



Heds FR

Haute école de santé Fribourg
Hochschule für Gesundheit Freiburg

Institut de recherche appliquée en santé
Institut für angewandte Gesundheitsforschung
Institute of Applied Health Research



DR

Edition septembre 2023

Editorial	2
News	3
Nouvelle docteure en sciences infirmières – Neue Doktorin der Pflegewissenschaft	4
Nouveaux projets - Neue Projekte	5/9
Départs - Abgänge	10
Médias - Medien	10
Congrès - Tagungen	11/15
Publications - Publikationen	16/19



Numéro 1

Comité de rédaction:
L'équipe de la Ra&D et ses partenaires

Hes·so



Heds FR

Haute école de santé Fribourg
Hochschule für Gesundheit Freiburg

Institut de recherche appliquée en santé
Institut für angewandte Gesundheitsforschung
Institute of Applied Health Research



Editorial

Chères lectrices,
Chers lecteurs,

Plus de sept années se sont écoulées depuis la parution en avril 2016 du premier numéro du Journal de la recherche. L'objectif de cette publication était de présenter les activités liées à la recherche et développement (ci-après Ra&D) avec ses projets, ses mandats, ses publications scientifiques et professionnelles, ses événements tels que congrès, conférences et forums de recherche, sans oublier des portraits de personnes impliquées dans la Ra&D.

Le 1^{er} janvier 2023, l'Institut de recherche appliquée en santé (ci-après Institut) a été officialisé. Au cours du premier semestre de cette année, le site internet de l'Institut a fait peau neuve afin de mettre en exergue les nouvelles priorités (axes thématiques et thèmes transversaux) dans lesquelles s'insèrent les différents projets de la Ra&D.

L'opportunité s'est ensuite offerte de donner un nouveau style au journal, dont le dernier numéro datait de 2022. Cette nouvelle formule a été baptisée *Point Recherche / Forschungs Punkt* et couvre toujours les principales activités de la Ra&D, tout en s'ouvrant davantage aux projets liés à l'enseignement, notamment dans le domaine de l'innovation pédagogique.

Nous vous souhaitons beaucoup de plaisir dans la découverte de ce premier numéro !

Derek Christie

Doyen recherche et développement
Dekan für Forschung und Entwicklung



Axes de recherche

Maladies chroniques
Vieillessement
Santé au travail
Professions de la santé
Santé et environnement

Thèmes transversaux

Équité en santé
Inégalités en santé
Littéracie en santé
Promotion à l'autogestion
Proches aidants
Santé numérique
Interventions infirmières complexes



News

Coup de projecteur sur quatre de nos projets qui ont obtenu un financement en 2023

Violence	Profession infirmière	Démence	Interventions infirmières complexes
Ce projet est financé par le Fonds Ra&D de la HEdS de Fribourg. Il porte sur les expériences de violence au travail vécues par les étudiants et étudiantes Bachelor en soins infirmiers pendant leurs périodes de formation pratique. Ce projet est supervisé par Claire Coloni-Terrapon, maître d'enseignement HES.	Quelle place ma profession aura-t-elle dans ma vie? Cette étude cherchera à mieux comprendre la place du travail dans la vie des personnes récemment diplômées en soins infirmiers. Projet supervisé par Prof. Derek Christie et financé par le Fonds Ra&D de la HEdS de Fribourg.	Prof. Andrea Koppitz a reçu un soutien financier de la part de la Velux Stiftung pour le projet: ERNA - Improving PERsoN-centred Dementia Care in Long-term Care Facilities: Development and Evaluation of a Family-based Framework via Patient and Public Involvement and Engagement.	Un projet de Prof. Petra Schäfer-Keller a reçu un soutien financier de la part de la Commission scientifique du domaine Santé HES-SO. Il s'agit de: REFINE - Use of a formal consensus development technique to REFINE a novel multi-component complex intervention for supportive follow-up in heart failure.



Heds FR

Haute école de santé Fribourg
Hochschule für Gesundheit Freiburg

Institut de recherche appliquée en santé
Institut für angewandte Gesundheitsforschung
Institute of Applied Health Research



Nouvelle docteure en sciences infirmières Neue Doktorin der Pflegewissenschaft

Notre collègue **Gabrielle Santos** a terminé sa thèse de doctorat avec succès, sous la direction de Prof. Petra Schäfer-Keller. La soutenance publique a eu lieu le 24 avril 2023 à Lausanne.

Toutes nos félicitations!

Récemment nommée professeure HES assistante, Gabrielle Santos a eu l'occasion de partager sa recherche lors du Carrefour Recherche & Pratique du 27 juin 2023. Pour rappel, le Carrefour Recherche & Pratique est une série d'événements publics permettant aux collègues, aux partenaires de terrain et au grand public de prendre connaissance de recherches récentes ayant une implication pour la pratique.

Sujet de la thèse

L'insuffisance cardiaque est une maladie chronique touchant plus de 10% des personnes de plus de 70 ans et concerne plus de 200'000 personnes en Suisse.

Cette maladie est également la première cause d'hospitalisation des personnes de 65 ans et plus. Ces personnes ont une difficulté à surveiller, reconnaître et interpréter leurs symptômes. Ce projet doctoral a développé et testé une intervention infirmière complexe (SYMPERHEART) qui vise à soutenir les auto-soins des personnes avec insuffisance cardiaque incluant leurs proches aidants, et spécifiquement leur perception des symptômes.

Gabrielle Santos

RN, PhD, Professeure HES assistante, Haute école de Santé Fribourg



Heds FR

Haute école de santé Fribourg
Hochschule für Gesundheit Freiburg



Carrefour Recherche & Pratique

La perception des symptômes chez les personnes avec une insuffisance cardiaque et leurs proches : développement et faisabilité d'une intervention infirmière complexe SYMPERHEART

L'intervention, basée sur des preuves, a été délivrée par des infirmières des soins à domicile, dans le cadre d'un partenariat avec un Service d'Aide et de Soins à Domicile fribourgeois.

