

2018-2019

**THÈSE**

pour le

**DIPLÔME D'ÉTAT DE DOCTEUR EN MÉDECINE**

**Qualification en MEDECINE GENERALE**

**Evaluation des connaissances et  
compétences des internes en fin de  
DES de médecine générale sur les  
questions de santé au travail et de  
sécurité sociale.**

Etude auprès des internes de médecine générale à la  
faculté de médecine d'Angers

**NZIGAMASABO Irène**

Né le 01 08 1987 à BUJUMBURA (99)

Sous la direction du Docteur BEGUE Cyril

Membres du jury

Professeur CONNAN Laurent	Président
Docteur BEGUE Cyril	Directeur
Docteur DE CASABIANCA Catherine	Membre
Docteur PETIT Audrey	Membre

Soutenue publiquement le :  
12 juillet 2019

# ENGAGEMENT DE NON PLAGIAT

**Je, soussigné(e) NZIGAMASABO Irène déclare être pleinement conscient(e) que le plagiat de documents ou d'une partie d'un document publiée sur toutes formes de support, y compris l'internet, constitue une violation des droits d'auteur ainsi qu'une fraude caractérisée. En conséquence, je m'engage à citer toutes les sources que j'ai utilisées pour écrire ce rapport ou mémoire.**

**signé par l'étudiant(e) le 12/06/2019**

# LISTE DES ENSEIGNANTS DE L'UFR SANTÉ D'ANGERS

**Directeur de l'UFR** : Pr Nicolas Lerolle

**Directeur adjoint de l'UFR et directeur du département de pharmacie** : Pr Frédéric Lagarce

**Directeur du département de médecine :**

## PROFESSEURS DES UNIVERSITÉS

ABRAHAM Pierre	Physiologie	Médecine
ANNWEILER Cédric	Gériatrie et biologie du vieillissement	Médecine
ASFAR Pierre	Réanimation	Médecine
AUBE Christophe	Radiologie et imagerie médicale	Médecine
AUGUSTO Jean-François	Néphrologie	Médecine
AZZOUZI Abdel Rahmène	Urologie	Médecine
BARON-HAURY Céline	Médecine générale	Médecine
BAUFRETON Christophe	Chirurgie thoracique et cardiovasculaire	Médecine
BENOIT Jean-Pierre	Pharmacotechnie	Pharmacie
BEYDON Laurent	Anesthésiologie-réanimation	Médecine
BIGOT Pierre	Urologie	Médecine
BONNEAU Dominique	Génétique	Médecine
BOUCHARA Jean-Philippe	Parasitologie et mycologie	Médecine
BOUVARD Béatrice	Rhumatologie	Médecine
BOURSIER Jérôme	Gastroentérologie ; hépatologie	Médecine
BRIET Marie	Pharmacologie	Médecine
CAILLIEZ Eric	Médecine générale	Médecine
CALES Paul	Gastroentérologue ; hépatologie	Médecine
CAMPONE Mario	Cancérologie ; radiothérapie	Médecine
CAROLI-BOSC François-xavier	Gastroentérologie ; hépatologie	Médecine
CHAPPARD Daniel	Cytologie, embryologie et cytogénétique	Médecine
CONNAN Laurent	Médecine générale	Médecine
COUTANT Régis	Pédiatrie	Médecine
COUTURIER Olivier	Biophysique et médecine nucléaire	Médecine
CUSTAUD Marc-Antoine	Physiologie	Médecine
DE BRUX Jean-Louis	Chirurgie thoracique et cardiovasculaire	Médecine
DESCAMPS Philippe	Gynécologie-obstétrique	Médecine
DINOMAIS Mickaël	Médecine physique et de réadaptation	Médecine
DIQUET Bertrand	Pharmacologie	Médecine
DUCANCELLÉ Alexandra	Bactériologie-virologie ; hygiène	Médecine
	hospitalière	
DUVAL Olivier	Chimie thérapeutique	Pharmacie
DUVERGER Philippe	Pédopsychiatrie	Médecine
EVEILLARD Mathieu	Bactériologie-virologie	Pharmacie
FANELLO Serge	Épidémiologie ; économie de la santé et	Médecine
	prévention	
FAURE Sébastien	Pharmacologie physiologie	Pharmacie
FOURNIER Henri-Dominique	Anatomie	Médecine
FURBER Alain	Cardiologie	Médecine
GAGNADOUX Frédéric	Pneumologie	Médecine
GARNIER François	Médecine générale	Médecine
GASCOIN Géraldine	Pédiatrie	Médecine
GOHIER Bénédicte	Psychiatrie d'adultes	Médecine
GRANRY Jean-Claude	Anesthésiologie-réanimation	Médecine
GUARDIOLA Philippe	Hématologie ; transfusion	Médecine
GUILET David	Chimie analytique	Pharmacie

