pour votre disponibilité. Soyez assuré de notre reconnaissance.

**A NOTRE DIRECTEUR DE THESE**

---

**Madame le Docteur TORTORELLI Soraya**

Merci de nous avoir fait l'honneur de diriger cette thèse.

Merci pour votre disponibilité, votre gentillesse et votre confiance.

Soyez assurée de notre profond respect.

## **Remerciements :**

*CHOUKHI Fouad :*

À mes parents, ma femme Gilda, ma famille et belle-famille.

*NASSALI Brahim :*

À mes parents, mes frères et Hajar.

Sans oublier toute l'équipe de La Maison de Gardanne.

*Fouad et Brahim :*

A la BU de la Timone, au DUMG et la scolarité.

Aux QLF (Massi, Youness, Yassine, Charly, Samir, Samir militaire, Saber, Belka, Othman, Walid, Saïd, Kwak, Ahmed, Stéphane, Mathieu)

# Sommaire

<b>INTRODUCTION.....</b>	<b>3</b>
I) Thèse de médecine générale.....	3
II) Publication et Facteur d'impact.....	4
a. Publication.....	4
b. Facteur d'impact.....	4
III) Enjeux économiques.....	5
IV) Objectif.....	6
<b>MATERIEL ET METHODE.....</b>	<b>7</b>
I) Recueil des données.....	7
II) Critère de jugement principal.....	8
III) Critères de jugements secondaires.....	8
<b>RESULTATS.....</b>	<b>9</b>
I) Taux de publication des thèses.....	9
a. Taux de publication global (PUBMED et GOOGLE SCHOLAR).....	9
b. Taux de publication retrouvé sur PUBMED.....	9
c. Taux de publication retrouvé sur GOOGLE SCHOLAR uniquement.....	10
II) Evolution des taux de publication.....	11
III) Facteur d'impact des thèses publiées.....	12
IV) Catégorie de quartile des impact factor des revues scientifiques des articles publiés.....	13
V) Langue de publication.....	15
VI) Le facteur d'impact en fonction de la langue de publication.....	16
VII) Comparaison avec la faculté de médecine de Lille pour la même période : taux de publication, impact factor moyen et langue de publication.....	17
a. Taux de publication sur PUBMED.....	17
b. Impact factor moyen sur PUBMED.....	18
c. Langue de publication.....	19
<b>DISCUSSION.....</b>	<b>20</b>
I) Analyse des résultats.....	20
a. Evolution du taux de publication : critère de jugement principal.....	20
b. Impact factor.....	20
c. La catégorie de quartile des impact factor des revues scientifiques des articles publiés.....	21
d. Langue de publication.....	21
e. Comparaison avec la faculté de médecine de Lille pour la même période.....	21
II) Limites de la publication et de l'impact factor.....	22
a. Limites de la publication.....	22

b. Limites de l'impact factor.....	23
III) Perspectives pour améliorer le taux de publication.....	24
IV) Limites de notre étude.....	24
<b>CONCLUSION.....</b>	<b>26</b>
<b>REFERENCES BIBLIOGRAPHIQUES.....</b>	<b>27</b>
<b>LISTE DES ABREVIATIONS.....</b>	<b>29</b>
<b>SERMENT D'HIPPOCRATE.....</b>	<b>30</b>

# **INTRODUCTION**

## **I) Thèse de médecine générale**

L'obtention du diplôme de docteur en médecine générale se fait actuellement par la validation du Diplôme d'Etudes Spécialisées (DES) en médecine générale et la soutenance d'une thèse d'exercice.

Depuis octobre 2004(1), la médecine générale est élevée au rang de spécialité médicale (Loi du 17 Janvier 2002). Tous les étudiants doivent passer les Epreuves Classantes Nationales (ECN) pour postuler au DES de médecine générale. C'est donc en octobre 2007 que les premiers diplômés en médecine générale ont été qualifiés de spécialistes en médecine générale à l'Ordre des Médecins.

L'évolution de la législation pour l'obtention du DES de médecine générale s'est accompagnée d'une évolution de la rédaction des thèses. Elles se font quasiment toutes sous le format « thèse-article » dans l'idée d'une éventuelle publication dans une revue scientifique.

A Marseille(2), pour soutenir sa thèse il est indispensable d'une part d'avoir au minimum validé le 3<sup>ème</sup> semestre d'internat et d'autre part composer son jury de la manière suivante :

- Un président : obligatoirement un PU/PH.
- Deux assesseurs : un PU/PH et un PU/PH ou un MCU (dont Dr Gaëtan Gentile) ou un PA (dont Pr Simon Filippi).
- Le directeur de thèse idéalement
- Obligatoirement un médecin généraliste dans le jury : 4<sup>ème</sup> membre du jury ou directeur de thèse, ou l'un des assesseurs.



## II) Publication et impact factor

### a) Publication

La publication(3) dans une revue scientifique répond à des règles bien précises :

- Il est obligatoire de rédiger la thèse selon un format « thèse-article » appelée communément « IMRaD » (Introduction, Méthode, Résultats, Discussion). Ce format permet une meilleure compréhension du processus de découverte scientifique du sujet.
- Les références bibliographiques doivent être rédigées selon un modèle précis (Vancouver par exemple).
- La publication doit être validée par un comité de lecture indépendant.
- L'article doit être publié uniquement dans une seule revue.
- Il est indispensable de déclarer tout conflit d'intérêt.

Une thèse d'exercice a pour but d'une part de valider son cursus de médecine générale et d'autre part d'apporter de nouvelles informations à la communauté scientifique.

La publication d'une thèse dans une revue scientifique permettra de valoriser le travail de recherche à un niveau national voire international.

L'intérêt suscité d'une publication dépendra surtout de la notoriété de la revue dans laquelle elle sera publiée. L'indicateur de « qualité » des revues scientifiques le plus utilisé est le facteur d'impact (Impact Factor : IF).

### b) Facteur d'impact (Impact Factor : IF)

Le facteur d'impact(4) est l'indicateur de notoriété de revues le plus utilisé actuellement pour évaluer une publication. Il est calculé à partir de la base de données bibliographiques Web of Science (WoS) de la société américaine Thomson Reuters.

Le calcul(5) du facteur d'impact d'une revue est le nombre moyen de citations des articles de la revue rapporté au nombre d'articles que publie la revue. Par défaut, il est calculé pour une période de publication de deux ans.

On parle d'une « citation » chaque fois qu'un article est cité par un autre article. Dans le calcul du facteur d'impact, les articles pris en compte sont ceux des revues enregistrées dans la base WoS. Ce calcul inclut aussi les citations d'articles de la revue faites par des articles de cette même revue (ou « autocitations »).

Le facteur d'impact est établi par l'Institute For Scientific Information (ISI) et édité dans le Journal of Citation Report (JCR).

Le facteur d'impact d'une revue pour l'année N est calculé par le ratio suivant :

$$\text{FI (année N)} = \frac{\text{Nombre de citations des articles de la revue publiés en N - 1 et N - 2 faites par les articles des revues du WoS en année N}}{\text{Nombre d'articles de la revue publiés en N - 1 et N - 2}}$$

Plus le facteur d'impact est élevé, plus la revue scientifique sera « prestigieuse », meilleure sera la portée de la publication.