L'intervention a été faisable et acceptable pour les personnes, leurs proches aidants et les infirmières pour la délivrer dans leur pratique quotidienne. L'intervention a eu un impact positif sur la perception des symptômes par les personnes avec insuffisance cardiaque, ainsi que sur la contribution des proches aidants dans la perception des symptômes.

Santos, G. (2023). *Symptom perception among persons with heart failure and their informal caregivers: Development and feasibility of a complex nursing intervention (SYMPERHEART)* Université de Lausanne (Faculté de biologie et de médecine, Ecole de médecine) et Haute école spécialisée de Suisse occidentale (HES-SO, Domaine santé). Lausanne.



www.serval.unil.ch/fr/notice/serval:BIB_41055ECEBE3A



Nouveaux projets – Neue Projekte

SUIVI TRIAL

Effectiveness of a novel multicomponent intervention for supportive follow-up of persons with Heart Failure: a multicentre randomized controlled trial.

Der Schweizerische Nationalfonds finanziert einen Beitrag für PPI Vertreter/innen (Patienten- und Patientinnenbeteiligung, PPI) während der Ausarbeitung des Projektantrags. Die klinische Multizentrische Studie SUIVI TRIAL folgt auf die UTILE Pilotstudie, welche die Machbarkeit und Akzeptanz einer neuen Pflegerischen Nachsorge von Personen mit Herzinsuffizienz testete. Die Studie SUIVI wird die Wirksamkeit der Intervention auf personenberichtete und klinische Ergebnisse von Personen mit Herzinsuffizienz evaluieren.

Prof. Petra Schäfer-Keller
Projektleiterin

ERNA

Improving PERson-centred DementiA Care in Long-term Care Facilities: Development and Evaluation of a Family-based Framework via Patient and Public Involvement and Engagement.

For people with dementia in long-term care facilities (LTCFs), not only a frequent assessment of their needs essential, but also close communication between their careers. Their complex situations must be continually reviewed, and adjustments to their therapy plans are critical. Notably, there is a dearth of research on the participation of people with dementia, their family members and frontline staff in end-of-life care processes with Plan-Do-Check-Assess (PDCA) cycles and their involvement in everyday care decisions in LTCFs. In addition, best practices for the care of people with dementia that include all four target groups,

namely, people with dementia, their family members, and frontline staff have not been tested in Swiss LTCFs.

The objectives of this study are as follows: (1) to give a voice to family members of people with dementia by developing and implementing a person-centred framework for family participation in LTCFs with Patient and Public Involvement (PPI) participants; and (2) to determine the impact of person-centred framework for family participation in LTCFs (intervention) on the burden of disease of people with dementia (primary endpoint), measured by the Integrated Palliative Care Outcome Scale for Dementia (IPOS-Dem), and the secondary endpoints (QUALIDEM, Person-Centred Practice Inventory (PCPI), minimum dataset (MDS)), with a stepped wedge randomised controlled trial (SW-CRT). Therefore, the primary aim of the ERNA study is to assess the impact of family participation on the burden of disease of people with dementia in LTCFs.

The ERNA study uses an embedded sequential, mixed method research design involving distinctive qualitative and quantitative research methodologies and methods (i.e. focus-groups, survey research, SW-CRT) incorporated within an action research approach.

The results from the proposed study will bridge the current gap within Palliative Aged Care everyday care decisions and systematically prepare Swiss LTCFs to implement evidence-based knowledge and collaborate with family members in Palliative Aged Care everyday care decision-making processes

Prof. Andrea Koppitz
Projektleiterin

➔ www.heds-fr.ch/fr/recherche/projects/erna/



Heds FR

Haute école de santé Fribourg
Hochschule für Gesundheit Freiburg

Institut de recherche appliquée en santé
Institut für angewandte Gesundheitsforschung
Institute of Applied Health Research



REFINE

Use of a formal consensus development technique to REFINE a novel multicomponent complex intervention for supportive follow-up in heart failure.

The 2021 UK Medical Research Council's (MRC) framework for the development and evaluation of complex interventions in health recommends that core elements be addressed, to inform whether the research process should proceed to the next phase. One of these core elements is "refining the intervention". After the development and testing of our multicomponent complex nurse-delivered intervention for supportive follow-up in heart failure (HF), this study aims to determine how the intervention should be refined, thereby increasing its potential for effective outcome responsiveness. Using the RAND/UCLA modified Delphi panel method, we will convene a panel of nurses external to our research group but with significant expertise in HF clinical practice. In a two-round process, they will rate a series of activities of the intervention on the basis of their knowledge, and in line with the current treatment guidelines. We will then refine the intervention based on the ratings and qualitative results

Prof. Petra Schäfer-Keller

Principal investigator

➔ www.heds-fr.ch/fr/recherche/projects/refine/

MARCHE À PÉROLLES

Promotion de la marche quotidienne chez les personnes âgées dans le quartier de Pérolles.

Notre équipe a répondu à l'appel à projets 2022 du NTN Innovation Booster "Co-Designing Human Services" elle a obtenu un premier financement de Innosuisse pour la phase initiale. L'objectif de l'Innovation Booster est de rassembler des acteurs de la recherche, de l'économie et de la société autour d'un thème novateur et de stimuler le développement d'idées nouvelles dans un esprit interdisciplinaire.

Le projet que nous avons soumis associe la santé et l'urbanisme et est développé avec des personnes âgées du quartier de Pérolles en ville de Fribourg. Il comprend une revue de la littérature, ainsi que des repérages et des entretiens sur le terrain, effectués par un tandem infirmière + architecte, le but étant de produire une série d'idées et de recommandations à l'attention des personnes habitant le quartier – et des décideurs politiques.

Le projet est réalisé en collaboration avec la Haute Ecole d'Ingénierie et d'Architecture Fribourg (HEIA-FR).

