



MEETT Centre de Conventions
& Congrès de 1

Toulouse

3 AU 5 DÉCEMBRE 2025

Évolution de la qualité méthodologique des thèses de médecine générale quantitatives observationnelles soutenues entre l'année 2021 et l'année 2023 à Sorbonne Université

CNGE – Décembre 2025

Dr Florence Pasquier, médecin généraliste, assistante universitaire DMG Sorbonne Université

Dr Elise ARCHER, médecin généraliste, assistante universitaire DMG Sorbonne Université



MEETT Centre de Conventions
& Congrès de

Toulouse

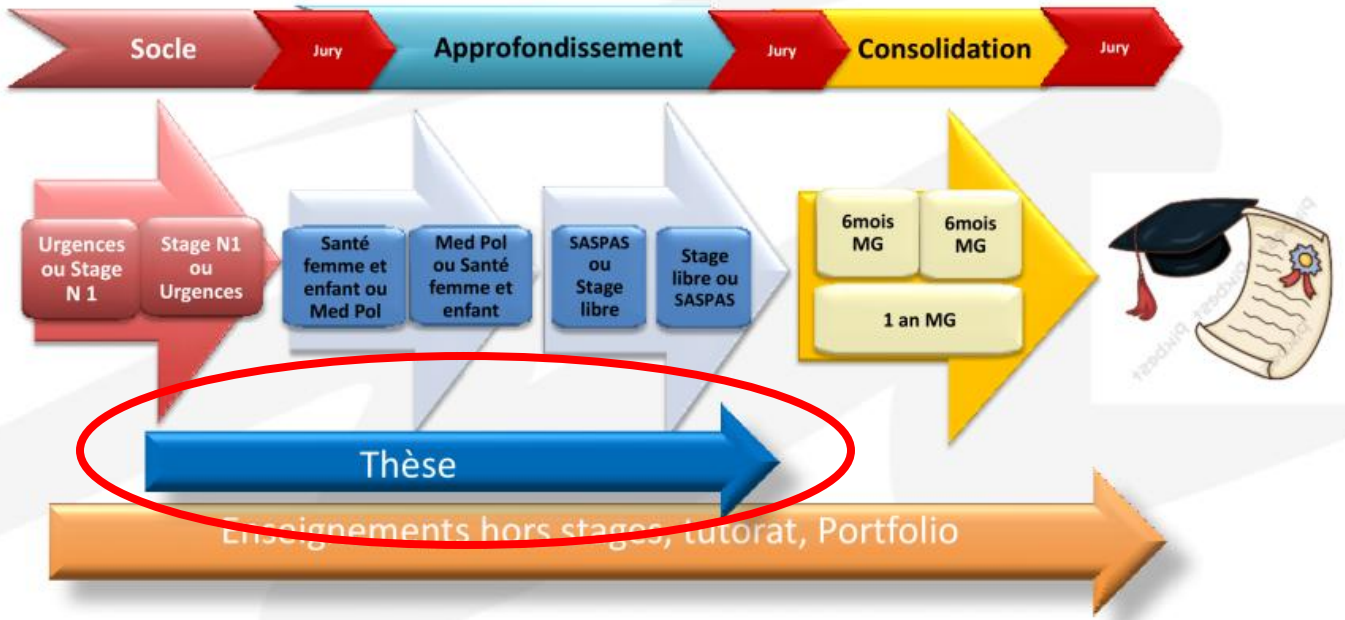
3 AU 5 DÉCEMBRE 2025

Pas de liens d'intérêt des
autrices



Introduction

Le D.E.S en 4 ans



- **Enjeu de la thèse en 3 ans pour les DMG**
 - Augmentation volume des promotions
 - Ratio enseignant/enseigné faible
 - Création de la 4^{ème} année
- **Développement de nombreux outils d'accompagnement la thèse depuis 2020**
 - Formations en ligne (MOOC)
 - Séminaires recherche
 - Séances d'aide à la thèse mensuelles
 - Bourse aux thèses
 - Grille d'évaluation fiche thèse
 - ...

Déroulement DES de médecine générale depuis novembre 2023 (1)

(1) DES de Médecine Générale – CNGE [Internet]. [cité 26 sept 2024]. Disponible sur: <https://www.cngc.fr/la-pedagogie/le-cursus-de-medecine-generale/des-de-medecine-generale/>



MEETT Centre de Conventions
& Congrès de 3

Toulouse

3 AU 5 DÉCEMBRE 2025

Question de recherche

Quelle est l'évolution de la qualité méthodologique des thèses de MG soutenues à SU entre janvier 2021 et décembre 2023?