HAMY Antoine	Chirurgie générale	Médecine
HUNAULT-BERGER Mathilde	Hématologie ; transfusion	Médecine
IFRAH Norbert	Hématologie ; transfusion	Médecine
JEANNIN Pascale	Immunologie	Médecine
KEMPF Marie	Bactériologie-virologie ; hygiène hospitalière	Médecine
LACCOURREYE Laurent	Oto-rhino-laryngologie	Médecine
LAGARCE Frédéric	Biopharmacie	Pharmacie
LARCHER Gérald	Biochimie et biologie moléculaires	Pharmacie
LASOCKI Sigismond	Anesthésiologie-réanimation	Médecine
LEGRAND Erick	Rhumatologie	Médecine
LERMITE Emilie	Chirurgie générale	Médecine
LEROLLE Nicolas	Réanimation	Médecine
LUNEL-FABIANI Françoise	Bactériologie-virologie ; hygiène hospitalière	Médecine
MARCAIS Véronique	Bactériologie-virologie	Pharmacie
MARTIN Ludovic	Dermato-vénérérologie	Médecine
MENEI Philippe	Neurochirurgie	Médecine
MERCAT Alain	Réanimation	Médecine
MERCIER Philippe	Anatomie	Médecine
PAPON Nicolas	Parasitologie mycologie	Pharmacie
PASSIRANI Catherine	Chimie générale	Pharmacie
PELLIER Isabelle	Pédiatrie	Médecine
PICQUET Jean	Chirurgie vasculaire ; médecine vasculaire	Médecine
PODEVIN Guillaume	Chirurgie infantile	Médecine
PROCACCIO Vincent	Génétique	Médecine
PRUNIER Fabrice	Cardiologie	Médecine
REYNIER Pascal	Biochimie et biologie moléculaire	Médecine
RICHARD Isabelle	Médecine physique et de réadaptation	Médecine
RICHOMME Pascal	Pharmacognosie	Pharmacie
RODIEN Patrice	Endocrinologie, diabète et maladies métaboliques	Médecine
ROHMER Vincent	Endocrinologie, diabète et maladies métaboliques	Médecine
ROQUELAURE Yves	Médecine et santé au travail	Médecine
ROUGE-MAILLART Clotilde	Médecine légale et droit de la santé	Médecine
ROUSSEAU Audrey	Anatomie et cytologie pathologiques	Médecine
ROUSSEAU Pascal	Chirurgie plastique, reconstructrice et esthétique	Médecine
ROUSSELET Marie-Christine	Anatomie et cytologie pathologiques	Médecine
ROY Pierre-Marie	Thérapeutique	Médecine
SAINT-ANDRE Jean-Paul	Anatomie et cytologie pathologiques	Médecine
SAULNIER Patrick	Biophysique pharmaceutique et biostatistique	Pharmacie
SERAPHIN Denis	Chimie organique	Pharmacie
SUBRA Jean-François	Néphrologie	Médecine
UGO Valérie	Hématologie ; transfusion	Médecine
URBAN Thierry	Pneumologie	Médecine
VAN BOGAERT Patrick	Pédiatrie	Médecine
VENIER Marie-Claire	Pharmacotechnie	Pharmacie
VERNY Christophe	Neurologie	Médecine
WILLOTEAUX Serge	Radiologie et imagerie médicale	Médecine