Prof. Derek Christie

Requérant principal

➔ www.innovationsociale.ch/ntn-innovation-booster

➔ www.innovationsociale.ch/idees-de-projet



HESTIA

Smart Medical Assistance System

La HEdS-FR est co-requérante dans ce projet porté par l'institut iCoSys de la HEIA-FR qui réunit 5 partenaires. Le financement est assuré par la promotion économique du canton de Fribourg. www.promfr.ch/politique-regionale/

Le système de santé suisse est en pleine mutation et fait face à de nombreux défis (surcharge du personnel, fermeture de centres de soins, etc.). En parallèle, les progrès de l'informatique et du numérique vont amener de nouvelles solutions et révolutionner la manière dont les gens sont soignés. Actuellement, les personnes nécessitant des soins doivent se déplacer dans un centre médical pour toute consultation ou être hospitalisées si des contrôles continus doivent être mis en place. La journée d'hospitalisation d'un patient revient aujourd'hui entre 500 et 2000 CHF. Hestia propose de digitaliser le suivi médical traditionnel. En effet, cette plateforme sécurisée d'échange de données médicales composée d'applications mobiles, Web et de bureau, permet, en temps réel et in situ, de transférer aux médecins, soignants ou/et thérapeutes, les données physiologiques d'une personne. En connectant et utilisant différents capteurs, les constantes médicales (rythme cardiaque, pression artérielle, poids, activité, température, etc.) d'une personne peuvent être utilisées à des fins de rééducation, de prévention ou de promotion de la santé et ce, dans le lieu de vie de la personne.

A la fin du projet, nous visons la mise en place d'un prototype avancé de la plateforme d'échange d'information médicale qui sera testé par l'HFR pour des suivis médicaux (en rééducation et prévention). La plateforme sera ensuite mise en place afin d'être utilisée au sein du HFR, puis complétée avec d'autres fonctionnalités afin de couvrir plus de cas d'utilisation. À terme, un déploiement public sera mis en place afin d'optimiser les soins ambulatoires, tout en réduisant les coûts de la santé. De plus, plusieurs emplois seront créés

au sein du canton afin de maintenir et de développer la solution, qui se veut évolutive.

Pascal Bruegger est le requérant principal de ce projet, pour le compte de la HEIA-FR.

Derek Christie et Thierry Barez y collaborent pour la HEdS-FR.

EYE-TRACKING

Développement de la compréhension des mécanismes cognitifs des étudiant.es en simulation, grâce à l'utilisation de l'Eye Tracking: application dans les Soins Infirmiers et perspectives d'élargissement à d'autres disciplines.

Le projet [Eyetracking](#) en collaboration avec l'Institut HumanTech de la HEIA-FR, s'inscrit dans la stratégie de soutien au développement des compétences pédagogiques des enseignant·es et de soutien à la réflexion sur l'enseignement de la HES-SO. Il a été le lauréat de l'Appel à projets « Innovation et expérimentation pédagogiques » 2021-2022. Il établit un pont entre l'innovation, le développement et l'enseignement.

La simulation pratique est utilisée pour développer les compétences de raisonnement dans la plupart des disciplines HES. L'analyse de la scène et l'exécution correcte des actions nécessitent une conscientisation de la situation et des actions effectuées par l'étudiant.e. L'utilisation des vidéos avec Eye Tracking permet aux étudiant-e-s et aux enseignant-e-s d'améliorer les compétences d'analyse et d'exécution des activités pratiques réalisées.

Les enseignant-e-s en Soins Infirmiers qui souhaitent utiliser l'outil seront capables, grâce au Eye Tracking utilisé avec les étudiant-e-s en simulation, d'identifier les mécanismes cognitifs mis en place et d'accompagner la progression des compétences des étudiant-e-s dans l'examen clinique du patient et du raisonnement clinique. La phase de développement initiale en cours s'effectue dans le cadre de la formation Bachelor en soins infirmiers, avec à terme une transférabilité



Heds FR

Haute école de santé Fribourg
Hochschule für Gesundheit Freiburg

Institut de recherche appliquée en santé
Institut für angewandte Gesundheitsforschung
Institute of Applied Health Research



possible vers d'autres domaines. Le projet dépasse la simple utilisation de lunettes de eyetracking pour s'intégrer dans une démarche pédagogique plus large qui souhaite accompagner les étudiant-es avec un questionnaire leur permettant d'analyser leur performance et de conscientiser certains aspects de leur fonctionnement (méta)cognitif.

EYE-LEARN

Suite au projet Eye Tracking, l'entité EYE LEARN a été créée. L'objectif est de poursuivre le développement, l'exploitation et la dissémination de cet outil pédagogique dans le contexte des soins infirmiers ou dans d'autres disciplines de la santé, mais aussi potentiellement dans le cadre d'autres filières de formation.

➔ www.heds-fr.ch/fr/innovation-et-services/eye-learn/

Jean-Michel Vasse

Maître d'enseignement HES, requérant principal, Alain Verdon, Professeur HES ordinaire et Catherine Senn-Dubey, Professeure HES ordinaire et doyenne de la filière Soins infirmiers

LEARNING ANALYTICS

Dans le contexte de la deuxième phase du programme P8 «Digital Skills» (2021-2024) de swissuniversities, le projet «DigitalSkills@Fribourg» de la HES-SO//FR soutenu par swissuniversities et qui associe l'Université de Fribourg (*Leading house* pour *swissuniversities*) à la HES-SO//FR vise la mise en place et la pérennisation d'un ensemble d'activités d'enseignement des compétences numériques identifiées comme prioritaires pour l'ensemble des institutions et des programmes de formation. Dans le cadre de ce projet et dans la lignée du projet Eye Tracking, un cours de niveau avancé porté par Jean-Michel Vasse consacré aux Learning Analytics (LA) à l'aide de l'eye-tracking et de la Réalité Virtuelle (RV) est créé en collaboration avec HumanTech.



