

CO-ORGANISÉ  
AVEC LES COLLÈGES  
RÉGIONAUX

• Strasbourg • Reims • Dijon  
• Nancy • Besançon

**CONGRÈS  
NATIONAL**  
CNGE Collège Académique



24<sup>e</sup>

EXERCER  
ET ENSEIGNER  
LA MÉDECINE  
GÉNÉRALE



Strasbourg

Palais de la musique et des congrès

20 • 21 • 22 NOVEMBRE 2024

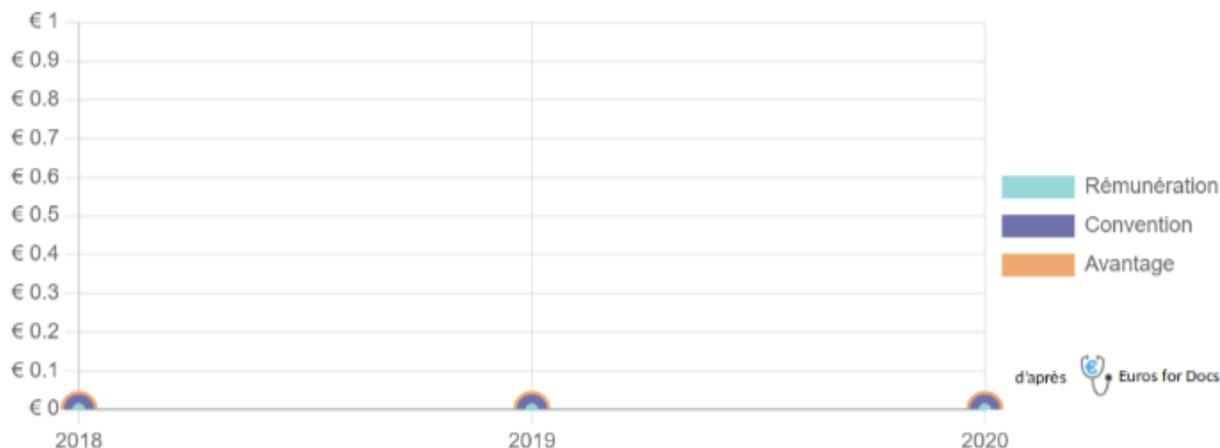
## ENQUÊTE SUR L'INTÉRÊT POUR LE RÔLE D'INVESTIGATEUR EN MÉDECINE GÉNÉRALE AUPRÈS DES MAÎTRES DE STAGE UNIVERSITAIRES AFFILIÉS AU DÉPARTEMENT UNIVERSITAIRE DE MÉDECINE GÉNÉRALE DE TOULOUSE

Dr PORTET Florent  
CNGE - 21/11/2024

Directrices de thèse : Pr Julie DUPOUY et Dr Lisa OUANHNON



## Financements reçus de l'industrie



## Liens spécifiques à l'intervention

« ENQUÊTE SUR L'INTÉRÊT POUR LE RÔLE D'INVESTIGATEUR EN MÉDECINE GÉNÉRALE AUPRÈS DES MAÎTRES DE STAGE UNIVERSITAIRES AFFILIÉS AU DÉPARTEMENT UNIVERSITAIRE DE MÉDECINE GÉNÉRALE DE TOULOUSE »

- Adhérent SPIO : Soins Primaires et Investigateurs en Occitanie (2024-en cours)

## Autres liens d'intérêts

### Activité professionnelle

- Médecin généraliste (2024-en cours)
- Chef de Clinique des Universités (2024-en cours)

### Engagements

- Adhérent CNGE (2024-en cours)
- Adhérent SPIO : Soins Primaires et Investigateurs en Occitanie (2024-en cours)

