

01 - 03
DÉCEMBRE
2021

21^e CONGRÈS
NATIONAL

Exercer
et enseigner
la médecine
générale

Grand Palais
LILLE



CNGE COLLÈGE ACADÉMIQUE

Les apprentissages professionnels et transversaux des internes de médecine générale en contexte de crise sanitaire

Dr Alice Torno

Thèse d'exercice soutenue le 9 novembre 2021

Sous la direction de Pierric Renaut et Sandra Safourcade

Déclaration publique d'intérêt : en stage en pédagogie au DMG de Rennes, AUMG

#CNGE2021

www.congrescngc.fr

01 - 03
DÉCEMBRE
2021

21^e CONGRÈS
NATIONAL

Exercer
et enseigner
la médecine
générale

Grand Palais
LILLE



CNGE COLLÈGE ACADÉMIQUE

Introduction

- Objectif principal : identifier les apprentissages réalisés et les compétences mobilisées en situation
- Objectif secondaire : contextualiser le référentiel de formation

#CNGE2021

www.congrescngc.fr

01 - 03
DÉCEMBRE
2021

21^e CONGRÈS
NATIONAL

Exercer
et enseigner
la médecine
générale

Grand Palais
LILLE



CNGE COLLÈGE ACADÉMIQUE

Méthodes

Analyse de données textuelles sur des récits d'internes

➤ Analyse thématique

287 récits sur 362 internes inscrits en DES au semestre d'hiver 2019-20

➤ Analyse lexicale

110 récits d'internes en stage ambulatoire (Niveau 1 et SASPAS)

#CNGE2021

www.congrescngc.fr

01 - 03
DÉCEMBRE
2021

21^e CONGRÈS
NATIONAL

Exercer
et enseigner
la médecine
générale

Grand Palais
LILLE



CNGE COLLÈGE ACADÉMIQUE

Analyse lexicale

- Lexique de mots à partir des niveaux de compétences
- Statistique textuelle automatisée avec Iramuteq[®]