De gauche à droite Leonardo Angelini (corequérant – HEIA-FR), Jean-Michel Vasse (requérant principal – HEdS-FR), Alain Verdon (HEdS-FR), Quentin Meteier (HEIA-FR)

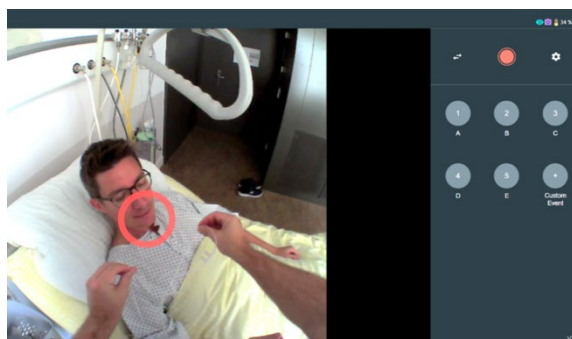


Illustration de l'interface de l'outil de captation et d'annotation de Eyetracking

Jean-Michel Vasse,

Maître d'enseignement HES, requérant principal



Heds FR

Haute école de santé Fribourg
Hochschule für Gesundheit Freiburg

Institut de recherche appliquée en santé
Institut für angewandte Gesundheitsforschung
Institute of Applied Health Research

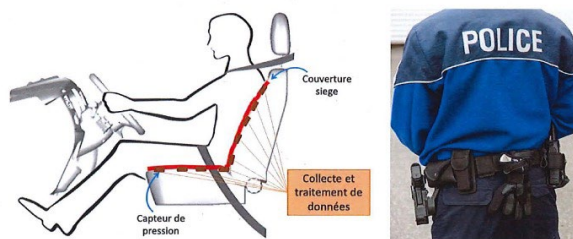


COP 1

Il s'agit d'un projet de développement de la filière ostéopathie en collaboration avec la police cantonale de Fribourg et l'Institut HumanTech de la HEIA-FR, qui s'inscrit dans la suite de l'événement « pas de barrière » du 6 avril 2022 conjointement conduit par la Chambre de commerce et d'industrie du canton de Fribourg et la HES-SO//FR. Il a été sélectionné parmi les six projets déposés jusqu'au 7 juin 2022 au Comité de Gestion du Fonds Ra&D de la HES-SO//FR.

La santé au travail est un enjeu important pour les personnes travaillant longtemps assises, car cela provoque des douleurs et constitue un risque pour la santé. Bien que le travail en position assise exige un effort musculaire moindre, les personnes qui travaillent durant de longues périodes dans cette position ne sont pas exemptes des douleurs et autres pathologies. Une population particulièrement touchée par cette problématique est celle de policiers qui sont soumis à des contraintes ergonomiques particulières en passant de longues heures assis dans un véhicule avec une ceinture où est attaché tout leur équipement (arme, gants, menottes...). Cette position assise est perturbée, si on ajoute à cela la répétition des entrées et sorties du véhicule, parfois rapides, la région lombaire hanche peut souffrir et engendrer des pathologies articulaires évolutives.

Le but de COP1 est de développer une couverture de siège pour véhicule léger équipée de capteurs de pression qui pourra mettre en évidence les zones de contraintes mécaniques dues à la position assise prolongée des agents de police.



Dispositif permettant de mesurer les pressions sur le siège d'un véhicule et ceinture d'un policier avec son matériel

Sandro Fosseti

Co-doyen de la filière osthéopathie, requérant principal

➔ www.heds-fr.ch/fr/recherche/projects/cop-1/



Départs – Abgänge

Martine Verdon et Daniela Vetter Richards ont quitté l'équipe Ra&D à fin août 2022 pour relever de nouveaux défis professionnels.



Martine Verdon

Nous les remercions chaleureusement pour le travail accompli. Nos meilleurs vœux les accompagnent pour la suite.



Daniela Vetter Richards

Médias – Medien

2023

- Fattebert, J.-D. (2023). L'insuffisance cardiaque au cœur d'un exigeant travail de recherche. **Gabrielle Santos**, infirmière diplômée, vient de soutenir avec succès une thèse consacrée au suivi des patients atteints d'insuffisance cardiaque. *LaBroye*, 19 mai 2023.

➔ www.labroye.ch/contenu/l-insuffisance-cardiaque-au-coeur-d-un-exigeant-travail-de-recherche

- Ruffieux, I. (2023). Pflege von Demenzkranken: Wenn jeder Tag zur Herausforderung wird. Interview mit **Stephanie Kipfer**. *Freiburger Nachrichten*, Freitag, 13. Januar 2023.

➔ www.freiburger-nachrichten.ch/demenz-angehoerige-erleben-viele-schmerzhafte-emotionen/

2022

- Jacquot, E. (2022). Du soutien pour les proches aidants sous la forme de cours. Entretien avec **Eugénie Terrapon**. *La Liberté*, lundi 22 août 2022.
- RTS la 1ère. (2022). Emission *Le point J* du 20 octobre avec la participation de **Marika Bana**. *Cancer du sein: pourquoi tant d'inégalités en Suisse ?* Magali Philip & A. Boguet; Avidexperts.ch.