### **III) Enjeux économiques**

Depuis de nombreuses années, le taux de publication scientifique des établissements de santé joue un rôle important dans le financement de ces derniers.

Dans le cadre de la Tarification à l'Activité (T2A), la participation des établissements de santé aux MERRI(6) (Missions d'Enseignement, de Recherche, de Référence et d'Innovation) est financée via une enveloppe budgétaire spécifique.

L'enveloppe budgétaire concernant les MERRI est composée de :

- Une part variable (appels d'offre, structures labellisées etc...)
- Une part modulable qui représente environ 48% des financements MERRI (en 2010) qui elle-même est basé sur 4 indicateurs :

- La publication scientifique qui représente à elle seule plus de 50% de cette part. Elle est calculée de manière automatique via un logiciel de bibliométrie : le Système d'Interrogation, de Gestion et d'Analyse des Publications Scientifiques (SIGAPS)(7). Le SIGAPS a été mis en place en 2002 au CHRU de Lille pour faciliter le recensement des publications scientifiques puis secondairement étendu au niveau national depuis 2007. Le recensement des publications est basé sur l'interrogation nominative du serveur PUBMED. Le SIGAPS permet d'établir un score annuel pour chaque établissement de santé.
- Le reste des indicateurs de la part modulable étant basés sur l'enseignement, les essais cliniques et les brevets.

#### **IV) Objectif**

Notre travail a pour objectif d'une part la détermination de l'évolution du taux de publication sur les plateformes PUBMED et/ou GOOGLE SCHOLAR des thèses d'exercices de médecine générale soutenues à la faculté de médecine d'Aix-Marseille entre le 1<sup>er</sup> janvier 2008 et le 31 décembre 2013. Et d'autre part l'impact factor des travaux publiés.

# **MATERIEL ET METHODE**

Il s'agit d'une étude rétrospective entre janvier 2008 et décembre 2013 concernant l'évolution du taux de publication des thèses d'exercice de médecine générale à la faculté de médecine d'Aix-Marseille.

## **I) Recueil des données**

Nous avons dans un premier temps répertorié l'ensemble des thèses de médecine générale soutenues entre 2008 et 2013. Ceci grâce à l'aide de la bibliothèque universitaire de médecine de La Timone.

Puis nous avons relevé l'identité du thésard, du directeur de thèse, l'année de soutenance et le titre exact de la thèse.

Ensuite nous avons utilisé la plateforme PUBMED pour la recherche des publications. PUBMED étant une référence mondiale et comprend plus de 28 millions de citations pour la littérature biomédicale de MEDLINE(8). De plus nous avons élargi nos recherches en utilisant GOOGLE SCHOLAR.

La recherche des publications s'est faite en inscrivant le nom puis la première lettre du prénom du thésard et du directeur pour trouver directement l'article scientifique. Si l'article n'était pas trouvé nous avons recherché séparément le thésard et le directeur. Cette recherche s'est faite premièrement sur PUBMED puis sur GOOGLE SCHOLAR si les thèses n'étaient pas publiées sur PUBMED.

## **II) Critère de jugement principal**

Notre critère de jugement principal est de déterminer l'évolution du taux de publication des thèses d'exercices de médecine générale à la faculté de médecine d'Aix-Marseille pour la période de janvier 2008 à décembre 2013.

## **III) Critères de jugements secondaires**

Les critères de jugements secondaires sont :

- La détermination du facteur d'impact des thèses publiées dans cette période d'étude.
- La catégorie de quartile de l'impact factor de la revue dans laquelle apparaît la publication.
- La langue de publication.
- L'IF moyen en fonction de la langue de publication.
- La comparaison avec le taux de publication des thèses d'exercice de médecine générale de la faculté de Lille 2 pour la même période.

La recherche de ces critères s'est faite sur le WOS (Web Of Science) via l'outil informatique « ENT Marseille ».

Tout comme notre recherche sur PUBMED, nous avons recherché le nom puis la première lettre du prénom du thésard et/ou du directeur de thèse.

# RESULTATS

## I) Taux de publication des thèses

### a) Taux de publication global (PUBMED et GOOGLE SCHOLAR)

Sur la période du 1<sup>er</sup> janvier 2008 au 31 décembre 2013 nous avons répertorié 645 thèses soutenues à la faculté de médecine d'Aix-Marseille.

68 thèses ont été publiées, soit un taux de publication moyen de **10,54 %**.

*Tableau 1 : Publications globales*

Année	Nombre de thèses	Publications globales	Taux (%)
2008	100	10	10 %
2009	97	8	8,24 %
2010	113	8	7,08 %
2011	93	10	10,75 %
2012	120	17	14,17 %
2013	122	15	12,29 %
<b>TOTAL</b>	<b>645</b>	<b>68</b>	<b>10,54 %</b>

### b) Taux de publication retrouvé sur PUBMED

43 thèses ont été publiées sur PUBMED, soit un taux de publication moyen de **6,67 %**.

**Tableau 2 : Publications retrouvées sur PUBMED**

Année	Nombres de thèses	Publications PUBMED	Taux (%)
2008	100	7	7 %
2009	97	5	5,15 %
2010	113	4	3,54 %
2011	93	6	6,45 %
2012	120	12	10 %
2013	122	9	7,38 %
<b>TOTAL</b>	<b>645</b>	<b>43</b>	<b>6,67 %</b>

**c) Taux de publication sur GOOGLE SCHOLAR uniquement**

25 thèses ont été publiées sur GOOGLE SCHOLAR uniquement, soit un taux de publication moyen de **3,87 %**.

**Tableau 3 : Publications retrouvées uniquement sur GOOGLE SCHOLAR**

Année	Nombres de thèses	Publications GOOGLE SCHOLAR uniquement	Taux (%)
2008	100	3	3 %
2009	97	3	3,1 %
2010	113	4	3,54 %
2011	93	4	4,3 %
2012	120	5	4,17 %
2013	122	6	4,91 %
<b>TOTAL</b>	<b>645</b>	<b>25</b>	<b>3,87 %</b>