Objectif principal

Comparer la qualité méthodologique des thèses de MG quantitatives observationnelles et soutenues à SU pour les années 2021, 2022 et 2023



Méthode

- **Type d'étude** : quantitative observationnelle transversale sur données rétrospectives
- **Source des données** : thèses de MG ayant une méthode observationnelle et transversale, soutenues à SU entre janvier 2021 et décembre 2023
- **Recueil** : lecture des thèses puis remplissage d'une grille – **score 11 items** issus de la grille STROBE (2)

- **Analyses statistiques :**

Critère de jugement principal : variance des moyennes des scores sur onze pour les trois années (ANOVA)

Critère de jugement secondaire : pour chaque item la différence de proportions des thèses pour lesquelles l'item était retrouvé, par année (chi2/Fisher)

- **Démarches réglementaires** : déclaration de conformité (MR004), hors loi Jardé



Matériel & Méthod

- **Type d'étude** : quantitative observationnelle transversale
- **Source des données** : thèses de MG ayant une méthode c 2023
- **Recueil** : Lecture des thèses puis remplissage d'une grille
- **Analyses statistiques** :

Critère de jugement principal : variance des moyennes des sc

Critère de jugement secondaire : pour chaque item la différe
(chi2/Fisher)

- **Démarches réglementaires** : déclaration de conformité (M

Item	Question	Oui	Non
1	La structure de la thèse suit-elle les étapes IMRAD ?		
2	L'objectif principal est-il clairement énoncé (en fin d'introduction) ?		
3	Y a-t-il un paragraphe statistique ?		
4	Le type d'étude est clairement énoncé dans la partie méthodes (cas-témoin, transversale, cohorte, revue systématique de la littérature, méta-analyse) ?		
5	Le mode de recueil est-il décrit ?		
6	L'effectif total inclus est-il énoncé (texte ou tableau) ?		
7	Les caractéristiques de la population sont-elles décrites ? (tableau 1)		
9	Les résultats répondent-ils à la question de recherche ?		
9	Les tests statistiques utilisés sont-ils adéquats ?		
10	Les biais sont-ils discutés dans le chapitre discussion ?		
11	Les références sont-elles en format Vancouver ?		

Annexe 1 : Grille de 11 items pour évaluer la qualité des thèses

2. von Elm E, Altman DG, Egger M, Pocock S, Gøtzsche PC, Vandenbroucke JP. The Strengthening of Reporting of Observational Studies in Epidemiology (STROBE) statement: guidelines for reporting observational studies. Lancet. 2007;370(9596):1453-1457. doi:10.1016/S0140-6736(07)61602-X

Résultats (1)