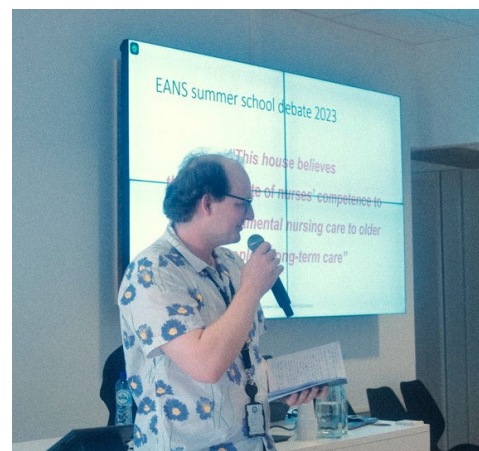
➔ www.avidexperts.ch/videos/view/15220



Congrès – Tagungen

2023

- **Bana, M.** (2023). *Gemeinsam für die Zukunft: Wie lassen sich diese Herausforderungen angehen? (Moderation)*. Moderation beim 25. Schweizer Onkologiepflege-Kongress "Gemeinsam für die Zukunft", 23. März, Kursaal, Bern, Suisse.
- **Bana, M., & Larbi, M.** (2023). *Selbstmanagement bei Krebserkrankungen unterstützen / Soutenir l'autogestion en cas de cancer (workshop 4)*. Présentation orale au 19ème Symposium National de la Société Suisse de Psycho-Oncologie "Perspektive chronisch krank / La maladie chronique en perspective", 27 avril, EVENTfabrik, Bern, Suisse.
- **Huber, C., & Schorro, E.** (2023). *MonCoSaMo: Entwicklung einer Smartphone-Anwendung zur Erfassung gesundheitlicher Risikofaktoren bei Studierenden*. Poster im Schweizer Pflegekongress 2023, 20.-21. April, Kursaal, Bern, Suisse.
- **Huber, C., Schumacher, M., Forbes, A., & Gastaldi, G.** (2023). *Entwicklung einer virtuellen Pflegeintervention zur Unterstützung des Selbstmanagements von Menschen mit Diabetes mellitus: PIAVIR*. Poster im Schweizer Pflegekongress 2023, 20.-21. April, Kursaal, Bern, Suisse.
- **Kipfer, S., Mabire, C., & Pihet, S.** (2023). *Exploring relationship quality in dementia*. Poster at the EANS Summer Conference 2023, 5-6 July, Oslo, Norway
- **Meteier, Q., Mugellini, E., Angelini, L., Senn-Dubey, C., Verdon, A., & Vasse, J.-M.** (2023). Enhancing the Metacognition of Nursing Students Using Eye Tracking Glasses. *ETRA'23 - ACM Symposium on Eye Tracking Research & Applications, May 30 - June 2, 2023, Tübingen, Germany*. [doi/abs/10.1145/3588015.3590115](https://doi.org/10.1145/3588015.3590115)
- **Müller, V.** (2023). *Aider sans s'épuiser : comment renforcer les compétences nécessaires chez les proches aidant·e·s (workshop 6)*. Présentation orale au 19ème Symposium National de la Société Suisse de Psycho-Oncologie "Perspektive chronisch krank / La maladie chronique en perspective", 27 avril, EVENTfabrik, Bern, Suisse.
- **Nordaunet, M., Perez, D., Spichiger, F., Musters, S., Narsakka, N., Bartholomeu Pires, S., Van Achtenberg, T., Musović, K., & Pérez Perdomo, A.** (2023). *European Academy of Nursing Science debate 2023: "It is a waste of nurses competence to deliver fundamental nursing care to older people in long-term care"* EANS Summer Conference 2023, 5-6 July, Oslo, Norway.



HEdS-FR doctoral student Frank Spichiger at EANS 2023 (photo: droits réservés)



- **Santos, G.,** Liljeroos, M., **Tschann, K.,** Denhaerynck, K., Wicht, J., Jurgens, C. Y., Hullin, R., & **Schäfer-Keller, P.** (2023). Informal caregivers involvement in heart failure self-care: perceived acceptability and contribution to heart failure self-care from a feasibility quasi-experimental study. *European Journal of Cardiovascular Nursing* (Oral présentation of the poster at the Annual Congress of the Association of Cardiovascular Nursing and Allied Professions (ACNAP), June 23th-24th), 22(Suppl.1), i34. > [Abstract](#)
- **Santos, G., & Schäfer-Keller, P.** (2023). *Self-care management support in persons with Heart Failure: Examples of nursing interventions from a research program in Fribourg* Oral presentation at the 23rd Wintermeeting of the Working Group Heart Failure of the Swiss Society of Cardiology (SSC), January 12th-14th, Stoos, Schwyz, Schweiz.
- **Schneider, C., Riedo, S., Huber, C., & Christie, D.** (2023). *Identification des facteurs permettant de rester plus longtemps dans la profession infirmière ou ASSC.* Présentation orale au Congrès suisse des soins infirmiers 2023, 20-21 avril, Kursaal, Bern, Suisse.
- Thomet, C. & **Schäfer-Keller, P.** (2023). Chair in the session: "e-health – die Zukunft? / e-Health – the future?", *Allied Health Professionals programme at the Swiss Society of Cardiology Congress 2023, Basel, 22 June 2023*



Three HEDS-FR doctoral students at the EANS Summer School in Oslo, Norway, July 2023. From left to right: Frank Spichiger, Stephanie Kipfer and Grégoire Menoud (photo: droits réservés)

2022

- **Bana, M.** (2022). *Soutenir l'autogestion: prendre du temps pour aider les patient-es à s'aider eux-mêmes* Direction de l'atelier n° 7 au 24. Schweizer Onkologiepflege-Kongress «Pflege braucht Zeit», 31. März, Bern, Schweiz.
- **Bana, M.** (2022). *Psychosoziale Betreuung, Patientenedukation und Empowerment: Selbstwirksamkeit als Aspekt der Therapie.* Workshop Moderation am Oncosuisse Netzwerkanlass: Behandlung, Nachsorge und Qualität, 6. April, Bern, Schweiz.