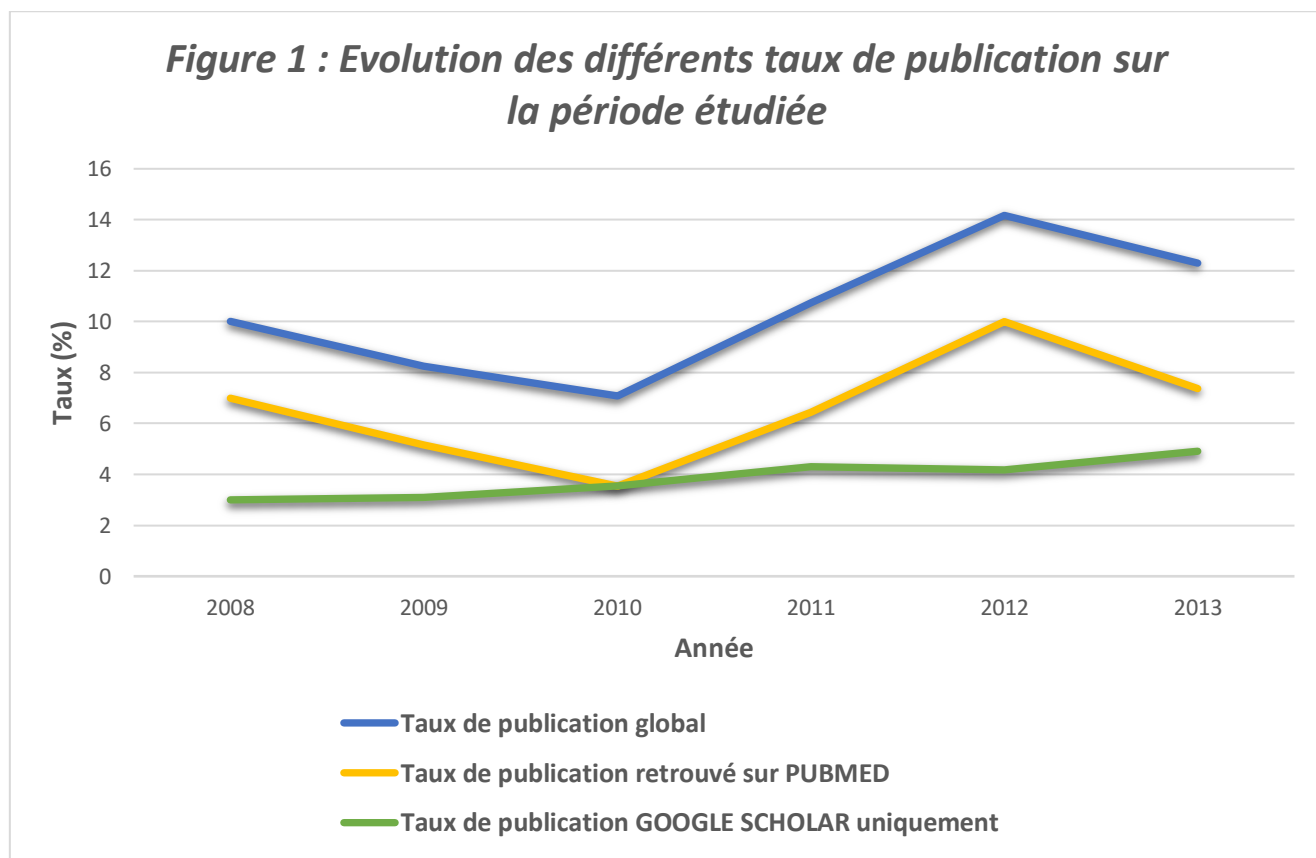
## II) Evolution des taux de publication

Concernant le taux de publication global (PUBMED et GOOGLE SCHOLAR), le minimum est de 7,08 % pour l'année 2010. Le maximum est de 14,17 % pour l'année 2012.

Concernant le taux de publication sur PUBMED, le minimum est de 3,54 % pour l'année 2010. Le maximum est de 10 % pour l'année 2012.

Concernant le taux de publication sur GOOGLE SCHOLAR uniquement, le minimum est de 3 % pour l'année 2008. Le maximum est de 4,91 % pour l'année 2013.

Les taux de publication global et celui retrouvé sur PUBMED diminuent légèrement entre 2008 et 2010. Ils augmentent significativement entre 2010 et 2012, pour baisser légèrement de 2012 à 2013 tout en restant au-dessus des taux entre 2008 et 2010.





### III) Facteur d'impact (impact factor : IF) des thèses publiées

*Tableau 4 : Facteur d'impact moyen global*

Année	Nombre de publications retrouvées sur le WOS	Facteur d'impact moyen (IF)
2008	7	1,850
2009	7	2,084
2010	5	1,275
2011	9	1,066
2012	13	2,836
2013	10	3,802
<b>TOTAL</b>	51	<b>2,321</b>

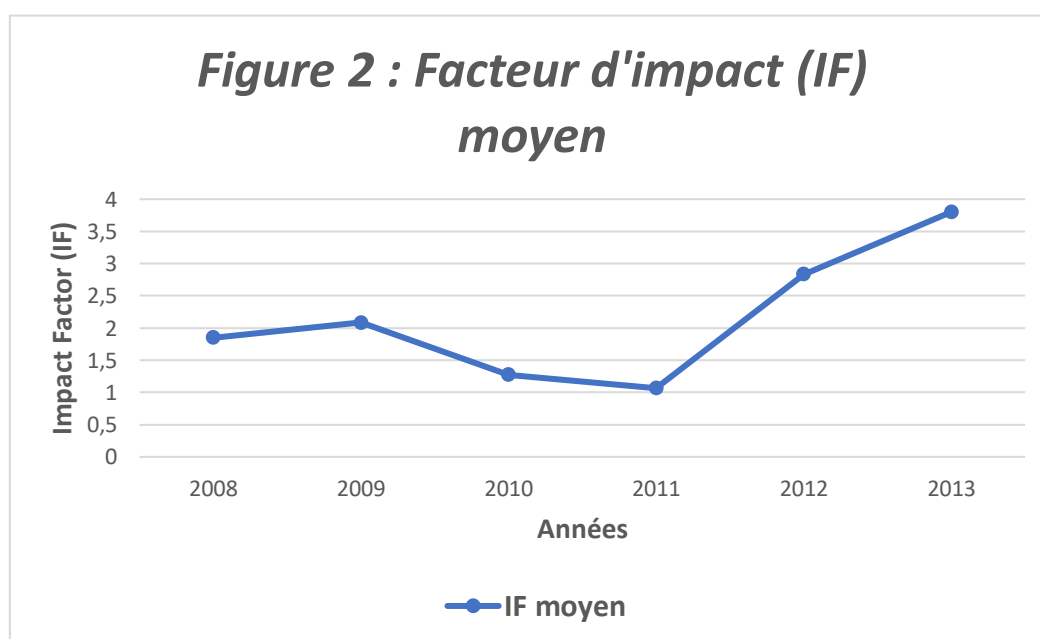
Le facteur d'impact moyen minimal est de 1,066 pour l'année 2011.

Le facteur d'impact moyen maximal est de 3,802 pour l'année 2013.

Le facteur d'impact moyen sur la période étudiée est de 2,321.

Le nombre de publications retrouvées sur le WOS est de 51 sur 68, soit 75 % du nombre total de publications.

Le nombre de publications non retrouvées sur le WOS est de 17.