## Principaux financeurs

- 

## Déclaration complète

- disponible sur Archimede.fr



CO-ORGANISÉ  
AVEC LES COLLÈGES  
RÉGIONAUX

• Strasbourg • Reims • Dijon  
• Nancy • Besançon

# CONGRÈS NATIONAL

CNCG Collège Académique



24<sup>e</sup>

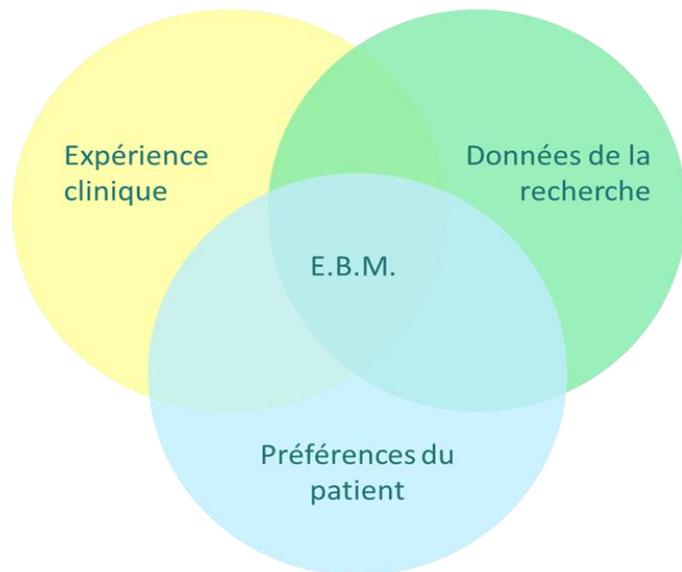
EXERCER  
ET ENSEIGNER  
LA MÉDECINE  
GÉNÉRALE



Strasbourg  
Palais de la musique et des congrès

20 • 21 • 22 NOVEMBRE 2024

# Introduction



Maeseneer JMD et Al - 2003

EVIDENCE BASED MEDECINE (EBM)

RECHERCHE : ACTIVE  
CONTINUE  
BONNE QUALITÉ



AMÉLIORER LA QUALITÉ DES  
SOINS

CO-ORGANISÉ  
AVEC LES COLLÈGES  
RÉGIONAUX

• Strasbourg • Reims • Dijon  
• Nancy • Besançon

# CONGRÈS NATIONAL

CNCGE Collège Académique



24<sup>e</sup>

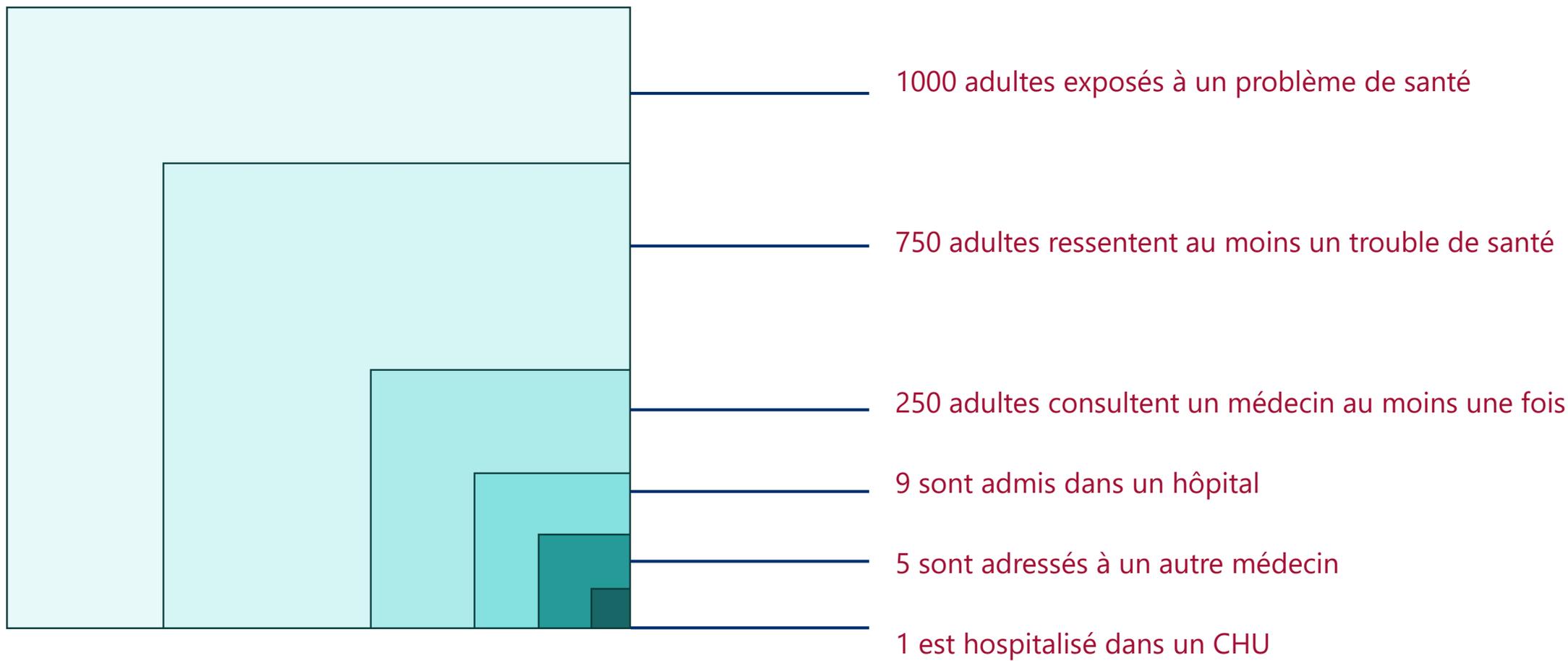
EXERCER  
ET ENSEIGNER  
LA MÉDECINE  
GÉNÉRALE



