

Proposition de sujet de Master 2 - ERCE
pour la rentrée universitaire 2024-2025

Date de création :

Titre du sujet : Étude de l'effet de l'anxiété sur la relation entre la résilience et la santé perçue pendant la période COVID-19.

Option pour le stage (cochez la case correspondante à l'offre) :

- Article scientifique
 Coordination d'étude clinique

Tuteur méthodologique 1 : Cédric Baumann, PU-PH
E-mail : cedric.baumann@univ-lorraine.fr

Tuteur méthodologique 2 : Anja Todorovic, MPH
E-mail : anja.todorovic@univ-lorraine.fr

Tuteur thématique : Stéphanie Bourion-Bédès, PhD MD
E-mail : sbourionbedes@ght78sud.fr

Responsable du laboratoire d'accueil : Nelly Agrinier, PU-PH
E-mail : nelly.agrinier@univ-lorraine.fr

Laboratoire d'accueil : UMR 1319 INSPIIRE
Intitulé : Interdisciplinarité en Santé Publique, Interventions & Instruments de Mesure Complexes
Adresse : 9 avenue de la Forêt de Haye
Complément d'adresse :
N° et Voie :
CP : 54500
Ville : Vandœuvre-lès-Nancy

Nombre d'étudiants de Master encadrés depuis l'année universitaire 2019-20

NB : indiquer Nom des étudiants, titre du travail et date de soutenance

Par le tuteur méthodologique 1 : 4 (E Jeanbert, M Kadi, M Ferrand, A Todorovic)

Par le tuteur méthodologique 2 : N/A

Par le tuteur thématique : 3 (M Kadi, E Jeanbert, A Todorovic)

Liste des 5 publications les plus significatives de l'encadrant depuis 2019

Tuteur méthodologique 1 :

1. Bourion-Bédès S, Rousseau H, Batt M, Tarquinio P, Lebreuilly R, Sorsana C, Legrand K, Tarquinio C, **Baumann C**. The effects of living and learning conditions on the health-related quality of life of children and adolescents during the COVID-19 lockdown in the French Grand Est region. *BMC Public Health*. 2022 Mar 16;22(1):517. PMID: 35296280;
2. Bourion-Bédès S, Rousseau H, Batt M, Tarquinio P, Lebreuilly R, Sorsana C, Legrand K, Tarquinio C, **Baumann C**. Child self-report and child-parent agreement regarding health-related quality of life under COVID-19 lockdown in the French Grand Est area. *Child Youth Serv Rev*. 2023 Apr;147:106842. PMID: 36741817;
3. Bourion-Bédès S, Rousseau H, Batt M, Beltrand C, Machane R, Tarquinio P, Tarquinio C, **Baumann C**. Measuring COVID-19 related stress and its associated factors among the parents of school-aged children during the first lockdown in France. *BMC Public Health*. 2023 Sep 19;23(1):1823. PMID: 37726674;
4. Bourion-Bédès S, Tarquinio C, Batt M, Tarquinio P, Lebreuilly R, Sorsana C, Legrand K, Rousseau H, **Baumann C**. Stress and associated factors among French university students under the COVID-19 lockdown: The results of the PIMS-CoV 19 study. *J Affect Disord*. 2021 Mar 15;283:108-114. PMID: 33540333;
5. Bourion-Bédès S, Rousseau H, Batt M, Tarquinio P, Lebreuilly R, Sorsana C, Legrand K, Machane R, Tarquinio C, **Baumann C**. Mental Health Status of French School-Aged Children's Parents during the COVID-19 Lockdown and Its Associated Factors. *Int J Environ Res Public Health*. 2022 Sep 2;19(17):10999. PMID: 36078712;

Tuteur méthodologique 2 :

1. Bourion-Bédès S, Jeanbert E, Diakhate A, Rousseau H, Batt M, Kode M, **Todorović A**, Baumann C. Factors associated with an increased risk of anxiety among adolescents during the COVID-19 lockdown in the French Grand Est area. *Journal of Psychiatric Research* 2024;176:40–6. <https://doi.org/10.1016/j.jpsychires.2024.05.049>.
2. **Todorović A**, Baumann C, Blanchin M, Bourion-Bédès S. Validation of Generalized Anxiety Disorder 6 (GAD-6)—A Modified Structure of Screening for Anxiety in the Adolescent French Population. *International Journal of Environmental Research and Public Health* 2023;20:5546. <https://doi.org/10.3390/ijerph20085546>.
3. Jeanbert E, Baumann C, **Todorović A**, Tarquinio C, Rousseau H, Bourion-Bédès S. Factors Associated with Discrepancy of Child-Adolescent/Parent Reported Quality of Life in the Era of COVID-19. *IJERPH* 2022;19:14359. <https://doi.org/10.3390/ijerph192114359>.