Analyse en composantes principales

Classification descendante hiérarchique

- Comparaison Niveau 1 et SASPAS avec un test de Mann Whitney

#CNGE2021

www.congrescngc.fr

01 - 03
DÉCEMBRE
2021

21^e CONGRÈS
NATIONAL

Exercer
et enseigner
la médecine
générale

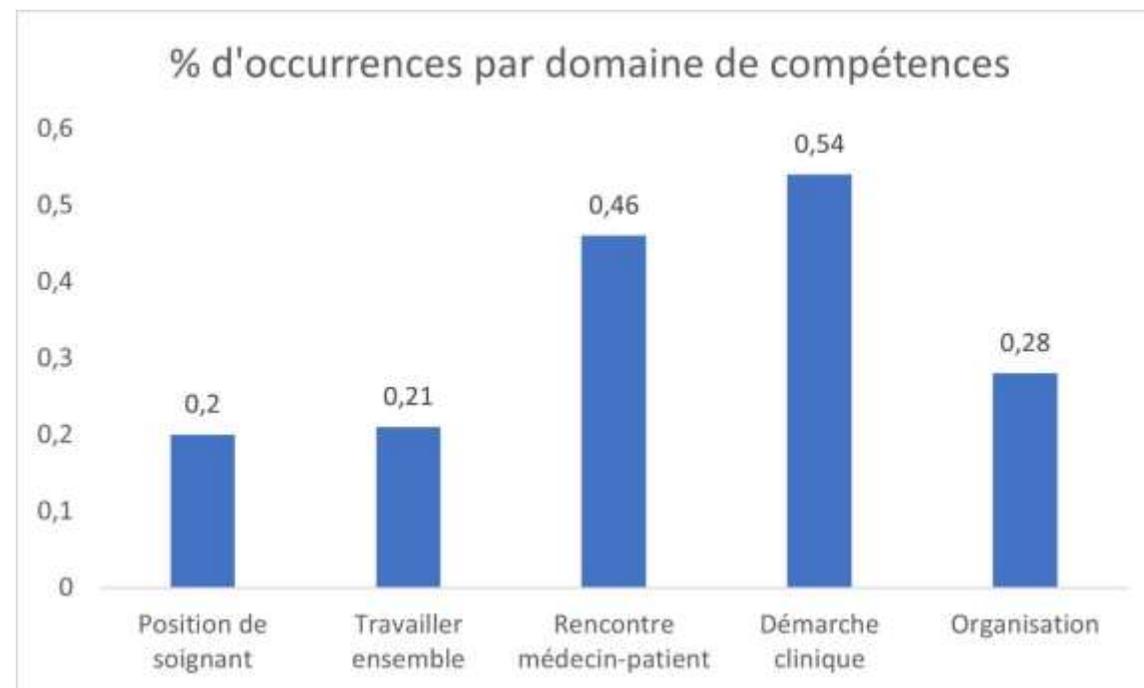
Grand Palais
LILLE



CNGE COLLÈGE ACADÉMIQUE

Le lexique analysé

POSITION DE SOIGNANT	TRAVAILLER ENSEMBLE	RENCONTRE MEDECIN-PATIENT	DEMARCHE CLINIQUE	ORGANISATION
Secret	Equipe	Proposer	Interrogatoire	Garde
Confidentiel	Centre	Répondre	Entretien	Astreinte
Confidentialité	Réseau	Expliquer	Symptôme	Planning
Ethique	Communauté	Dialogue	Signe	Horaire
Ethiquement	Réunion	Conseiller	Motif	Programmer
Déontologie	Echanger	Accompagner	Incertitude	Protocole
Déontologique	Coopération	Vulgarisé	Hypothèse	Dispositif
Repenser	Adresser	Vulgarisation	Diagnostic	Matériel
Réfléchir	Envoyer	Vocabulaire	Diagnostique	Téléconsultation
Questionnement	Orienter	Ecouter	Bénéfice	Logiciel
Critique	Parcours	Soutien	Décision	Dossier
Recul	Concertation	Confiance	Complexité	Comptabilité
Formation	Continuité	Rassurer	Complexe	Secrétaire
Former		Réassurance	Psychologique	
Recommandation		Emotionnel	Socio-culturel	
Médico-légal		Emotion	Culture	
Responsabilité		Réaction	Psychosociaux	
Installation		Coping	Psychosocial	
Apprendre		Empathie	Prévention	
Mobiliser		Empathique	Dépistage	
		Ressentir	Repérer	
			Gravité	
			Ambulance	