Strasbourg

Palais de la musique et des congrès

20 • 21 • 22 NOVEMBRE 2024



White KL et Al -1961  
Steel N et Al -2014

#CNCGE2024

[www.congrescnge.fr](http://www.congrescnge.fr)

CO-ORGANISÉ  
AVEC LES COLLÈGES  
RÉGIONAUX

• Strasbourg • Reims • Dijon  
• Nancy • Besançon

# CONGRÈS NATIONAL

CNGE Collège Académique



24<sup>e</sup>

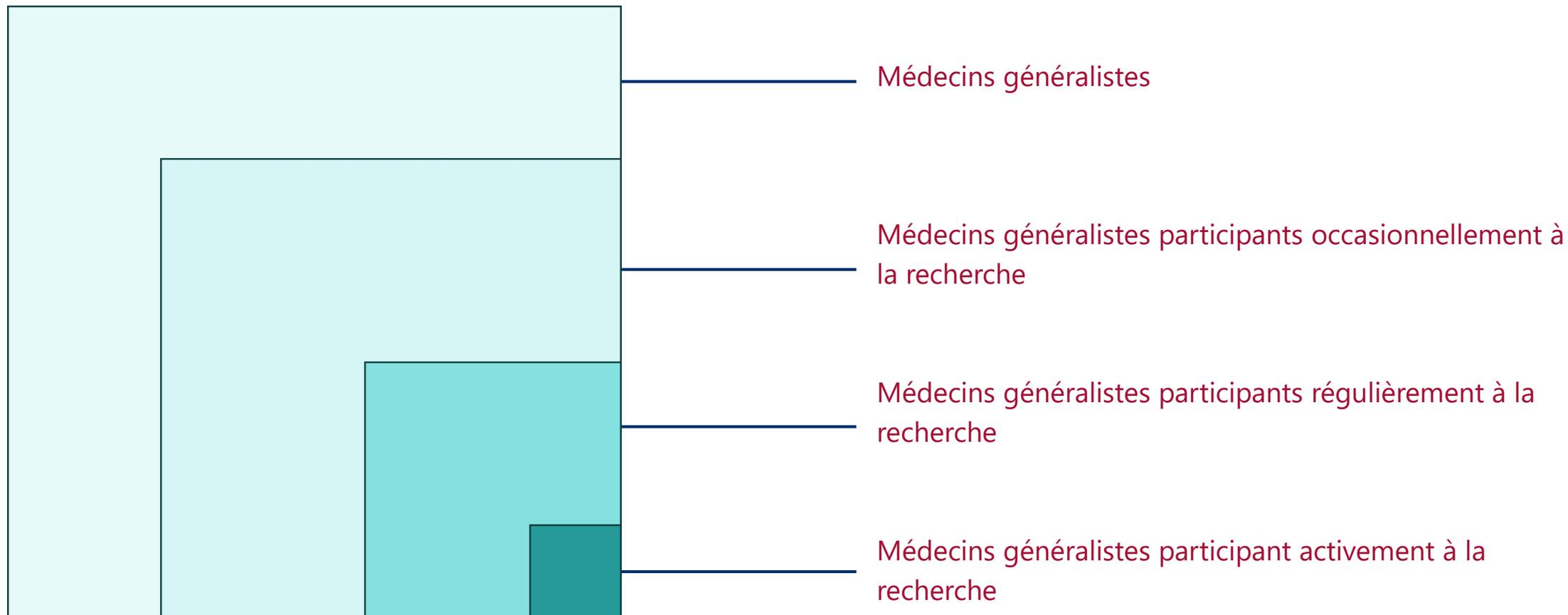
EXERCER  
ET ENSEIGNER  
LA MÉDECINE  
GÉNÉRALE