Tuteur thématique :

1. **Bourion-Bédès S**, Rousseau H, Batt M, Tarquinio P, Lebreuilly R, Sorsana C, Legrand K, Tarquinio C, Baumann C. The effects of living and learning conditions on the health-related quality of life of children and adolescents during the COVID-19 lockdown in the French Grand Est region. *BMC Public Health*. 2022 Mar 16;22(1):517. PMID: 35296280;

2. **Bourion-Bédès S**, Rousseau H, Batt M, Tarquinio P, Lebreuilly R, Sorsana C, Legrand K, Tarquinio C, Baumann C. Child self-report and child-parent agreement regarding health-related quality of life under COVID-19 lockdown in the French Grand Est area. *Child Youth Serv Rev.* 2023 Apr;147:106842. PMID: 36741817;
3. **Bourion-Bédès S**, Rousseau H, Batt M, Beltrand C, Machane R, Tarquinio P, Tarquinio C, Baumann C. Measuring COVID-19 related stress and its associated factors among the parents of school-aged children during the first lockdown in France. *BMC Public Health.* 2023 Sep 19;23(1):1823. PMID: 37726674;
4. **Bourion-Bédès S**, Tarquinio C, Batt M, Tarquinio P, Lebreuilly R, Sorsana C, Legrand K, Rousseau H, Baumann C. Stress and associated factors among French university students under the COVID-19 lockdown: The results of the PIMS-CoV 19 study. *J Affect Disord.* 2021 Mar 15;283:108-114. PMID: 33540333;
5. **Bourion-Bédès S**, Rousseau H, Batt M, Tarquinio P, Lebreuilly R, Sorsana C, Legrand K, Machane R, Tarquinio C, Baumann C. Mental Health Status of French School-Aged Children's Parents during the COVID-19 Lockdown and Its Associated Factors. *Int J Environ Res Public Health.* 2022 Sep 2;19(17):10999. PMID: 36078712;

1. **Résumé** (*en 10 lignes*) :

Pendant la période COVID-19, une augmentation de symptômes d'anxiété en population générale a été démontrée (Bourion-Bédès et al., 2021), ainsi qu'une détérioration générale de l'état de la santé perçue (Baumann et al., 2021).

Plusieurs études ont démontré l'impact positif de la résilience psychologique sur la santé perçue des populations (Chen et al., 2023, Xu et al., 2023, Duran et al., 2024). Pourtant, les mécanismes précis de cette relation ne sont pas encore bien connus, et il existe un clair intérêt à connaître les interactions entre la résilience, la santé perçue, et les facteurs qui pourraient influencer cette relation, comme l'anxiété, ainsi que la nature de cette influence, à savoir médiation ou modération.

L'objectif de ce travail est d'explorer un éventuel effet médiateur ou modérateur de l'anxiété sur la relation entre la résilience et la santé perçue en population adulte pendant la pandémie de COVID-19 en Lorraine.

Pour y répondre, les données du projet PIMS-CoV19 seront utilisées.

Missions confiées à l'étudiant dans le cadre du stage (*cochez les cases correspondantes*) :

- Revue de la littérature
- Démarches réglementaires
- Ecriture de protocole en vue de la soumission à un AAP
- Recueil de données
- Data management
- Analyses statistiques
- Rédaction et soumission d'un article scientifique original en 1^{er} auteur
- Communication scientifique en congrès (sous réserve d'acceptation)
- Autres, précisez :

.....

.....
.....
.....

Prérequis/profil recherché pour le candidat à l'offre de stage (en plus du niveau M1 de Santé publique, parcours Epidémiologie, recherche clinique et évaluation – ou niveau équivalent) :

.....
.....
.....

Calendrier du stage (soutenance possible en) :

- Juin 2025
- Septembre 2025
- Juin 2026
- Septembre 2026

Bibliographie :

1. Bourion-Bédès, S., Tarquinio, C., Batt, M., Tarquinio, P., Lebreuilly, R., Sorsana, C., Legrand, K., Rousseau, H., & Baumann, C. (2021). Psychological impact of the COVID-19 outbreak on students in a French region severely affected by the disease: results of the PIMS-CoV 19 study. *Psychiatry research*, 295, 113559. <https://doi.org/10.1016/j.psychres.2020.113559>
2. Baumann, C., Rousseau, H., Tarquinio, C., Batt, M., Tarquinio, P., Lebreuilly, R., Sorsana, C., Legrand, K., Guillemin, F., & Bourion-Bédès, S. (2021). Effect of the COVID-19 outbreak and lockdown on mental health among post-secondary students in the Grand Est region of France: results of the PIMS-CoV19 study. *Health and quality of life outcomes*, 19(1), 265. <https://doi.org/10.1186/s12955-021-01903-9>
3. Chen, C., Sun, X., Liu, Z., Jiao, M., Wei, W., & Hu, Y. (2023). The relationship between resilience and quality of life in advanced cancer survivors: multiple mediating effects of social support and spirituality. *Frontiers in public health*, 11, 1207097. <https://doi.org/10.3389/fpubh.2023.1207097>
4. Xu, J., Zhang, L., Sun, H., Gao, Z., Wang, M., Hu, M., Ji, Q., & Guo, L. (2023). Psychological resilience and quality of life among middle-aged and older adults hospitalized with chronic diseases: multiple mediating effects through sleep quality and depression. *BMC geriatrics*, 23(1), 752. <https://doi.org/10.1186/s12877-023-04473-1>
5. Duran, S., Varol, U., Tekir, Ö., & Soytürk, A. H. (2024). Resilience's impact on quality of life and post-traumatic growth in breast cancer patients during treatment. *Breast cancer* (Tokyo, Japan), 10.1007/s12282-024-01594-2. Advance online publication. <https://doi.org/10.1007/s12282-024-01594-2>