- **Christie, D. (2022).** *Healthy Habitats: 21st century cities and health: a contradiction?* Inputs from Céline Rozenblat (UNIL) and Andrea Salmi (EPFL) with Marilyne Andersen and Mathias Lerch, moderation of the seminar together with Anna Pagani at the Habitat Research Center (HRC) Day, Urbanization in Transition, a day of international exchanges among research centers and laboratories, 12 July, EPFL, Lausanne, Suisse. > [Program](#)
- **Huber, C. (2022).** *Diabetes und Digital Health.* Moderation der Fortbildung: 15. Integrierte Fortbildungstagung der schweizerischen Interessengruppe für Diabetesfachberatung, 24. Juni, Bern, Schweiz.
- **Jaquier, V. (2022).** *Genre, conflit et violence conjugale: croiser les regards.* Communication orale lors la Journée annuelle du réseau vaudois contre la violence domestique: «Les auteur·es de violence au sein du couple: État des lieux et perspectives», organisé par le Bureau de l'égalité entre les femmes et les hommes (Vaud) et la Direction de l'insertion et des solidarités (Vaud), 9 juin, Lausanne, Suisse.
- **Keller-Senn, A. (2022).** *Diabetes Management ist keine Wissenschaft – es ist Kunst!* Mündliche Präsentation Rotary Club Dielsdorf, 16. Mai, Mövenpick Zürich Regensdorf, Schweiz.
- **Keller-Senn, A. (2022).** *Schwere Hypoglykämien bei Menschen mit Diabetes vorbeugen – Explorative Studie zu Interventionsmöglichkeiten.* Mündliche Präsentation am Schnittpunkt Forschung & Praxis, 7. Juni, Hochschule für Gesundheit Freiburg und Online. > [Aufnahme](#)
- **Kipfer, S. (2022).** *Nursing research is obsolete – inter-professional research should take over!* Participation at the debate at the European Academic Nursing Society (EANS) Summer School 2022, 27th June – 8th July, Vilnius University, Vilnius, Lithuania.
- **Kipfer, S., Mabire, C., & Pihet, S. (2022).** *A model for supporting informal caregivers in maintaining reciprocity and mutuality in their relationship with the person with dementia.* Oral presentation at the 32st Alzheimer Europe Conference, 17th-19th October, Bucharest, Romania
- **Koppitz, A. (2022):** *Erkenntnisse aus den Fallbesprechungen und Vorschläge zur weiteren Praxisentwicklung.* Mündliche Präsentation an der Fachtagung IPOS-Dem (Integrated Palliative care Outcome Scale for People with Dementia), Hochschule für Gesundheit Freiburg, 25. August, Freiburg, Schweiz.
- **Koppitz, A. (2022).** *Erkenntnisse aus den Fallbesprechungen, Vorschläge zur weiteren Praxisentwicklung und Erfahrungen von den Praxispartnern.* Moderation der Diskussion an der Fachtagung IPOS-Dem (Integrated Palliative care Outcome Scale for People with Dementia), Hochschule für Gesundheit Freiburg, 25. August, Freiburg, Schweiz.



Person-zentrierte Interventionen im Forschungsprojekt IPOS-Dem (photos: droits réservés)

- Naef, R., Gerschwindner, H., **Schäfer-Keller, P.**, unter Moderation von Zigan, N., & Vogt, K. (2022). *Wie wird Forschung in den Betrieben gefördert, was hindert, welchen Wert hat die Forschung, was ist der Benefit. Wie kann das Dilemma von Ressourcenbedarf beim Patienten und dem Zeitbedarf für Forschung gelöst werden: was hat Priorität?* Round table discussion at the Joint Annual Meeting of the Swiss Society of Cardiology (SSC) and the Swiss Society of Cardiac Surgery (SSCS), nursing day, 16th June, St. Gallen, Switzerland
- **Pasquier, N.** (2022). *Construction d'un outil interprofessionnel en ligne pour les proches aidant-es de personnes atteintes d'Alzheimer.* Présentation orale à la journée d'étude Entr'actes: la collaboration entre professionnel·les du travail social et des soins infirmiers : quels enjeux pour nos pratiques? 13 avril, Haute école de travail social et Haute école de santé Fribourg, Suisse.

- **Pihet, S.** (2022). *Interkantonaler Tag der betreuenden Angehörigen: Beispiele aus Freiburg.* Mündliche Präsentation am Online-Austausch zum «Interkantonalen Tag der betreuenden Angehörigen» von Gesundheitsförderung Schweiz, 10. Februar, online.
- **Pihet, S.** (2022). *Les proches face aux premiers symptômes d'une démence: expérience et rôle dans la détection.* Présentation orale à la Conférence nationale sur la démence «Diagnostic et détection précoce des démences» organisée par Alzheimer Suisse et Santé publique Suisse, 28 avril, Bern, Suisse, et en ligne.
- **Santos, G. C.**, Pillonel, M., Wicht, J., **Tschann, K.**, Ponce, A., Kaufmann, A.-L., Jurgens, C., Liljeroos, M., Hullin, R., & **Schäfer-Keller, P.** (2022). *Une intervention infirmière sur le terrain pour soutenir les personnes avec insuffisance cardiaque et leur proche dans la surveillance de leur maladie.* Oral presentation at the Joint Annual Meeting of the Swiss Society of Cardiology (SSC) and the Swiss Society of Cardiac Surgery (SSCS), nursing day, 16th June, St. Gallen, Switzerland.



Gabrielle Santos (HEdS-FR) et Mylène Pillonel (HFR) présentent ensemble le projet SYMPERHEART à la SSCS, St-Gall 16 juin 2022 (photo: droits réservés)