## MAÎTRES DE CONFÉRENCES

ANGOULVANT Cécile	Médecine Générale	Médecine
ANNAIX Véronique	Biochimie et biologie moléculaires	Pharmacie
BAGLIN Isabelle	Pharmaco-chimie	Pharmacie
BASTIAT Guillaume	Biophysique et biostatistique	Pharmacie
BEAUVILLAIN Céline	Immunologie	Médecine
BELIZNA Cristina	Médecine interne	Médecine
BELLANGER William	Médecine générale	Médecine
BELONCLE François	Réanimation	Médecine
BENOIT Jacqueline	Pharmacologie et pharmacocinétique	Pharmacie
BIERE Loïc	Cardiologie	Médecine
BLANCHET Odile	Hématologie ; transfusion	Médecine
BOISARD Séverine	Chimie analytique	Pharmacie
CAPITAIN Olivier	Cancérologie ; radiothérapie	Médecine
CASSEREAU Julien	Neurologie	Médecine
CHEVAILLER Alain	Immunologie	Médecine
CHEVALIER Sylvie	Biologie cellulaire	Médecine
CLERE Nicolas	Pharmacologie	Pharmacie
COLIN Estelle	Génétique	Médecine
DE CASABIANCA Catherine	Médecine générale	Médecine
DERBRE Séverine	Pharmacognosie	Pharmacie
DESHAYES Caroline	Bactériologie virologie	Pharmacie
FERRE Marc	Biologie moléculaire	Médecine
FLEURY Maxime	Immunologie	Pharmacie
FORTRAT Jacques-Olivier	Physiologie	Médecine
HAMEL Jean-François	Biostatistiques, informatique médicale	Médicale
HELESBEUX Jean-Jacques	Chimie organique	Pharmacie
HINDRE François	Biophysique	Médecine
JOUSSET-THULLIER Nathalie	Médecine légale et droit de la santé	Médecine
LACOEUILLE Franck	Biophysique et médecine nucléaire	Médecine
LANDREAU Anne	Botanique et Mycologie	Pharmacie
LEGEAY Samuel	Pharmacologie	Pharmacie
LE RAY-RICHOMME Anne-Marie	Valorisation des substances naturelles	Pharmacie
LEPELTIER Elise	Chimie générale Nanovectorisation	Pharmacie
LETOURNEL Franck	Biologie cellulaire	Médecine
LIBOUBAN Hélène	Histologie	Médecine
MABILLEAU Guillaume	Histologie, embryologie et cytogénétique	Médecine
MALLET Sabine	Chimie Analytique et bromatologie	Pharmacie
MAROT Agnès	Parasitologie et mycologie médicale	Pharmacie
MAY-PANLOUP Pascale	Biologie et médecine du développement et de la reproduction	Médecine
MESLIER Nicole	Physiologie	Médecine
MOUILLIE Jean-Marc	Philosophie	Médecine
NAIL BILLAUD Sandrine	Immunologie	Pharmacie
PAPON Xavier	Anatomie	Médecine
PASCO-PAPON Anne	Radiologie et imagerie médicale	Médecine
PECH Brigitte	Pharmacotechnie	Pharmacie
PENCHAUD Anne-Laurence	Sociologie	Médecine
PETIT Audrey	Médecine et santé au travail	Médecine
PIHET Marc	Parasitologie et mycologie	Médecine
PRUNIER Delphine	Biochimie et biologie moléculaire	Médecine
RIOU Jérémie	Biostatistique	Pharmacie
ROGER Emilie	Pharmacotechnie	Pharmacie
SCHINKOWITZ Andréas	Pharmacognosie	Pharmacie
SIMARD Gilles	Biochimie et biologie moléculaire	Médecine
TANGUY-SCHMIDT Aline	Hématologie ; transfusion	Médecine
TRZEPIZUR Wojciech	Pneumologie	Médecine

