

CO-ORGANISÉ
AVEC LES COLLÈGES
RÉGIONAUX

• Strasbourg • Reims • Dijon
• Nancy • Besançon

**CONGRÈS
NATIONAL**
CNGE Collège Académique



24^e

EXERCER
ET ENSEIGNER
LA MÉDECINE
GÉNÉRALE



Strasbourg

Palais de la musique et des congrès

20 • 21 • 22 NOVEMBRE 2024

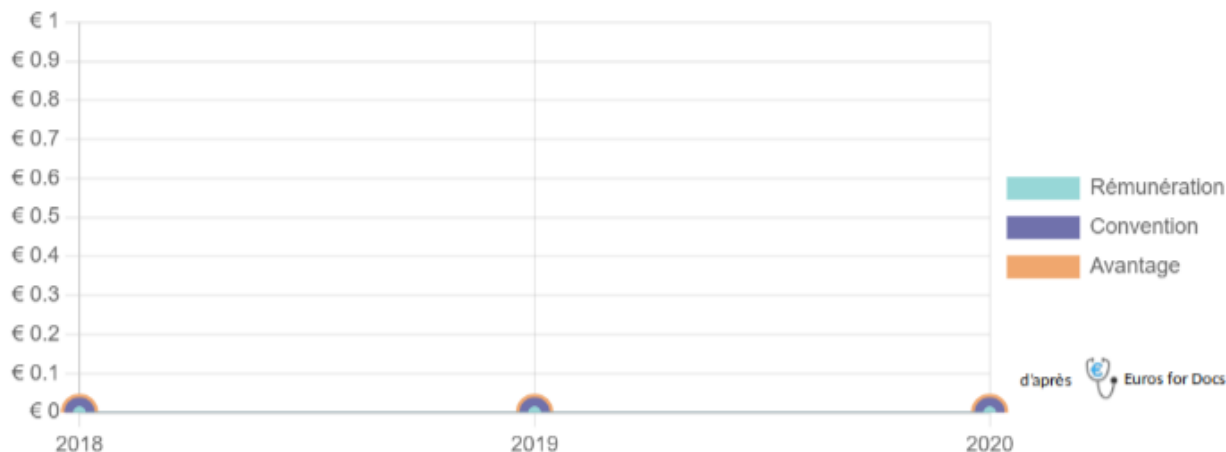
ENQUÊTE SUR L'INTÉRÊT POUR LE RÔLE D'INVESTIGATEUR EN MÉDECINE GÉNÉRALE AUPRÈS DES MAÎTRES DE STAGE UNIVERSITAIRES AFFILIÉS AU DÉPARTEMENT UNIVERSITAIRE DE MÉDECINE GÉNÉRALE DE TOULOUSE