- **Schäfer-Keller, P.** (2022). *Zu kompliziert für die Praxis? Wie kann ein Forschungsprojekt im Pflegealltag nachhaltig umgesetzt werden*. Invited speaker at the Joint Annual Meeting of the Swiss Society of Cardiology (SSC) and the Swiss Society of Cardiac Surgery (SSCS), nursing day, 16th June, St Gallen, Switzerland.
- **Schäfer-Keller, P.**, Graf, D., **Santos, G. C.**, Denhaerynck, K., Girard, J., **Verga, M.**, **Menoud, G.**, **Tschann, K.**, Leventhal, M., Richards, D. A., & Strömberg, A. (2023). *A novel nursing intervention to complement usual Heart Failure follow-up in Switzerland: Positive impact on Quality of life* Abstract presented in moderated poster session at Swiss Society of Cardiology Congress 2023, Basel, 23 June, Basel, Schweiz
- Schindler, M., & **Jaquier, V.** (2022). *Regards croisés sur les violences psychologiques*. Communication orale au Forum de recherche qualitative en santé, Plateforme de Recherche Qualitative Unisanté & HESAV, 17 février, Lausanne, Suisse.
- Larkin, P., & **Koppitz, A.** (2022). *IPOS-Dem: Language Matters to Involve Family Members*. Poster presented at the 12th World Research Congress of the European Association for Palliative Care, 18-20 May, Interactive Online Session.
doi.org/10.1177/02692163221093145
- **Spichiger, F.** (2022). *Improving Caring Quality for People with Dementia using IPOS-Dem: SW-CRT*. Oral presentation at the European Academic Nursing Society (EANS) Summer School 2022, 27th June – 8th July, Vilnius University, Vilnius, Lithuania.
www.european-academy-of-nursing-science.com/event/eans-summer-school-2022/
- **Spichiger, F.** (2022). *Vorläufige Trend-Ergebnisse aus der noch laufenden IPOS-Dem Studie*. Mündliche Präsentation an der Fachtagung IPOS-Dem (Integrated Palliative care Outcome Scale for People with Dementia), Hochschule für Gesundheit Freiburg, 25. August, Freiburg, Schweiz.
- **Spichiger, F.**, Larkin, P., **Koppitz, A.** (2022). *IPOS-Dem: Language Matters to Involve Family Members*. Abstracts from the 12th World Research Congress of the European Association for Palliative Care. *Palliative Medicine*, 36(1_suppl), 3–122.
doi.org/10.1177/02692163221093145
- **Spichiger, F.**, Larkin, P., & **Koppitz, A.** (2022). *Easy Language Empowers all Carers to Engage in Decision-Making*. 7th Public Health Palliative Care International (PHPCI) Conference. Democratizing caring, dying and grieving: participation, action, understanding and evaluation, 20-23 September. Bruges, Belgium. *Palliative Care & Social Practice*, 16, 78. doi.org/10.1177/26323524221119941
- **Tschann, K.** (2022). *Besoins de proches aidants d'une personne vivant avec une insuffisance cardiaque*. Présentation orale au ScienceCafé du 16 mai, Haute école de santé Fribourg, en ligne.
- Zehnder, F., & **Pihet, S.** (2022). *Promotion des compétences de vie chez les personnes âgées / Förderung von Lebenskompetenzen im Alter*. Conférence bilingue donnée dans le cadre des Conférences spécialisées de GERONTOLOGIE-CH, 3 mars, en ligne, Suisse.





Publications – Publikationen

2023

- Charbonneau, L., & Carrea, F. (2023). Dermite associée à l'incontinence, intertrigo. In Isabelle Reeves & Valérie Chaplain (Eds.), *Pratiques exemplaires en SOINS DES PLAIES - DE NOVICE À EXPERT - TOME 1* (Vol. 1, pp. 557-575). Presses de l'Université Laval.
- Dardier, G., Christie, D. P. T. H., Simos, J., Roué Le Gall, A., Cantoreggi, N. L., Tabbone, L., Mallet, Y., & Jabot, F. (2023). Health Impact Assessment to Promote Urban Health: A Trans-Disciplinary Case Study in Strasbourg, France. *Sustainability*, 15(10), 8013. doi.org/10.3390/su15108013
- Duay, M., & Déchanez, N. (2023a). Training in health promotion for nurses. *Population Medicine*, 5(Supplement), A710. doi.org/10.18332/popmed/164317
- Duay, M., & Déchanez, N. (2023b). World café on the health promotion posture of public health professionals. *Population Medicine*, 5(Supplement), A743. doi.org/10.18332/popmed/164297
- Faessler, L., Kofler, S., Wenke-Zobler, J., Brunner, C., Schafer-Keller, P., De Geest, S., Schubert, M., Regez, K., Schuetz, P., Mueller, B., & Conca, A. (2023). The use of nurse-led care intervention to improve self-care abilities subsequently decreasing readmission in multimorbid hospitalized patients: A quasi-experimental study in a real-world setting. *Nursing Open*. doi.org/10.1002/nop2.1637
- Gronier, G., Aïssaoui, D., Schwander, F., & Cara-Nova, T. (2023). Psychometric properties of the French version of the Herth Hope Index assessment (HHI-F). *European Review of Applied Psychology*, 73(1), 100822. doi.org/10.1016/j.erap.2022.100822
- Hohenschurz-Schmidt, D., Vase, L., Scott, W., Annoni, M., Ajayi, O. K., Barth, J., Bennell, K., Berna, C., Bialosky, J., Braithwaite, F., Finnerup, N. B., Williams, A. C. C., Carlino, E., Cerritelli, F., Chaibi, A., Cherkin, D., Colloca, L., Cote, P., Darnall, B. D., Evans, R., Fabre, L., Faria, V., French, S., Gerger, H., Hauser, W., Hinman, R. S., Ho, D., Janssens, T., Jensen, K., Johnston, C., Juhl Lunde, S., Keefe, F., Kerns, R. D., Koechlin, H., Kongsted, A., Michener, L. A., Moerman, D. E., Musial, F., Newell, D., Nicholas, M., Palermo, T. M., Palermo, S., Peerdeman, K. J., Pogatzki-Zahn, E. M., Puhl, A. A., Roberts, L., Rossetini, G., Tomczak Matthiesen, S., Underwood, M., Vaucher, P., Vollert, J., Wartolowska, K., Weimer, K., Werner, C. P., Rice, A. S. C., & Draper-Rodi, J. (2023). Recommendations for the development, implementation, and reporting of control interventions in efficacy and mechanistic trials of physical, psychological, and self-management therapies: the CoPPS Statement. *BMJ*, 381, e072108. doi.org/10.1136/bmj-2022-072108
- Huber, C., & Schorro, E. (2023a). Co-création d'une application smartphone pour la saisie des facteurs de risque pour la santé des étudiant·es dans le canton de Fribourg (rapport final). Haute école de santé Fribourg (HES-SO Haute école spécialisée de Suisse occidentale). doi.org/10.26039/VCGC-DW57