**Tableau 5 : IF moyen PUBMED et IF moyen GOOGLE SCHOLAR uniquement**

	PUBMED	GOOGLE SCHOLAR uniquement	TOTAL
Nombre de publication total	43	25	68
Nombre de publication avec IF retrouvé sur le WOS	41	10	51
IF moyen retrouvé sur le WOS	<b>2,493</b>	<b>1,618</b>	<b>2,321</b>

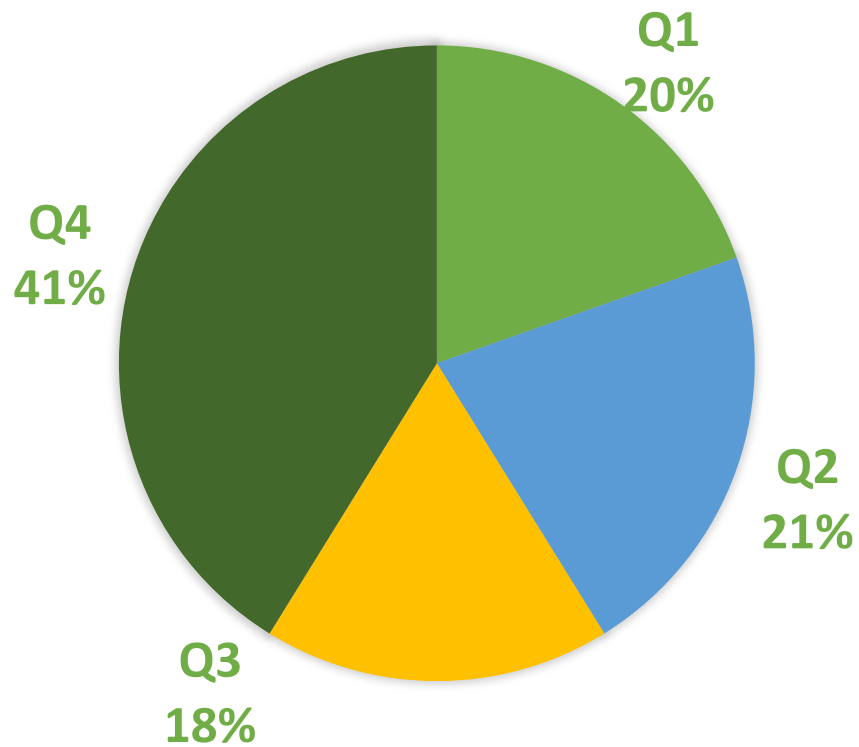
L'IF moyen de PUBMED est de 2,493. L'IF moyen de GOOGLE SCHOLAR uniquement est de 1,618.

**IV) Catégorie de quartile des IF des revues scientifiques des articles publiés**

**Tableau 6 : catégorie de quartile des IF des revues scientifiques**

Quartile Année	Q1	Q2	Q3	Q4
2008	0	3	0	4
2009	1	2	2	2
2010	0	2	1	2
2011	0	2	2	5
2012	4	2	3	4
2013	5	0	1	4
<b>TOTAL</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>9</b>	<b>21</b>

**FIGURE 3 : CATÉGORIE DE QUARTILE (%)**



41 % des IF des revues des articles publiés entre 2008 et 2013 sont dans le quatrième quartile.

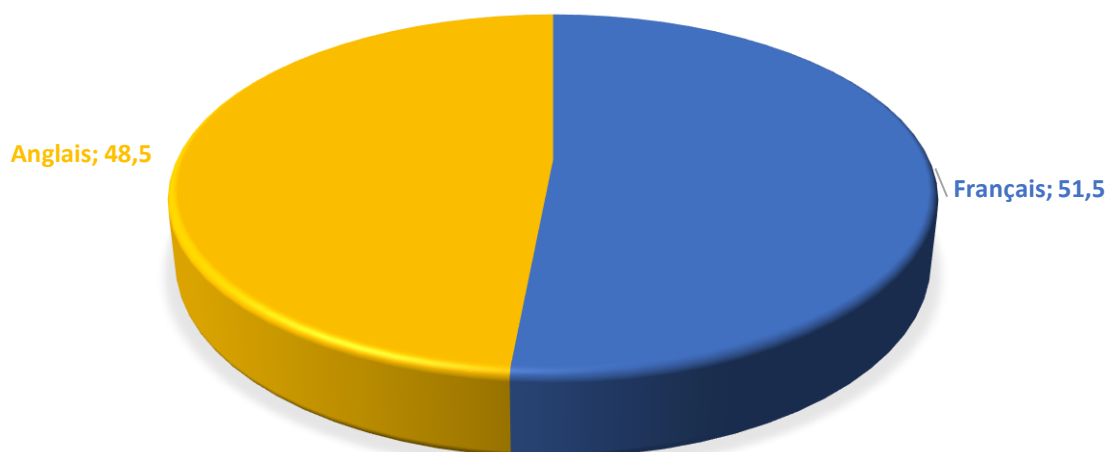
20 % des IF des revues des articles publiés entre 2008 et 2013 sont dans le premier quartile. Notons que 9 articles sur 10 présents dans le premier quartile sont publiés en 2012 et 2013.

## V) Langue de publication

*Tableau 7 : langue de publication*

Langue \ Année	Français	Anglais
2008	4	6
2009	4	4
2010	6	2
2011	5	5
2012	7	10
2013	9	6
<b>TOTAL</b>	<b>35</b>	<b>33</b>

**FIGURE 4 : LANGUE DE PUBLICATION (%)**

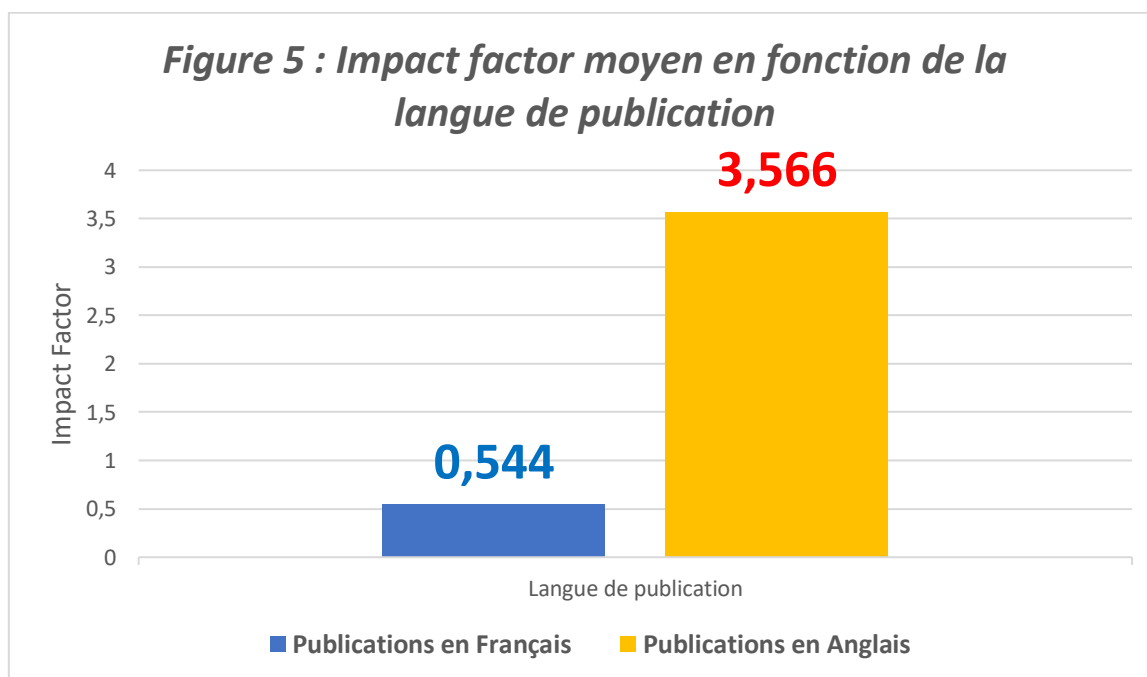


La répartition de la langue de publication des articles est similaire entre le Français et l'Anglais dans la période étudiée.