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^e

EXERCER
ET ENSEIGNER
LA MÉDECINE
GÉNÉRALE

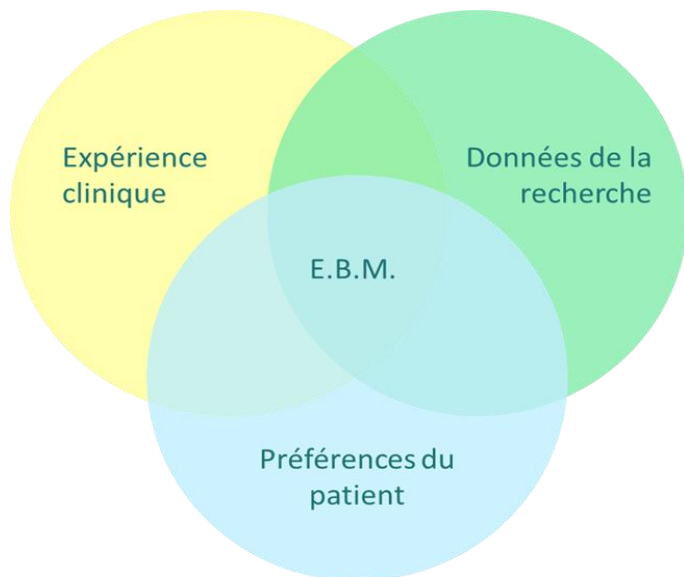


Strasbourg

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^e

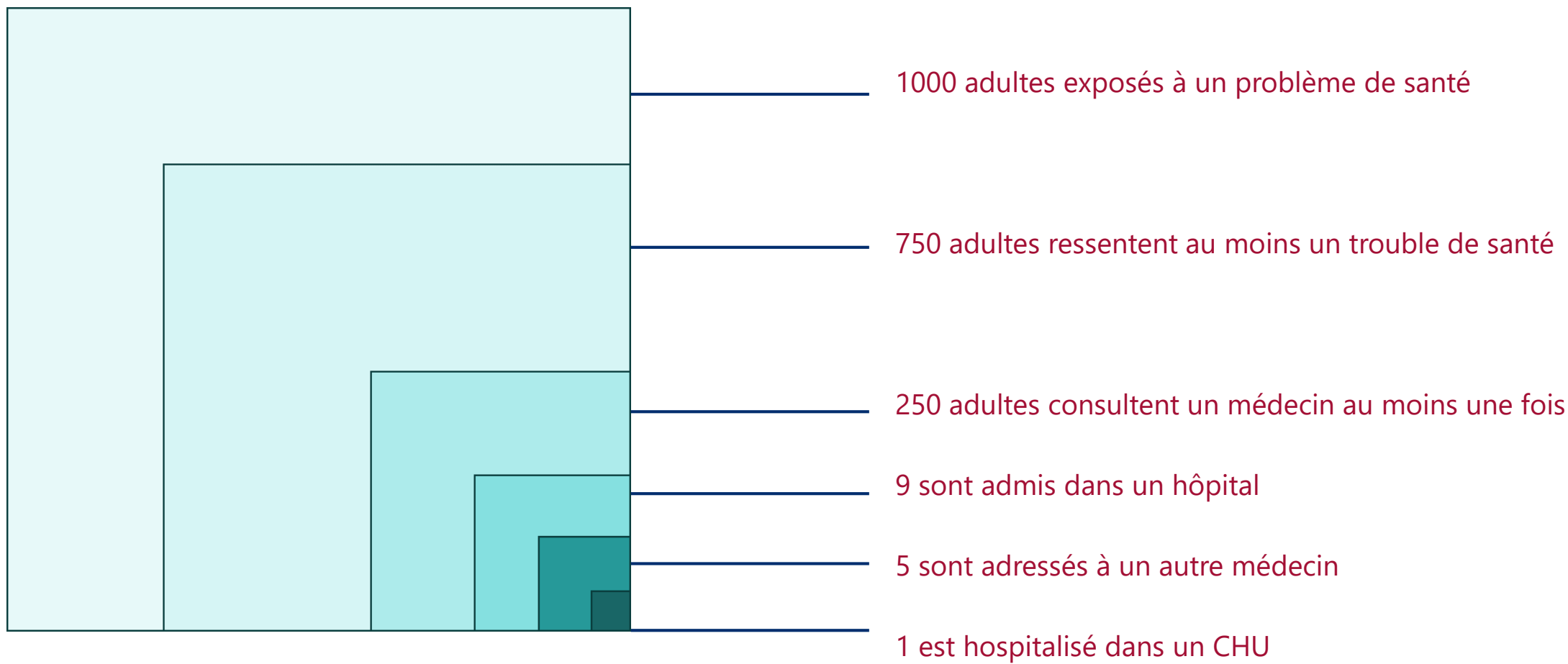
EXERCER
ET ENSEIGNER
LA MÉDECINE
GÉNÉRALE