Strasbourg

Palais de la musique et des congrès

20 • 21 • 22 NOVEMBRE 2024



CO-ORGANISÉ  
AVEC LES COLLÈGES  
RÉGIONAUX

• Strasbourg • Reims • Dijon  
• Nancy • Besançon

**CONGRÈS  
NATIONAL**  
CNGE Collège Académique



24<sup>e</sup>

EXERCER  
ET ENSEIGNER  
LA MÉDECINE  
GÉNÉRALE



Strasbourg

Palais de la musique et des congrès

20 • 21 • 22 NOVEMBRE 2024

# Objectifs



## Objectif principal

Dénombrer les MSU intéressés pour être investigateur en médecine générale au sein du DUMG de Toulouse et leur niveau d'implication souhaité.

## Objectifs secondaires

- 1) Décrire les caractéristiques des MSU en termes d'âge, de pratique, d'implication dans la recherche et l'enseignement et de domaine(s) d'intérêt(s).
- 2) Identifier les caractéristiques associées à l'intérêt pour être investigateur en médecine générale.

CO-ORGANISÉ  
AVEC LES COLLÈGES  
RÉGIONAUX

• Strasbourg • Reims • Dijon  
• Nancy • Besançon

**CONGRÈS  
NATIONAL**  
CNGE Collège Académique



24<sup>e</sup>

EXERCER  
ET ENSEIGNER  
LA MÉDECINE  
GÉNÉRALE



Strasbourg  
Palais de la musique et des congrès

20 • 21 • 22 NOVEMBRE 2024

# Matériel et méthode



## Plan de l'étude

- Etude observationnelle transversale en ex-région Midi-Pyrénées.

## Réglementation

- Hors loi Jardé, déclaration conformité CNIL/MR004

## Participants

- 513 MSU affiliés au DUMG de Toulouse

## Collecte de données

- Courrier électronique (02/02/2022, 15/02/2022 et le 18/03/2022)
- Questionnaire en ligne (LimeSurvey)

## Variable à expliquer

- Souhait d'intégrer le Réseau des Investigateurs en Médecine Générale (RIMG)

## Analyse de données

- Analyse descriptive
- Analyse univariée et multivariée : régression logistique (logiciel SAS9.2)

Age (année)	Population générale (N=246)	
Moyenne (Ecart-Type)	47,6	(9,7)
Médiane (1 <sup>er</sup> quartile-3 <sup>ème</sup> quartile)	45	(39-57)
Modalité d'exercice :	n	%
En cabinet seul	20	8,1%
En cabinet de groupe	104	42,3%
En MSP / MSPU	119	48,4%
En centre de santé	3	1,2%
Nombre d'actes estimés par an :		
Moins de 2500	5	2,0%
2500 à 5000	131	53,3%
5000 à 7500	86	35,0%
7500 à 10 000	21	8,5%
Plus de 10 000	2	0,8%
Logiciel métier utilisé :		
Weda	93	37,8%
Hellodoc	36	14,6%
Chorus	30	12,2%
AxiSanté	23	9,3%
MLM	17	6,9%
Almapro	6	2,4%
Crossway	5	2,0%
Fisimed	0	0,0%
Medistory	13	5,3%
Hypermed	1	0,4%
Autre	22	8,9%
Utilisation des fonctions de codage du logiciel métier (antécédent, diagnostic, ...)	129	52,4%
Encadrement d'étudiants :		
Etudiants second cycle/ Externe	64	26,0%
PN1 (Praticien Niveau 1)	93	37,8%
SFSE (Santé de la Femme, Santé de l'Enfant)	46	18,7%
SASPAS	206	83,7%
Encadrement de rédaction de traces écrites	172	69,9%
Encadrement de ou co-encadrement de thèse	62	25,2%
Participation à un jury de thèse	69	28,0%
Participation à des travaux de recherche :		
Questionnaires de thèse	155	63,0%
Entretiens semi directifs ou des focus groups	74	30,1%
Recrutements de patients pour une étude (adressage au médecin investigateur)	70	28,5%
Etudes observationnelles (recueil de données médicales)	49	19,9%
Essais cliniques	27	11,0%
Aucune participation	73	29,7%
Idées de travaux de recherche en soin primaires	85	34,6%
Formation aux Bonnes Pratiques Cliniques :		
Oui, attestation datent de moins de 5 ans	52	21,1%
Oui, attestation de plus de 5 ans	33	13,4%
Non	161	65,4%
Intérêt pour la recherche :		
MSU souhaitant recevoir des informations du RIMG	199	81,0%
MSU souhaitant participer à des travaux de recherche	117	48,0%
MSU souhaitant intégrer le réseau des investigateurs	75	30,0%