#CNGE2021

www.congrescng.fr

01 - 03
DÉCEMBRE
2021

21^e CONGRÈS
NATIONAL

Exercer
et enseigner
la médecine
générale

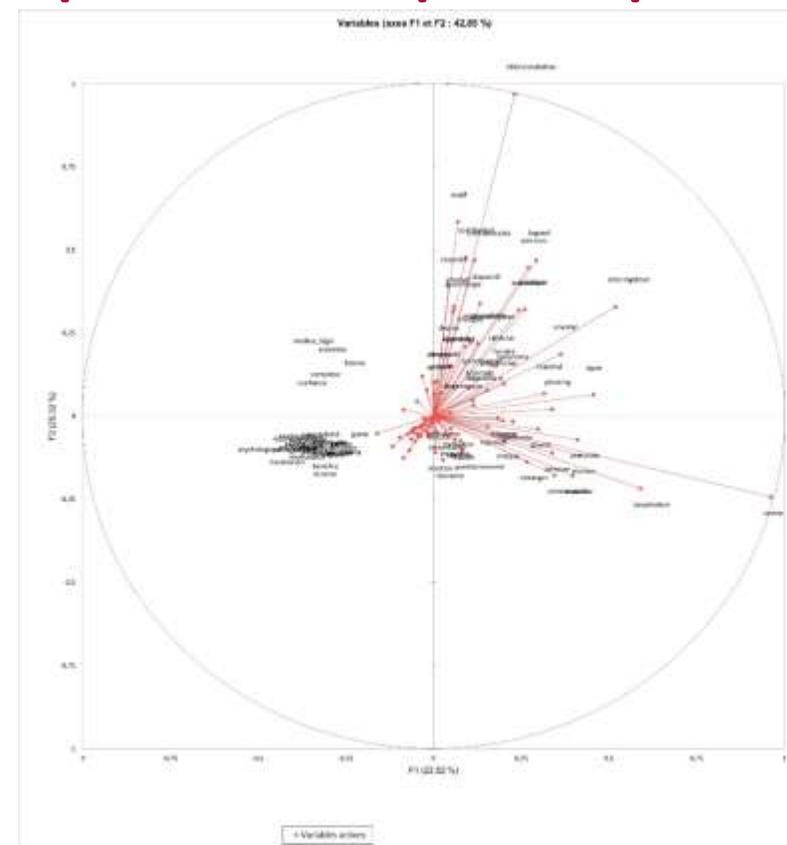
Grand Palais
LILLE



CNGE COLLÈGE ACADÉMIQUE

7 facteurs issus de l'analyse en composantes principales

- Réorganisation des soins en collaboration
- Découverte de la téléconsultation
- Une nouvelle pathologie
- Le médecin comme soutien psychologique
- Le COVID source de réflexion sur l'incertitude
- L'hygiène au cabinet
- La réflexivité au service du patient



#CNGE2021

www.congrescngc.fr

01 - 03
DÉCEMBRE
2021

21^e CONGRÈS
NATIONAL

Exercer
et enseigner
la médecine
générale

Grand Palais
LILLE



CNGE COLLÈGE ACADÉMIQUE

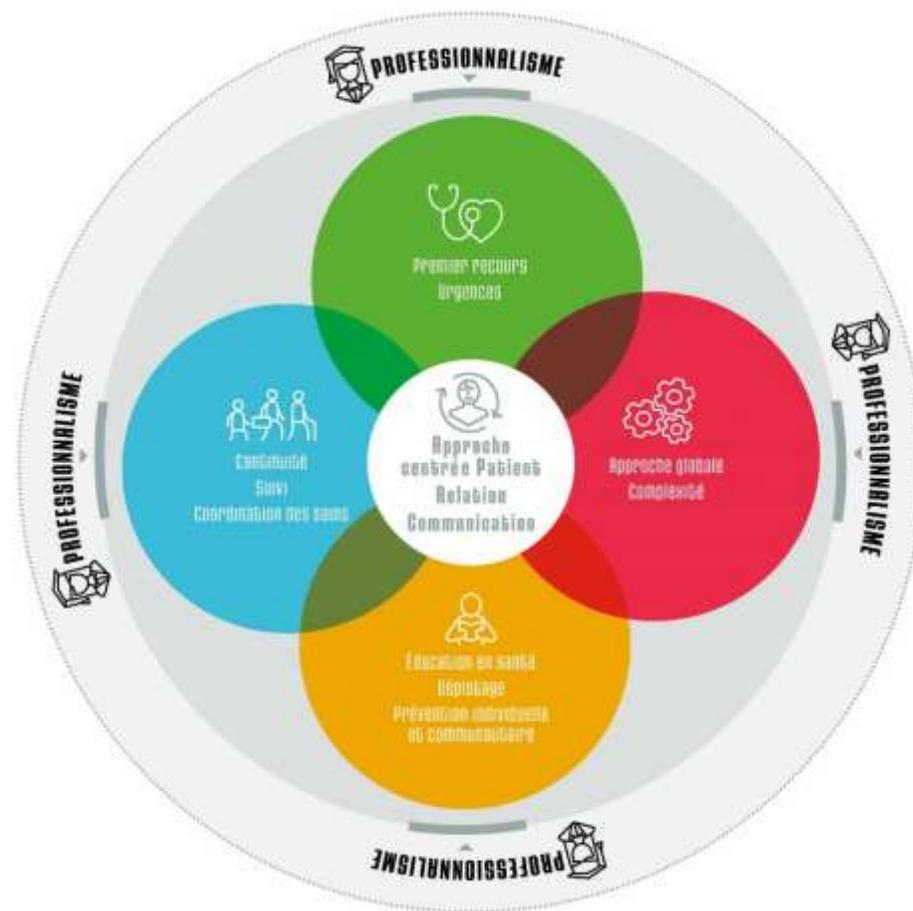
Analyse

7 apprentissages en situation

Toutes les compétences mobilisées

4 notions émergentes :