## AUTRES ENSEIGNANTS

AUTRET Erwan	Anglais	Médecine
BARBEROUSSE Michel	Informatique	Médecine
BRUNOIS-DEBU Isabelle	Anglais	Pharmacie
CHIKH Yamina	Économie-Gestion	Médecine
FISBACH Martine	Anglais	Médecine
O'SULLIVAN Kayleigh	Anglais	Médecine

## **PAST**

CAVAILLON Pascal	Pharmacie Industrielle	Pharmacie
LAFFILHE Jean-Louis	Officine	Pharmacie
MOAL Frédéric	Physiologie	Pharmacie

## **ATER**

FOUDI Nabil (M)	Physiologie et communication cellulaire	Pharmacie
HARDONNIERE Kévin	Pharmacologie - Toxicologie	Pharmacie
WAKIM Jamal (Mme)	Biochimie et biomoléculaire	Médecine

## **AHU**

BRIS Céline	Biochimie et biologie moléculaires	Pharmacie
LEROUX Gaël	Toxico	Pharmacie
BRIOT Thomas	Pharmacie Galénique	Pharmacie
CHAPPE Marion	Pharmacotechnie	Pharmacie

## **CONTRACTUEL**

VIAULT Guillaume	Chimie	Pharmacie
------------------	--------	-----------

# REMERCIEMENTS

A Monsieur le Professeur CONNAN Laurent. Vous me faites l'honneur de présider ce jury de thèse , veuillez recevoir mon profond respect et mes sincères remerciements.

A Monsieur le Docteur BEGUE Cyril. Vous m'avez fait l'honneur de diriger ce travail , je vous remercie pour vos conseils et votre disponibilité. Veuillez recevoir mes sincères remerciements et ma gratitude.

A Madame le Docteur DE CASABIANCA Catherine. Vous me faites l'honneur de participer à ce jury, je vous en suis très reconnaissante. Veuillez accepter mes remerciements.

A Madame le Docteur PETIT Audrey. Vous me faites l'honneur de participer à ce jury, je vous en suis très reconnaissante. Veuillez accepter mes remerciements.

A ma famille :

Mes parents merci pour votre soutien inconditionnel, pour vos conseils, votre écoute et vos encouragements.

Ma grande sœur Inès qui a été à la fois la sœur, la meilleure amie, la meilleure colocataire, la maman et ma conseillère surtout pour l'année décisive de PCEM1, I'll never forget it !!

Marlène, ma petite (et grande) sœur tu as si bien repris la relève d'Inès, toi qu'on appelle souvent mon amie sans savoir qu'on a bien plus que ça qui nous lie.

Pacifique, Sandra, Franck, Arnold, Alex, Marina, Jessica merci à chacun(e) de vous, vous m'avez poussé à me meilleur de moi-même.

Fernand, mon cher mari qui me soutient depuis la première seconde où on s'est rencontré et ne cesse de m'émerveiller, à nos belles années à venir.

A la nouvelle famille que j'ai eu en France : Claudette et Marie-Reine, des sœurs hors pair

A mes amis

A la team mayenne, GynecoMans , MedPower, tous les amis d'internat.

A Julie Ro, Marion , merci pour vos petits mots doux de soutien. A Justine, Mélanie et Julie Lo mon équipe de choc. A Emma et Amelie.

A tous les médecins avec qui j'ai appris à la fois la médecine et l'humanité, Un grand merci du fond du cœur mes maîtres de stage SASPAS qui m'ont beaucoup soutenue.

A mes anciens collègues internes avec qui j'ai cheminé, vous m'avez fait l'honneur de répondre à cette étude merci pour vos encouragements et suggestions .