## VI) Le facteur d'impact en fonction de la langue de publication

*Tableau 8 : IF et langue de publication*

	Nombre de publications avec IF NON retrouvé	Nombre de publications avec IF retrouvé	IF moyen
Publication en Français	14	21	<b>0,544</b>
Publication en Anglais	3	30	<b>3,566</b>
<b>TOTAL</b>	<b>17</b>	<b>51</b>	<b>2,321</b>



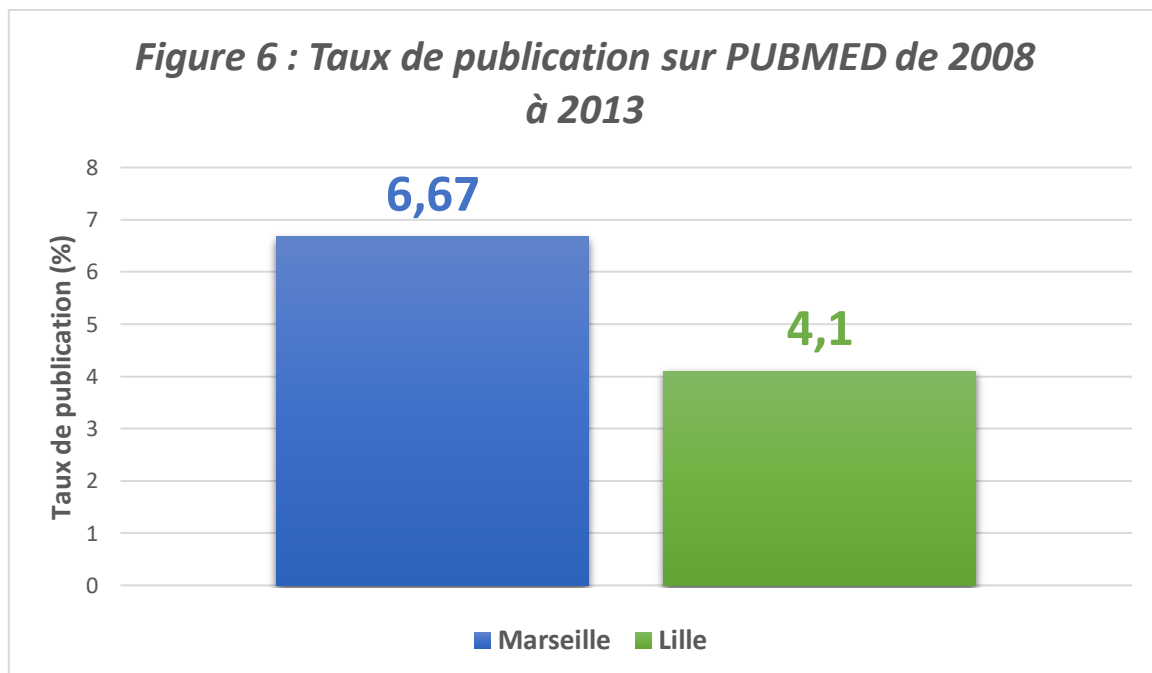
L'impact factor moyen est beaucoup plus élevé pour les publications en anglais.

60 % des publications en français ont un IF retrouvé sur le WOS.

90 % des publications en anglais ont un IF retrouvé sur le WOS.

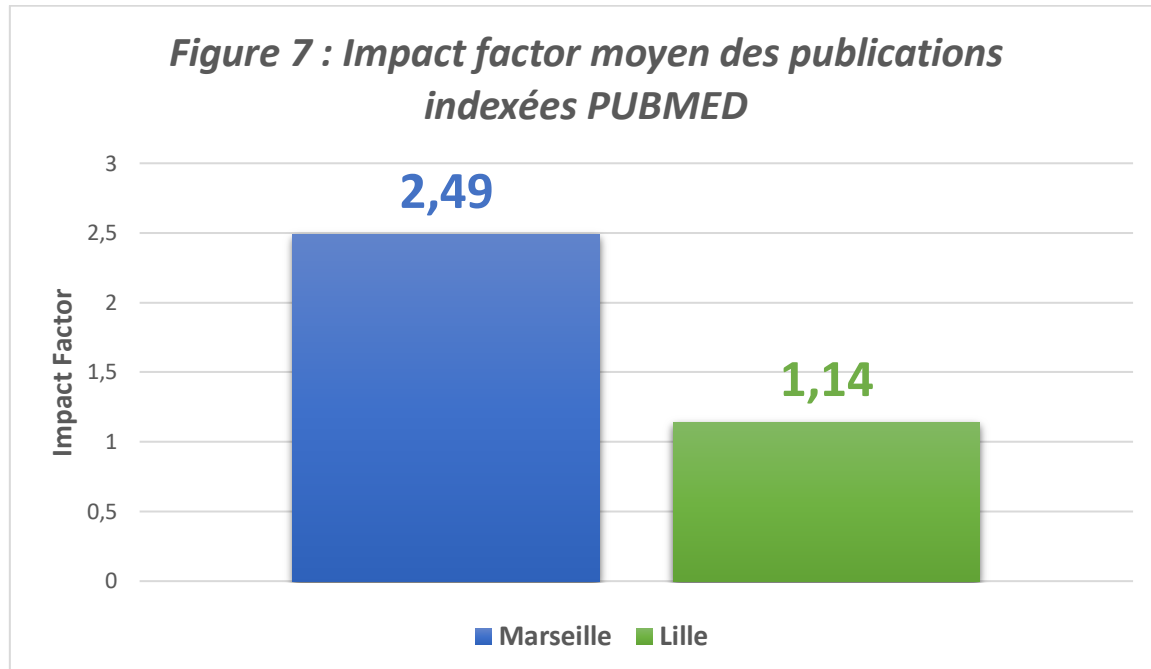
**VII) Comparaison avec la faculté de médecine de Lille pour la même période : taux de publication, impact factor moyen et langue de publication**