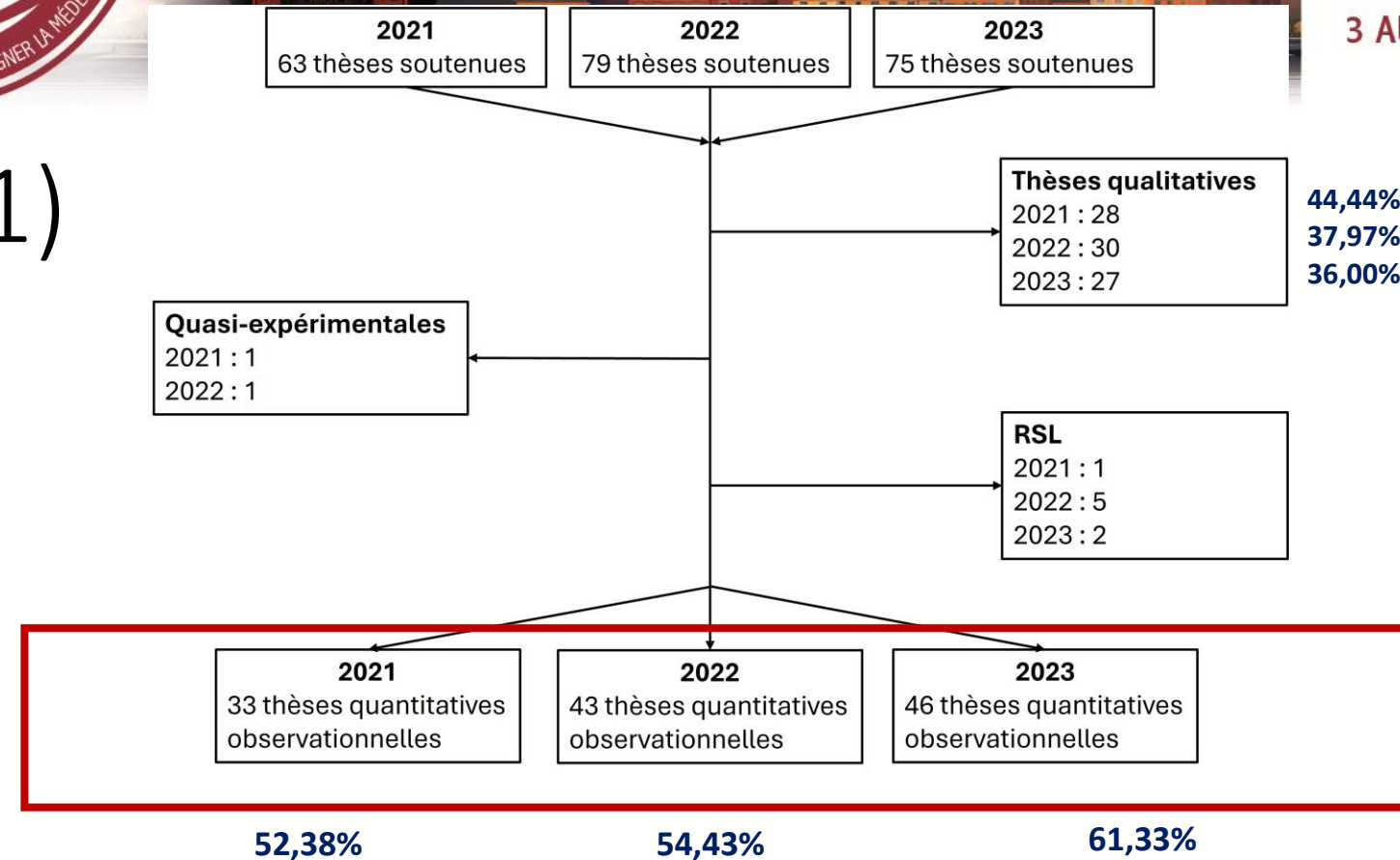


Figure 1: Diagramme de flux :
inclusion et exclusion des thèses
soutenues à Sorbonne Université
entre janvier 2021 et décembre 2023
*RSL : Revues systématiques de la littérature

Résultats (2)

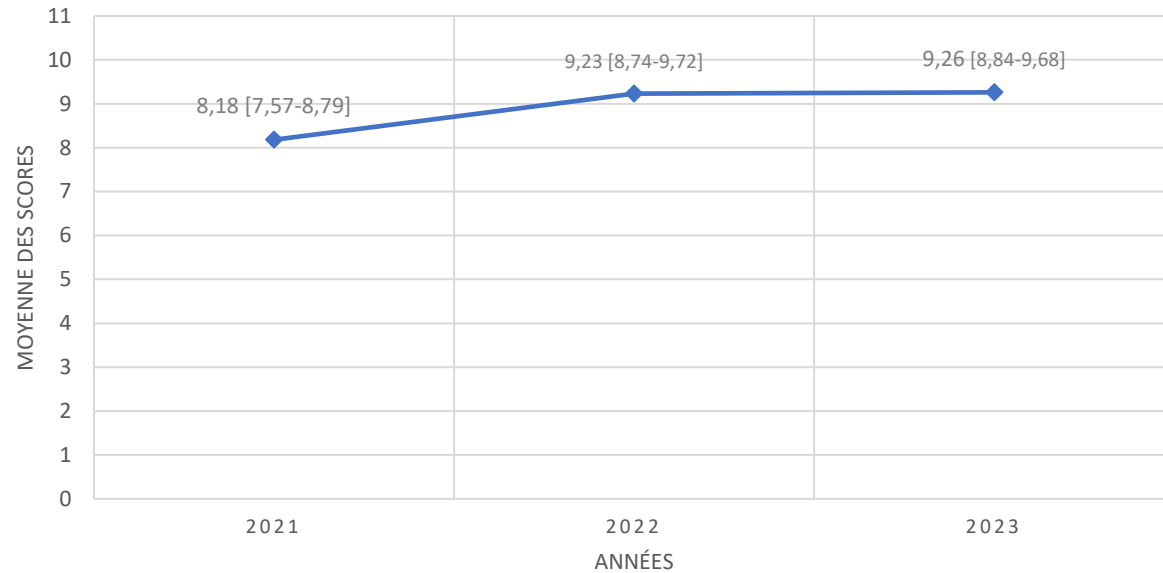


Figure 2 : Diagramme représentant l'évolution des moyennes des scores des thèses de médecine générale ayant une méthodologie quantitative observationnelle entre 2021 et 2023. Test d'analyses des variances (ANOVA) : p-value = 0,007