## Liste des abréviations

ACS	Aide à la complémentaire santé
ALD	Affection de longue durée
AME	Aide médicale d'état
CARSAT	Caisse d'assurance retraite et de la santé au travail
CNGE	Collège national des généralistes enseignants
CPAM	Caisse primaire d'assurance maladie
CMU-c	Couverture maladie universelle complémentaire
DES	Diplôme d'études spécialisées
DESC	Diplôme d'études spécialisées complémentaires
DPC	Développement professionnel continu
FENCIS	Fiche d'évaluation des niveaux de compétences de l'interne en stage
FMC	Formation médicale continue
GEAP	Groupe d'échange et analyse des pratiques
INPES	Institut national de prévention et d'éducation pour la santé
INRS	Institut national de recherche et de sécurité pour la prévention des accidents de travail et des maladies professionnelles
MDA	Maison départementale de l'autonomie
MDPH	Maison départementale des personnes handicapées
MSA	Mutualité sociale Agricole
MSU	Maîtres de stage universitaire
RQTH	Reconnaissance de la qualité de travailleur handicapé
SAMETH	Service Appui pour le maintien de l'emploi des travailleurs handicapés
SASPAS	Stage ambulatoire en soins primaires en autonomie supervisée

# Plan

## LISTE DES ABREVIATIONS

## RESUME

## INTRODUCTION

## METHODES

## RESULTATS

### **1. Caractéristiques de la population.**

- 1.1. Composition par genre et par âge.
- 1.2. Projets professionnels des internes.

### **2. Formation des internes.**

- 2.1. Formation facultaire : modules A.
- 2.2. Autres formations non facultaires.

### **3. Stage Praticien.**

- 3.1. Stage de médecine générale niveau 1.
- 3.2. Stage de niveau 2 : SASPAS.
  - 3.2.1. Demande de supervision pour des consultations de santé au travail et sécurité sociale.
  - 3.2.2. Consultation de santé au travail et rédaction de certificats.
  - 3.2.3. GEAP.

### **4. Pratiques courantes dans l'exercice de la médecine générale**

- 4.1. Connaissances et compétences.
  - 4.1.1. Connaissances sur la couverture sociale.
  - 4.1.2. Connaissances sur la santé au travail.
  - 4.1.3. Compétences sur la rédaction des certificats et documents administratifs.
  - 4.1.4. Compétences professionnelles
- 4.2. Comparaison des acquis.
  - 4.2.1. Acquis en fonction du projet professionnel.
  - 4.2.2. Acquis en fonction d'une formation facultaire ou hors facultaire.
  - 4.2.3. Acquis en fonction d'une formation dans un service de santé au travail.
  - 4.2.4. Acquis en fonction d'une formation dans un service de sécurité sociale.
  - 4.2.5. Acquis en fonction du stage SASPAS.
  - 4.2.6. Acquis en fonction de l'autonomie en stage SASPAS.

**5. Evolution des acquis.**  
**6. Souhaits et attentes sur la formation proposée**

**DISCUSSION**

- 1. Principaux résultats**
- 2. Forces et faiblesse**
- 3. Santé au travail**
- 4. Sécurité sociale**
- 5. SASPAS**
- 6. Comparaison avec les résultats de la thèse portant sur la formation des internes et les connaissances à la fin du stage praticien niveau 1**

**CONCLUSION**

**BIBLIOGRAPHIE**

**LISTE DES FIGURES**

**LISTE DES TABLEAUX**

**TABLE DES MATIERES**

**ANNEXES**

Annexe 1. Auto-questionnaire

Annexe 2. Réponses libres sur les souhaits d'évolution de la formation

Annexe 3. Réponses libres sur la participation aux formations dans un service de santé au travail pendant le stage de niveau 1

Annexe 4. Réponses libres sur la participation aux formations dans un service de sécurité sociale pendant le stage de niveau 1