**a) Taux de publication sur PUBMED**



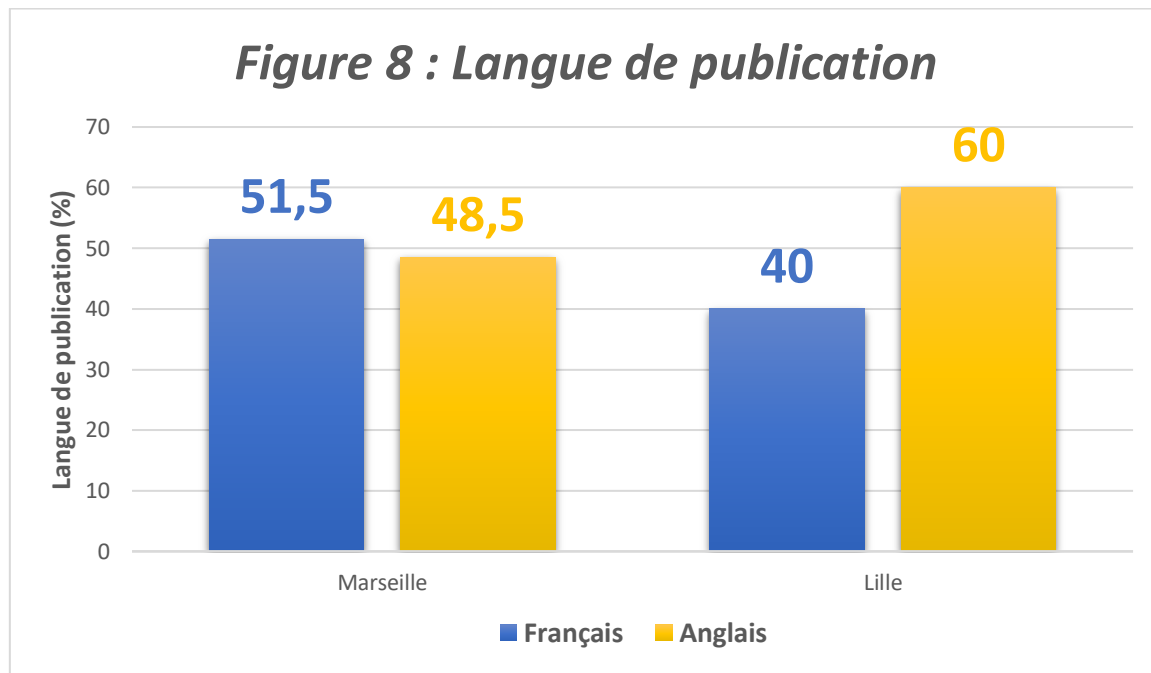
Le taux de publication des thèses de médecine générale de Marseille est une fois et demi supérieur à celui de Lille sur la période de janvier 2008 à décembre 2013.

**b) Impact factor moyen sur PUBMED uniquement**



Le facteur d'impact moyen des thèses de médecine générale de Marseille indexées PUBMED est de 2,49 contre 1,14 pour Lille.

c) Langue de publication



60 % des thèses de médecine générale lilloises sont publiées en anglais, contre 48,5 % à Marseille



# **DISCUSSION**

## **I) Analyse des résultats**

### **a) Evolution du taux de publication : critère de jugement principal**

L'évolution du taux de publication des thèses de médecine générale de la faculté d'Aix-Marseille augmente entre 2008 et 2013. Le taux de publication moyen est de 10,54 %. Le minimum est de 7 % pour l'année 2010 puis double à 14,17 % (maximum) pour l'année 2012.

Entre 2008 et 2010, le taux de publication global (PUBMED et GOOGLE SCHOLAR) varie entre 7 % et 10 %. A partir de 2011, il dépasse toujours les 10 %.

L'évolution des courbes du taux de publication global et du taux de publication retrouvé sur PUBMED varient exactement de la même manière au fil des années.

Cela s'explique par une publication plus importante sur PUBMED : environ 62 % des publications sont indexées PUBMED.

L'évolution de la courbe du taux de publication sur GOOGLE SCHOLAR uniquement augmente très légèrement au cours de la période étudiée.

### **b) Impact factor**

L'IF moyen des publications est de 2,321 pour la période étudiée.

Entre 2008 et 2011 nous observons une légère baisse du facteur d'impact moyen des publications. Puis une augmentation franche entre 2011 et 2013.

Entre 2008 et 2013 l'IF a doublé, il est passé de 1,85 à 3,8. Cela signifie qu'il y a une amélioration de la qualité des thèses publiées.

Cependant, nous n'avons pas trouvé d'IF pour 25 % des publications soit 17 au total.

Sachant que l'IF moyen des publications de GOOGLE SCHOLAR est inférieur à celui de PUBMED (1,618 contre 2,493), cela représente un biais sur l'IF moyen global puisque 88 % des IF des publications non retrouvées sont de GOOGLE SCHOLAR.

### **c) La catégorie de quartile des IF des revues scientifiques des articles publiés**

Les IF des revues scientifiques des thèses publiées se situent surtout dans le quatrième quartile : 41 % d'entre elles. Cette proportion reste stable entre 2008 et 2013.

La proportion des IF des revues scientifiques des catégorie Q2 et Q3 reste stable de 2008 à 2012 pour diminuer en 2013.

A partir de 2012, on note une nette augmentation des IF des revues scientifiques qui se situent dans le Q1. Cette évolution est concomitante avec l'augmentation de l'IF moyen global en 2012 et 2013.

### **d) Langue de publication**

La répartition de la langue de publication est semblable entre le français et l'anglais sur la période étudiée ; respectivement 51,5 % et 48,5 %.

Cependant l'IF moyen des publications françaises est nettement inférieur à l'IF moyen des publications anglaises ; respectivement 0,544 et 3,566.

Notons également que 40 % des publications en français n'ont pas d'IF retrouvé sur le WOS contre 9,1 % pour les publications en anglais.

Cela signifie que les étudiants doivent d'avantage publier en anglais pour espérer une publication dans une revue de qualité.

### **e) Comparaison avec la faculté de Lille pour la même période**

Le docteur Hebbar a fait des travaux sur l'évolution du taux de publication et l'IF des thèses de médecine générale pour la période de 2008 à 2013 à la faculté de Lille(9). Nous avons pu comparer 3 paramètres étudiés : le taux de publication moyen sur PUBMED, l'IF moyen des publications indexées PUBMED et la langue de publication.

- Concernant le taux de publication moyen : la faculté de médecine d'Aix-Marseille possède un taux de publication moyen sur PUBMED supérieur à celui de la faculté de Lille ; respectivement 6,67 % et 4,10 %.

- Concernant l'IF moyen sur PUBMED : la faculté d'Aix-Marseille possède un IF moyen supérieur à celui de Lille, respectivement 2,49 et 1,14.
- Concernant la langue de publication : La faculté de médecine de Lille publie plus d'articles en anglais que la faculté de médecine d'Aix-Marseille ; respectivement 60 % et 48,5%.

La faculté de médecine d'Aix-Marseille a un taux de publication moyen et un IF moyen sur PUBMED supérieur à la faculté de médecine de Lille et ce malgré une publication en anglais inférieure à Lille.

## **II) Limites de la publication et de l'impact factor**

### **a) Limites de la publication**

Malgré une augmentation du taux de publication des thèses d'exercice de médecine générale entre 2008 et 2013, il reste encore faible comparé à d'autres spécialités.

Le docteur Fabre avait étudié le taux de publication des thèses d'exercices de pédiatrie à Marseille en 2003(10), il était de 27,9 %.