- La santé numérique
- La sécurité du patient
- La santé des soignants
- Le leadership



#CNGE2021

www.congrescng.fr

01 - 03
DÉCEMBRE
2021

21^e CONGRÈS
NATIONAL

Exercer
et enseigner
la médecine
générale

Grand Palais
LILLE



CNGE COLLÈGE ACADÉMIQUE

4 apprentissages reflets de la crise

La téléconsultation médicale sort gagnante du Covid

De nouveaux acteurs, comme les plateformes numériques, tirent profit de cette pratique qui s'enracine.



Un centre de consultation Covid-19 a ouvert à Saint-Cyr

Après d'autres villes du département, Saint-Cyr a ouvert hier son centre Covid-19. Comme ses homologues, il a pour objectif de désengorger les urgences avant le pic attendu prochainement

Être paré. Prêt à affronter le pic épidémique quand il surviendra. Voici l'objectif du centre Covid-19 qui a ouvert à Saint-Cyr, hier matin. Sur une demande des docteurs Pierre Pontaud et Nicolas Zeller, officiant sur la commune, le maire Philippe Barthélemy a décidé, par l'intermédiaire de ses services, de monter un centre anti-

n'est pas de dépister des patients pour savoir s'ils sont ou non contaminés par le virus. Ici, on offre des consultations : « Ce que l'on recherche, ce sont les patients symptomatiques. On les consulte, les repère, les oriente. Puis, on les assiste en leur prescrivant des médicaments et on suit les patients en téléconsultation à plusieurs moments durant l'évolution des symptômes. En cas



Le patient est examiné par un médecin et un infirmier. Ces derniers effectueront ensuite des téléconsultations pour s'assurer de sa santé.

STOP
COVID-19



Notre sélection produits
Désinfection et Hygiène



PARIS
MATCH

LES DERNIERS ÉPISODES
DE LA NATURE
NOTRE SÉRIE AVEC LE WWF
5. LES OISEAUX

BILL GATES
MEDECIN
DU MONDE

Covid-19
MIRACLES
À L'HÔPITAL



#CNGE2021

www.congrescng.fr

01 - 03
DÉCEMBRE
2021

21^e CONGRÈS
NATIONAL

Exercer
et enseigner
la médecine
générale

Grand Palais
LILLE



CNGE COLLÈGE ACADÉMIQUE

Mais aussi de l'évolution de la société



CANMEDS

HAS

HAUTE AUTORITÉ DE SANTÉ

Qualité
de vie
au travail

OBSERVATOIRE NATIONAL

AN
AGENCE
DU NUMÉRIQUE
EN SANTÉ

#CNGE2021

www.congrescngc.fr

01 - 03
DÉCEMBRE
2021

21^e CONGRÈS
NATIONAL

Exercer
et enseigner
la médecine
générale

Grand Palais
LILLE



CNGE COLLÈGE ACADÉMIQUE

Discussion

FORCES

- Étude originale
- Méthode adaptée
- Reproductible
- Représentatif d'une subdivision
- Cohérent avec la littérature

LIMITES

- Dépendante du lexique initial
- Exploratoire
- ACP à l'échelle des textes
- Multifactorielle
- Non généralisable

#CNGE2021

www.congrescngc.fr

01 - 03
DÉCEMBRE
2021

21^e CONGRÈS
NATIONAL

Exercer
et enseigner
la médecine
générale

Grand Palais
LILLE



CNGE COLLÈGE ACADÉMIQUE

Conclusion

7 apprentissages en situation objectivés

Toutes les compétences mobilisées

4 apprentissages sous développés

- Reflets des besoins de formation des internes
- Possible source d'évolution du référentiel

#CNGE2021

www.congrescngc.fr