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.congrescngc.fr

CO-ORGANISÉ
AVEC LES COLLÈGES
RÉGIONAUX

• Strasbourg • Reims • Dijon
• Nancy • Besançon

CONGRÈS NATIONAL

CNCG Collège Académique



24^e

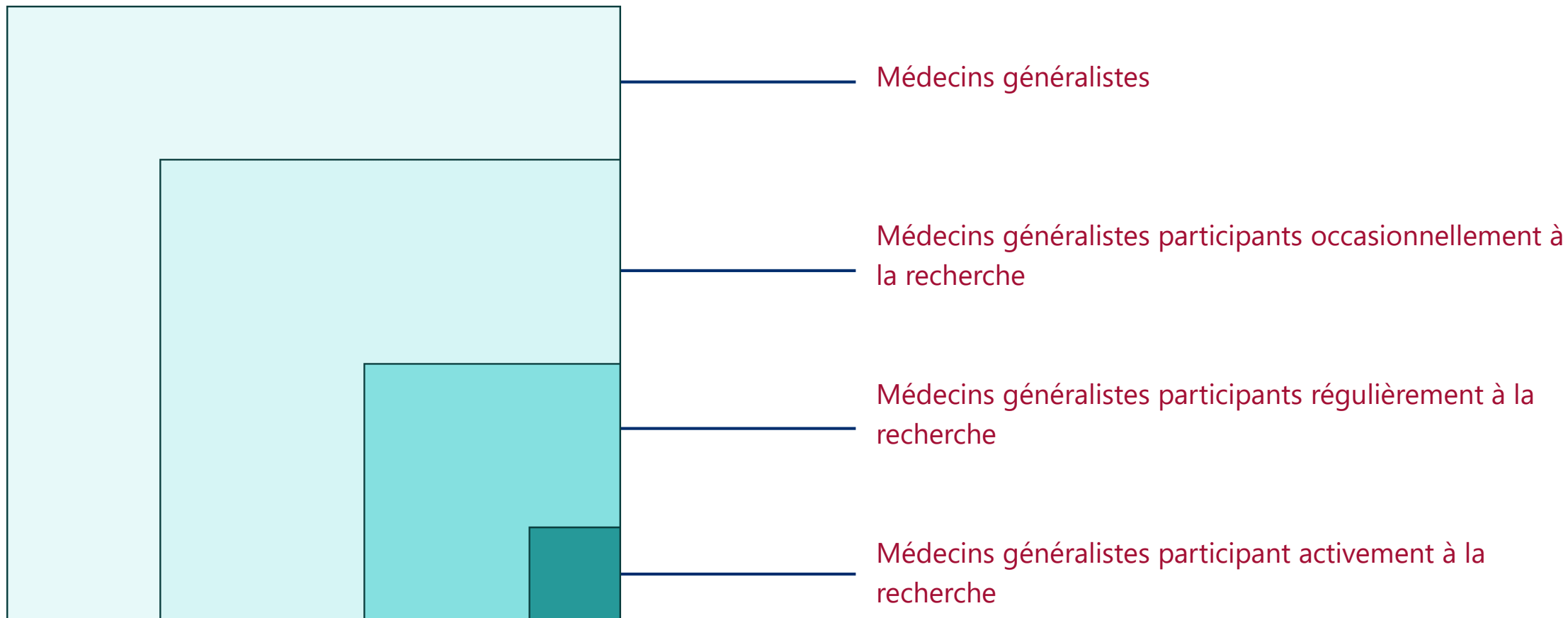
EXERCER
ET ENSEIGNER
LA MÉDECINE
GÉNÉRALE



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^e

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^e

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 ^{er} quartile-3 ^{ème} 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^e