Ceci s'explique par plusieurs limites à la publication des thèses de médecine générale :

- Il n'y a pas d'obligation à la publication des thèses de médecine générale contrairement aux autres spécialités(11) où les thèses doivent être soumises à la publication en anglais ou en français dans un journal référencé (pour la faculté de Marseille).
- Plus de 50 % des publications des thèses de médecine générale de la faculté d'Aix-Marseille sont en français dans la période étudiée. La langue de référence des publications scientifiques reste l'anglais(12). Cela est certainement un obstacle à la publication.
- Il y a un manque de formation et d'engouement des internes à la recherche documentaire nécessaire pour l'élaboration d'un travail de thèse. Comme la recherche d'articles sur PUBMED, GOOGLE SCHOLAR ou l'utilisation de ZOTERO etc... Il existe des modules de formation à la faculté de médecine d'Aix-Marseille qui restent facultatif(13).

- La durée du travail de thèse peut être longue et démotivante pour l'interne. En fonction du type d'étude de la thèse, il y a différentes autorisations qui lui sont requises(14) : le comité d'éthique indépendant(15) (Comité de Protection des Personnes en France), le comité institutionnel, l'Autorité Nationale de Sécurité du Médicament(16) (ANSM), le Comité National de l'Informatique et des Libertés(17) (CNIL)...
- Toutes ces autorisations peuvent prolonger le délai de réalisation des thèses et par conséquent décourager l'interne à publier.

### **b) Limites de l'impact factor**

Le facteur d'impact mesure l'importance d'une revue en fonction du nombre de citations reçues dans une année. Il est vrai que généralement, les revues ayant un facteur d'impact élevé ont une plus grande visibilité. Cependant l'IF a ses limites(18) :

- La publication d'un article dans une revue avec un IF élevé n'est pas synonyme de qualité de l'article car il peut avoir un nombre de citation nul malgré l'IF élevé de la revue. Donc il mesure le rayonnement d'une revue mais pas d'un article en lui-même.
- Le facteur d'impact varie énormément d'un domaine médical à un autre.
- Le facteur d'impact peut être manipulé, notamment en demandant aux auteurs de citer des articles provenant de la revue dans laquelle ils espèrent publier.
- Il avantage clairement les revues anglo-saxonnes.

Il existe d'autres indicateurs bibliométriques peu utilisés tel que : l'indice H de Hirsch(19) (plus centré sur le chercheur) et le facteur G d'Egghe(20) (valorise l'excellence).

### **III) Perspectives pour améliorer le taux de publication**

Pour augmenter le taux de publication des thèses de médecine générale, il est important d'inciter les internes à la publication. Cela passe par une meilleure communication de la publication en faisant par exemple un module d'enseignement obligatoire spécialisé sur la valorisation des thèses de médecine générale. Tout comme il existe actuellement un module d'enseignement sur la recherche documentaire qui est devenu obligatoire depuis cette année.

Un autre point majeur à améliorer en vue d'une augmentation du taux de publication est la langue de publication, l'anglais. Pour familiariser les internes à cette langue, il serait important par exemple de promouvoir les cours d'anglais médical.

Il serait aussi intéressant de favoriser la traduction des articles avant soumission à la publication.

Enfin, il serait préférable d'accélérer les différentes formalités administratives nécessaires à la réalisation d'études pour les internes de médecine.

### **IV) Limites de notre étude**

Le taux de publication sur PUBMED et/ou GOOGLE SCHOLAR des thèses de médecine générale n'est pas le seul reflet de l'évolution de la qualité des thèses. Il y existe aussi d'autres moteurs de recherches tels que :

- SCOPUS(21) qui possède une bonne couverture des revues françaises mais qui est payante.
- EMBASE(22) qui traite des sciences biomédicales et pharmaceutiques.
- Et bien d'autres...

Il y a aussi les présentations orales dans les congrès de médecine générale(23) qui peuvent refléter la valorisation des thèses de médecine générale comme l'a montré le Docteur Pierrard à Marseille en 2014.

Une autre limite à notre étude est le facteur d'impact moyen global. Une quantité non négligeable de thèses publiées en français n'ont pas d'IF retrouvé sur le WOS (plus de 20 %).

Sachant que l'IF moyen des thèses publiées en français est bas (0,544), cela aurait très certainement baissé l'IF moyen global des thèses de médecine générale qui est de 2,321. Cependant n'oublions pas que l'IF reflète la qualité des revues et non celui de l'article en lui-même.

## **CONCLUSION**

L'évolution du taux de publication annuel sur PUBMED et GOOGLE SCHOLAR des thèses de médecine générale à la faculté d'Aix-Marseille entre le 1<sup>er</sup> janvier 2008 et le 31 décembre 2013 passe de 10 % à 12,29 %, avec un minimum en 2010 à 7,08 % et un maximum en 2012 à 14,17 % soit le double.

La tendance est à l'augmentation, cependant il y a des améliorations qui peuvent être faites afin d'augmenter encore notre taux de publication.

L'impact factor moyen des publications est de 2,321 pour la période étudiée.

Entre 2008 et 2013 l'impact factor a doublé, il est passé de 1,85 à 3,8. Cela signifie qu'il y a une amélioration de la qualité des thèses publiées.

# BIBLIOGRAPHIE

---

1. cnomrepartitionmg.pdf [Internet]. [cité 31 janv 2018]. Disponible sur: <https://www.conseil-national.medecin.fr/sites/default/files/cnomrepartitionmg.pdf>
2. 170314-THÈSE ET MÉMOIRE DE DES DE MEDECINE GÉNÉRALE.pdf [Internet]. [cité 21 juin 2018]. Disponible sur: [https://ametice.univ-amu.fr/pluginfile.php/1448411/mod\\_resource/content/1/170314-THE%CC%80SE%20ET%20ME%CC%81MOIRE%20DE%20DES%20DE%20MEDECINE%20GE%CC%81NE%CC%81RALE.pdf](https://ametice.univ-amu.fr/pluginfile.php/1448411/mod_resource/content/1/170314-THE%CC%80SE%20ET%20ME%CC%81MOIRE%20DE%20DES%20DE%20MEDECINE%20GE%CC%81NE%CC%81RALE.pdf)
3. Recommandations pour la soumission à des revues médicales de manuscrits sur des travaux de recherche : conduite, présentation, édition et publication\* - french2016.pdf [Internet]. [cité 21 juin 2018]. Disponible sur: <http://www.icmje.org/recommendations/translations/french2016.pdf>
4. Impact factor [Internet]. Clarivate. [cité 21 juin 2018]. Disponible sur: <https://clarivate.com/essays/impact-factor/>
5. 1 - Familiarisez-vous avec le facteur d'impact (FI), ou Impact Factor (IF) / Le facteur d'impact et ses indicateurs associés / Revue / Évaluer les publications / Aide à la publication - Coopérer en information scientifique et technique - Cirad [Internet]. [cité 24 juin 2018]. Disponible sur: <https://coop-ist.cirad.fr/aide-a-la-publication/evaluer-les-publications/revue/le-facteur-d-impact-et-ses-indicateurs-associes/1-familiarisez-vous-avec-le-facteur-d-impact-fi-ou-impact-factor-if>
6. Financement MERRI [Internet]. FHP-MCO. 2014 [cité 27 juin 2018]. Disponible sur: <http://www.fhpmco.fr/2014/04/23/financement-merri-2/>
7. Projet Sigaps [Internet]. [cité 24 juin 2018]. Disponible sur: <http://www.sigaps.fr/>
8. pubmeddev. Accueil - PubMed - NCBI [Internet]. [cité 27 juin 2018]. Disponible sur: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/>
9. Le devenir des thèses de médecine soutenues à la faculté de médecine de Lille entre le 1er janvier 2008 et le 31 décembre 2013 (analyse quantitative des publications) [Internet]. [cité 31 janv 2018]. Disponible sur: <http://pepite.univ-lille2.fr/notice/view/UDSL2-workflow-6695>
10. Fabre A. Publication des thèses d'exercice de pédiatrie. Arch Pédiatrie. août 2015;22(8):802-6.
11. Thèse article modalités - these-article-modalites-2014.pdf [Internet]. [cité 14 juill 2018]. Disponible sur: <https://medecine.univ-amu.fr/sites/medecine.univ-amu.fr/files/these-article-modalites-2014.pdf>
12. Carnet A. Les enjeux de l'enseignement de l'anglais médical : visée académique, visée professionnelle et besoins du terrain. Rech Prat Pédagogiques En Lang Spéc Cah Apliut