Strasbourg

Palais de la musique et des congrès

20 • 21 • 22 NOVEMBRE 2024

# Résultats

**246 réponses (48%)**

## Caractéristiques des MSU participants

- Age médian : 45 ans
- Activité de groupe majoritaire (91,9%)
- Intérêt pour la recherche :
  - Souhaitant recevoir des informations du RIMG (81%)
  - Intéressés pour participer à des travaux de recherche (48%)
  - Volontaires pour intégrer le réseau investigateur (30%).

CO-ORGANISÉ  
AVEC LES COLLÈGES  
RÉGIONAUX

• Strasbourg • Reims • Dijon  
• Nancy • Besançon

# CONGRÈS NATIONAL

CNCG Collège Académique



Strasbourg  
Palais de la musique et des congrès

20 • 21 • 22 NOVEMBRE 2024

## Résultats

### Facteurs associés à la volonté d'intégrer le RIMG

- Idées de travaux de recherche  
(aOR=4,96, IC à 95% [2,21-11,14], p<0,0001).
- Encadrement ou co-encadrement de thèse  
(aOR=2,79, IC à 95% [1,20-6,46], p=0,0169)
- Formation aux bonnes pratiques depuis moins de 5 ans  
(aOR=2,51, IC à 95% [1,06-5,91], p=0,0360)

	Régression Logistique Univariée		Régression Logistique Multivariée	
	OR (IC 95%)	p-value	aOR (IC 95%)	p-value
Age inférieur à 40 ans vs				
Age entre 40 et 50 ans	0,92 (0,41-2,07)	0,8336	-	
Age supérieur à 50 ans	1,41 (0,67-2,97)	0,3692	-	
Exercice en MSP/MSPU	1,91 (1,04-3,52)	0,0378	-	
Plus de 5000 actes estimés par an	0,82 (0,45-1,51)	0,5257	-	
Utilisation des fonctions de codage du logiciel métier (antécédent, diagnostic, ...)	2,43 (1,29-4,59)	0,0060	-	
Encadrement de rédaction de traces écrites	3,79 (1,67-8,60)	0,0014	-	
Encadrement de ou co-encadrement de thèse	6,82 (3,45-13,50)	<0,0001	2,79 (1,20-6,46)	0,0169
Participation à un jury de thèse	4,51 (2,36-8,63)	<0,0001	-	
Participation à des travaux de recherche	2,22 (1,06-4,66)	0,0352	-	
Idées de travaux de recherche en soin primaires	8,50 (4,30-16,80)	<0,0001	4,96 (2,21-11,14)	0,0001
Absence de formation aux bonnes pratiques cliniques vs				
Formation avec attestation de moins de 5 ans	2,73 (1,31-5,66)	0,0072	2,51 (1,06-5,91)	0,0360
Formation avec attestation de plus de 5 ans	2,17 (0,91-5,15)	0,0791	2,19 (0,82-5,86)	0,1202