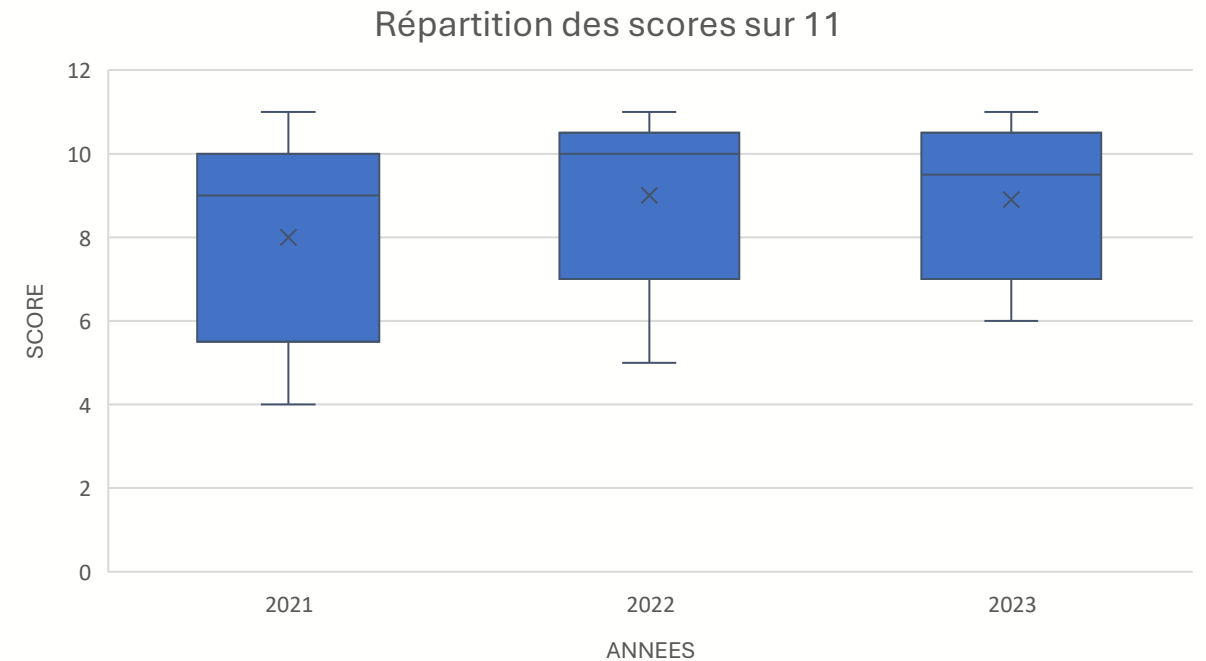


Figure 3 : Médianes et dispersion des scores selon des années



	Année à laquelle la thèse a été soutenue						Test du χ^2 ou Fisher
	2021		2022		2023		
	N	%	N	%	N	%	p-value
Total	33		43		46		
1-Structure IMRAD	32	97,00	42	97,67	45	97,83	1,000
2-Objectif principal	23	69,70	36	83,72	30	65,22	0,116
3-Type d'étude	9	27,27	31	72,09	29	63,04	<0,001
4-Mode de recueil	31	93,94	42	97,67	45	97,83	0,677
5-Paragraphe statistique	23	69,70	34	79,07	39	84,78	0,274
6-Tests appropriés	28	84,85	33	76,74	39	84,78	0,608
7-Effectif total	33	100,00	41	95,35	43	93,48	0,438
8-Description de la population	25	75,76	38	88,37	45	97,83	0,008
9-Résultats répondent à la question de recherche	25	75,76	35	81,40	43	93,48	0,067
10-Biais discutés	23	69,70	37	86,05	41	89,13	0,073
11- Références en format Vancouver	18	54,55	28	65,12	27	58,70	0,657



Discussion

- Augmentation significative des moyennes avec le temps
- Tendances nationales (3)
- Forces :
 - 1^{ère} étude évaluant la qualité méthodologique des thèses de MG de SU
 - Intégralité des thèses incluses
- Limites :
 - Uniquement thèses quantitatives
 - Items subjectifs, pas de double lecture
 - Pas de lien causal



Conclusion

- Résultats importants dans le cadre de l'évaluation des enseignements du DMG
 - Amélioration observée concordante avec la mise en place d'enseignements pour l'accompagnement à la thèse
 - Pourrait permettre d'améliorer valorisation des travaux de thèse
- Qualité dans le référencement des sources reste à améliorer
 - Nouvel enseignement en collaboration avec les bibliothécaires pour les T1 en décembre 2024
- Evaluation des thèses qualitatives nécessaire (moitié des thèses soutenues)



MEETT Centre de Conventions
& Congrès de

Toulouse

3 AU 5 DÉCEMBRE 2025

Merci de votre attention