EXERCER
ET ENSEIGNER
LA MÉDECINE
GÉNÉRALE



Strasbourg

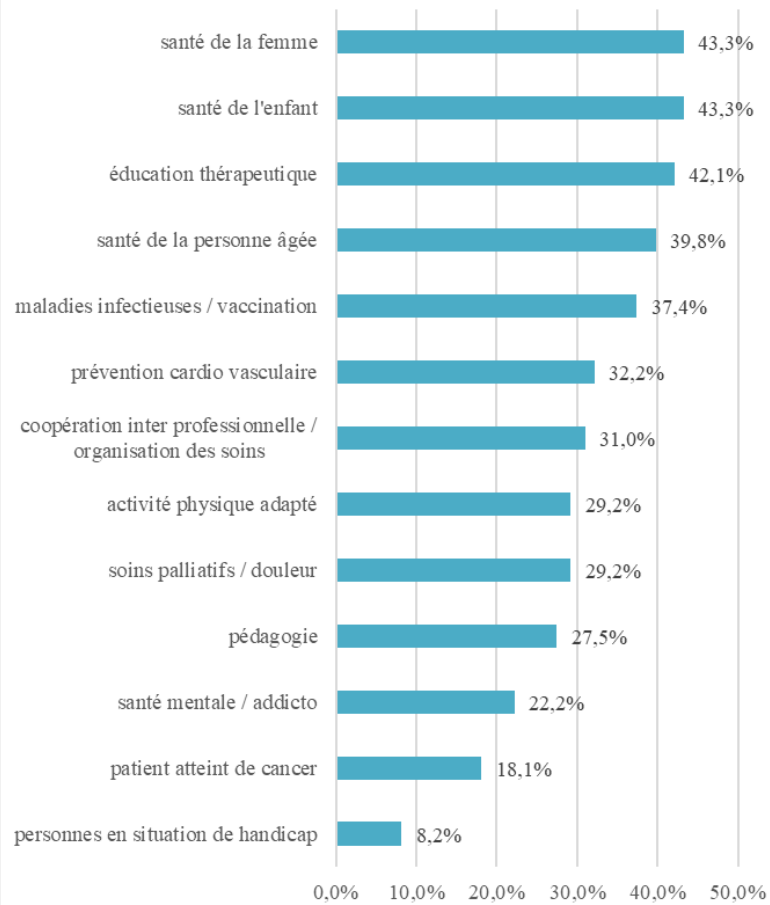
Palais de la musique et des congrès

20 • 21 • 22 NOVEMBRE 2024

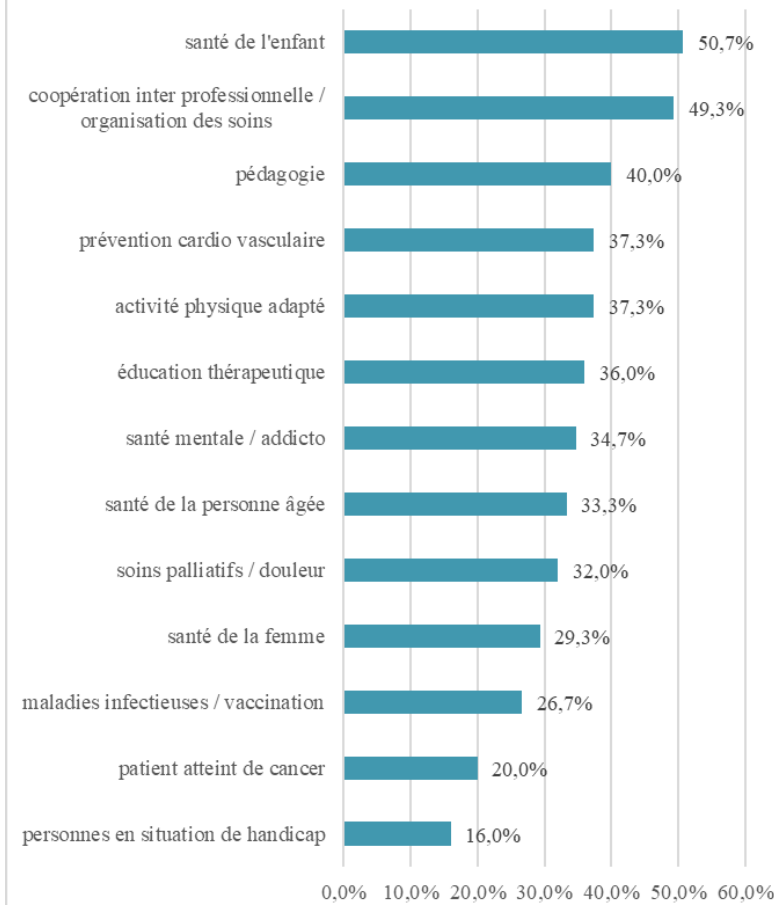
Résultats

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^e

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

CNGE Collège Académique



24^e

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



#CNGE2024

www.congrescng.fr

CO-ORGANISÉ
AVEC LES COLLÈGES
RÉGIONAUX

• Strasbourg • Reims • Dijon
• Nancy • Besançon

**CONGRÈS
NATIONAL**
CNGE Collège Académique



24^e

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^e

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^e

EXERCER
ET ENSEIGNER
LA MÉDECINE
GÉNÉRALE



Strasbourg
Palais de la musique et des congrès

20 • 21 • 22 NOVEMBRE 2024

**Merci pour votre
attention !**