CO-ORGANISÉ  
AVEC LES COLLÈGES  
RÉGIONAUX

• Strasbourg • Reims • Dijon  
• Nancy • Besançon

# CONGRÈS NATIONAL

CNCG Collège Académique



24<sup>e</sup>

EXERCER  
ET ENSEIGNER  
LA MÉDECINE  
GÉNÉRALE



Strasbourg

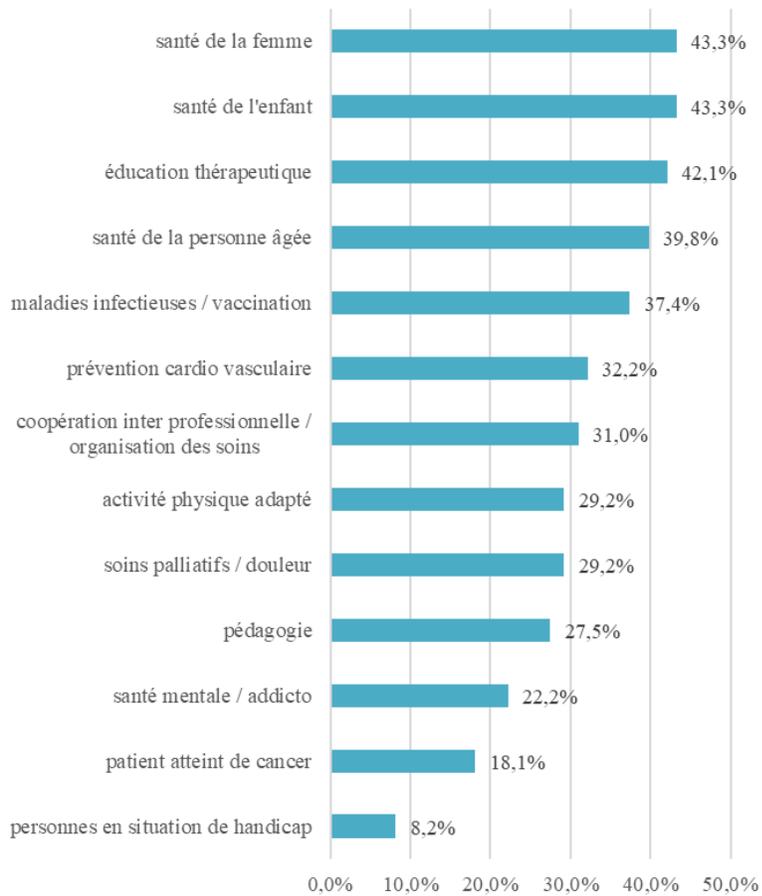
Palais de la musique et des congrès

20 • 21 • 22 NOVEMBRE 2024

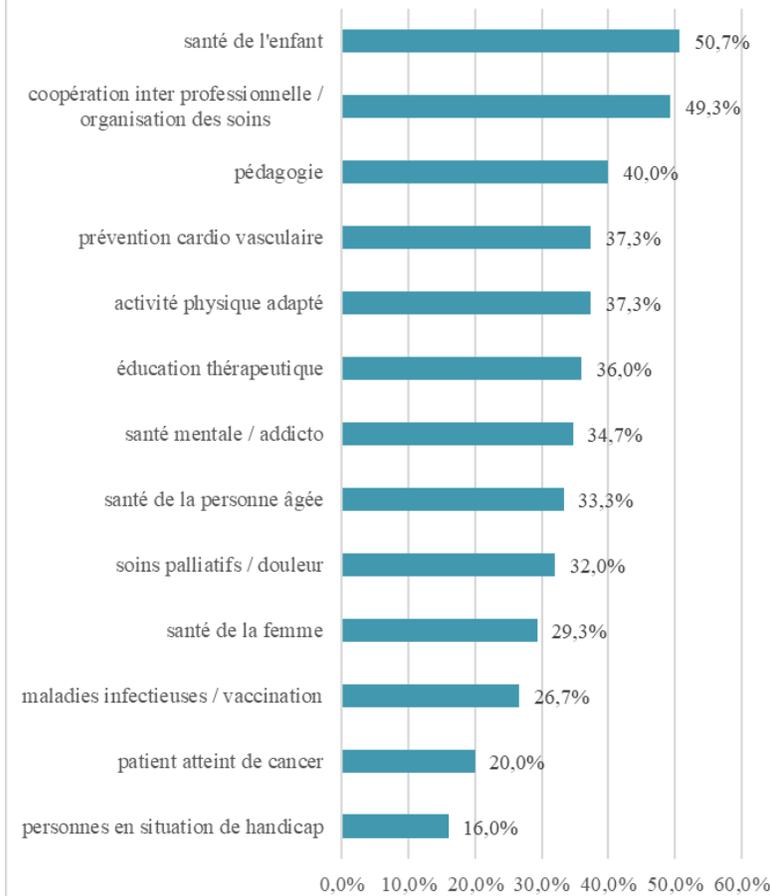
## Résultats

Thématiques d'intérêts  
des MSU selon leur  
volonté d'intégrer ou  
non le RIMG