- [Internet]. 15 oct 2016 [cité 14 juill 2018];(Vol. 35 N° spécial 1). Disponible sur: <http://journals.openedition.org/apliut/5501>
13. Cours : DES de Médecine Générale [Internet]. AMeTICE - Enseigner et apprendre avec le numérique. [cité 14 juill 2018]. Disponible sur: <https://ametice.univ-amu.fr>
  14. Le respect des règles éthiques et réglementaires - LEPCAM [Internet]. [cité 14 juill 2018]. Disponible sur: <https://lepcam.fr/index.php/les-etapes/protocole/>
  15. Comité d'éthique indépendant (CEI) [Internet]. Evalulab. [cité 14 juill 2018]. Disponible sur: <https://www.evalulab.com/fr/a-propos/notre-engagement-qualite/comite-ethique-independant/>
  16. Informations récentes - ANSM : Agence nationale de sécurité du médicament et des produits de santé [Internet]. [cité 14 juill 2018]. Disponible sur: <http://ansm.sante.fr/Mediatheque/Publications/Informations-recentes>
  17. Comprendre vos obligations | CNIL [Internet]. [cité 14 juill 2018]. Disponible sur: <https://www.cnil.fr/fr/comprendre-vos-obligations>
  18. Montréal B-P. Guides (français): Mise en valeur de la recherche: Impact des revues [Internet]. [cité 14 juill 2018]. Disponible sur: [//guides.biblio.polymtl.ca/mise\\_en\\_valeur\\_de\\_la\\_recherche/impact\\_revues](//guides.biblio.polymtl.ca/mise_en_valeur_de_la_recherche/impact_revues)
  19. Quel est votre impact ? En savoir plus sur l'indice h | Bibliothèques du Centre universitaire de santé McGill [Internet]. [cité 14 juill 2018]. Disponible sur: <http://www.bibliothequescusm.ca/formations-et-conseils/guides-et-tutoriels/quel-est-votre-impact-en-savoir-plus-sur-lindice-h/>
  20. WoS-Bibliometrie\_2017.pptx - WoS-Bibliometrie\_2017.pdf [Internet]. [cité 14 juill 2018]. Disponible sur: [http://urfist.unistra.fr/uploads/media/WoS-Bibliometrie\\_2017.pdf](http://urfist.unistra.fr/uploads/media/WoS-Bibliometrie_2017.pdf)
  21. Scopus | La plus grande base de données de documentation examinée par les pairs | Elsevier [Internet]. [cité 17 juill 2018]. Disponible sur: <https://www.elsevier.com/fr-fr/solutions/scopus>
  22. Elsevier. Recherche biomédicale – Embase | Elsevier [Internet]. [cité 17 juill 2018]. Disponible sur: <https://www.elsevier.com/fr-fr/solutions/embase-biomedical-research>
  23. Etude rétrospective de 2008 à 2014 sur la valorisation des publications des travaux de recherches présentés dans les congrès de médecine générale par le DUMG de Marseille (Livre, 2014) [WorldCat.org] [Internet]. [cité 17 juill 2018]. Disponible sur: <http://www.worldcat.org/search?q=no%3A903595046>

## **LISTE DES ABREVIATIONS :**

ANSM : Autorité Nationale de Sécurité du Médicament

CHRU : Centre Hospitalier Régional et Universitaire

CNIL : Comité National de l'Informatique et des Libertés

DES : Diplôme d'Etudes Spécialisées

ECN : Epreuves Classantes Nationales

ENT : Espace Numérique de Travail

IF : Impact Factor : facteur d'impact

IMRAD : Introduction, Méthode, Résultats, Analyse, Discussion

ISI : Institute for Scientific Information

JCR : Journal of Citation Report

MCU : Maitre de Conférence Universitaire

MERRI : Mission d'Enseignement, de Recherche, de Référence et d'Innovation

PA : Professeur Associé

PH : Praticien Hospitalier

PU : Professeur des Universités

SIGAPS : Système d'Interrogation, de Gestion et d'Analyse des Publications Scientifiques

T2A : Tarification à l'activité

WOS : Web Of Science

# SERMENT D'HIPPOCRATE

Au moment d'être admis(e) à exercer la médecine, je promets et je jure d'être fidèle aux lois de l'honneur et de la probité.

Mon premier souci sera de rétablir, de préserver ou de promouvoir la santé dans tous ses éléments, physiques et mentaux, individuels et sociaux.

Je respecterai toutes les personnes, leur autonomie et leur volonté, sans aucune discrimination selon leur état ou leurs convictions. J'interviendrai pour les protéger si elles sont affaiblies, vulnérables ou menacées dans leur intégrité ou leur dignité. Même sous la contrainte, je ne ferai pas usage de mes connaissances contre les lois de l'humanité.

J'informerai les patients des décisions envisagées, de leurs raisons et de leurs conséquences.

Je ne tromperai jamais leur confiance et n'exploiterai pas le pouvoir hérité des circonstances pour forcer les consciences.

Je donnerai mes soins à l'indigent et à quiconque me les demandera. Je ne me laisserai pas influencer par la soif du gain ou la recherche de la gloire.

Admis(e) dans l'intimité des personnes, je tairai les secrets qui me seront confiés. Reçu(e) à l'intérieur des maisons, je respecterai les secrets des foyers et ma conduite ne servira pas à corrompre les mœurs.

Je ferai tout pour soulager les souffrances. Je ne prolongerai pas abusivement les agonies. Je ne provoquerai jamais la mort délibérément.

Je préserverai l'indépendance nécessaire à l'accomplissement de ma mission. Je n'entreprendrai rien qui dépasse mes compétences. Je les entretiendrai et les perfectionnerai pour assurer au mieux les services qui me seront demandés.

J'apporterai mon aide à mes confrères ainsi qu'à leurs familles dans l'adversité.

Que les hommes et mes confrères m'accordent leur estime si je suis fidèle à mes promesses ; que je sois déshonoré(e) et méprisé(e) si j'y manque.