MSU ne souhaitant pas intégrer le RIMG (n=171)



MSU souhaitant intégrer le RIMG (n=75)



CO-ORGANISÉ  
AVEC LES COLLÈGES  
RÉGIONAUX

• Strasbourg • Reims • Dijon  
• Nancy • Besançon

**CONGRÈS  
NATIONAL**  
CNGE Collège Académique



24<sup>e</sup>

EXERCER  
ET ENSEIGNER  
LA MÉDECINE  
GÉNÉRALE



Strasbourg  
Palais de la musique et des congrès

20 • 21 • 22 NOVEMBRE 2024

# Discussion

## Forces

- Taux de réponses : 48%
- Recueil d'informations utiles pour l'efficacité du réseau
- Ouvre de nouvelles perspectives pour le développement du réseau

## Limites

- Uniquement des MSU
- Questionnaire électronique
- Pas de précisions sur une activité spécifique

CO-ORGANISÉ  
AVEC LES COLLÈGES  
RÉGIONAUX

• Strasbourg • Reims • Dijon  
• Nancy • Besançon

# CONGRÈS NATIONAL

CNCG Collège Académique



24<sup>e</sup>

EXERCER  
ET ENSEIGNER  
LA MÉDECINE  
GÉNÉRALE



Strasbourg  
Palais de la musique et des congrès

20 • 21 • 22 NOVEMBRE 2024

## Discussion

### Comparaison à la littérature

- Intérêt pour la recherche similaire à des études réalisées en Normandie, Rhône-Alpes ou Suisse
- Investissement antérieur dans la recherche associé à l'intérêt pour le rôle d'investigateur dans d'autres études mais association à l'âge jeune non retrouvée ici : biais de sélection ?
- Principaux freins : manque de temps, de formation, de financement et charge administrative
- Principaux leviers : pertinence du sujet et communication

*Ferrand Devouge E et Al - 2019*

*Supper I et Al - 2011*

*Tawo S et Al - 2019*

*Dormandy E et Al - 2008*

*Rosemann T et Al - 2004*



#CNCG2024

[www.congrescng.fr](http://www.congrescng.fr)

CO-ORGANISÉ  
AVEC LES COLLÈGES  
RÉGIONAUX

• Strasbourg • Reims • Dijon  
• Nancy • Besançon

**CONGRÈS  
NATIONAL**  
CNGE Collège Académique



24<sup>e</sup>

EXERCER  
ET ENSEIGNER  
LA MÉDECINE  
GÉNÉRALE



Strasbourg

Palais de la musique et des congrès

20 • 21 • 22 NOVEMBRE 2024

# Discussion

# Perspectives

- Favoriser la pluridisciplinarité dans certains domaines (*Ferrand Devouge E et Al - 2019*)
- Stimuler la créativité dès la formation initiale (*Amiri M et Al - 2020*)



CO-ORGANISÉ  
AVEC LES COLLÈGES  
RÉGIONAUX

• Strasbourg • Reims • Dijon  
• Nancy • Besançon

**CONGRÈS  
NATIONAL**  
CNGE Collège Académique



24<sup>e</sup>

EXERCER  
ET ENSEIGNER  
LA MÉDECINE  
GÉNÉRALE



Strasbourg  
Palais de la musique et des congrès

20 • 21 • 22 NOVEMBRE 2024

# Conclusion



**1/3 des MSU souhaitant intégrer  
le réseau**

Et 1/2 souhaitant participer à la recherche

**Pour attirer de nouveaux  
investigateurs**

La créativité et l'implication dans  
l'enseignement et la recherche doivent être  
encouragés

**Pour soutenir les investigateurs**

Développer des projets pluridisciplinaires et  
la recherche de soutiens administratifs et  
financiers

CO-ORGANISÉ  
AVEC LES COLLÈGES  
RÉGIONAUX

• Strasbourg • Reims • Dijon  
• Nancy • Besançon

**CONGRÈS  
NATIONAL**  
CNGE Collège Académique



24<sup>e</sup>

EXERCER  
ET ENSEIGNER  
LA MÉDECINE  
GÉNÉRALE



Strasbourg  
Palais de la musique et des congrès

20 • 21 • 22 NOVEMBRE 2024

**Merci pour votre  
attention !**