- **Huber, C., & Schorro, E. (2023b).** Co-Design einer Smartphone-Applikation zur Erfassung der gesundheitlichen Risikofaktoren von Studierenden im Kanton Freiburg (Schlussbericht). Hochschule für Gesundheit Freiburg (HES-SO Fachhochschule Westschweiz). doi.org/10.26039/FFA1-A985
- **Mehmetaj, B., Coloni-Terrapon, C., & Charrière-Mondoux, M. (2023a).** Esposto alla violenza, il personale infermieristico corre ai ripari. *Soins infirmiers / Krankenpflege / Cure infermieristiche*, 07/08, 72-75. www.sbk-asi.ch/it/notizie/necessita-di-formazione-per-gestire-la-violenza-e-laggressivita
- **Mehmetaj, B., Coloni-Terrapon, C., & Charrière-Mondoux, M. (2023b).** Gewalt in der Pflege: mehr Ausbildung für bessere Prävention. *Soins infirmiers / Krankenpflege / Cure infermieristiche*, 07/08, 12-15. www.sbkasi.ch/de/aktuell/pflegfachpersone-n-umgang-mit-gewalt-lernen
- **Mehmetaj, B., Coloni-Terrapon, C., & Charrière-Mondoux, M. (2023c).** Le personnel infirmier manque de formation face à la violence. *Soins infirmiers / Krankenpflege / Cure infermieristiche*, 07/08, 50-53. www.avenue.argusdatainsights.ch/Article/ ; www.sbk-asi.ch/fr/actualite/personnel-infirmier-acquerir-des-outils-face-a-la-violence
- **Padée, A., Missonnier, P., Prevot, A., Favre, G., Gothuey, I., & Richiardi, J. (2023).** Anticipatory deficits in psychosis during social cognition task analysed by task-based EEG dynamic functional connectivity. *Schizophrenia Research*, 254, 11-13. doi.org/10.1016/j.schres.2023.01.029
- **Pihet, S., Clément, M., Terrapon, E., & Kipfer, S. (Preprint).** Adaptation of a psycho-educative group programme to improve coping in dementia caregiving: a feasibility study with mixed-methods. *BMC geriatrics*. [doi.org/https://doi.org/10.21203/rs.3.rs-1997093/v1](https://doi.org/10.21203/rs.3.rs-1997093/v1)
- **Pythoud, C., & Déchanez, N. (2023).** Le rôle infirmier en milieu carcéral. *Soins infirmiers / Krankenpflege / Cure infermieristiche*, 02, 58-61.
- **Rexhaj, S., Nguyen, A., Favrod, J., Coloni-Terrapon, C., Buisson, L., Drainville, A. L., & Martinez, D. (2023).** Women involvement in the informal caregiving field: A perspective review. *Frontiers in Psychiatry*, 14, 1113587. doi.org/10.3389/fpsy.2023.1113587
- **Sandoz, M., Iglesias, K., Achim, A. M., & Fossard, M. (2023).** The contribution of discursive and cognitive factors in referential choices made by elderly people during a narrative task. *Neuropsychology, Development and Cognition. Section B: Aging, Neuropsychology and Cognition*, 1-22. doi.org/10.1080/13825585.2022.2150141
- **Schäfer-Keller, P., Graf, D., Denhaerynck, K., Santos, G. C., Girard, J., Verga, M. E., Tschann, K., Menoud, G., Kaufmann, A. L., Leventhal, M., Richards, D. A., & Stromberg, A. (2023).** A multicomponent complex intervention for supportive follow-up of persons with chronic heart failure: a randomized controlled pilot study (the UTILE project). *Pilot and Feasibility Studies*, 9(1), 106. doi.org/10.1186/s40814-023-01338-7
- **Schäfer-Keller, P., Graf, D., Santos, G., Denhaerynck, K., Girard, J., Verga, M.-E., Menoud, G., Tschann, K., Leventhal, M., Richards, D., & Strömberg, A. (2023).** A novel nursing intervention to complement usual Heart Failure follow-up in Switzerland: Positive impact on Quality of life. *Swiss medical weekly*, 153(Suppl. 268), P076.



- Schmutz, T., Le Terrier, C., Ribordy, V., **Iglesias, K.**, & Guechi, Y. (2023). The Effect of Positive Therapeutic Communication on Pain (POPAIN) and Anxiety During Arterial Blood Gas Standardized Procedures in the Emergency Department Compared to Traditional Communication: Protocol for a Monocentric Randomized Controlled Trial. *JMIR Research Protocols*, 12, e42043. doi.org/10.2196/42043
 - Simos, J., **Christie, D.**, Jabot, F., Le Gall, A. R., & Cantoreggi, N. (2023). The Ongoing Contribution of Health Impact Assessment to Health Promotion Research. In D. Jourdan, Potvin, L. (Ed.), *Global Handbook of Health Promotion Research* (Vol. 3, pp. 151-169). Springer, Cham. doi.org/10.1007/978-3-031-20401-2_14
 - **Spichiger, F.**, Volken, T., Larkin, P., Meichtry, A. A., & **Koppitz, A.** (2023). Inter-rating reliability of the Swiss easy-read integrated palliative care outcome scale for people with dementia. *PloS one*, 18(8), e0286557. doi.org/10.1371/journal.pone.0286557
- 2022**
- Augsburger, A., Neri, C., Bodenmann, P., Gravier, B., **Jaquier, V.**, & Clair, C. (2022). Assessing incarcerated women's physical and mental health status and needs in a Swiss prison: a cross-sectional study. *Health & Justice*, 10(1), 8. doi.org/10.1186/s40352-022-00171-z
 - Baggio, S., **Iglesias, K.**, Duarte, M., Nicastro, R., Hasler, R., Euler, S., Debbane, M., Starcevic, V., & Perroud, N. (2022). Validation of self-report measures of narcissism against a diagnostic interview. *PloS one*, 17(4), e0266540. doi.org/10.1371/journal.pone.0266540
 - Baldin, I., Esteves, J. E., Tramontano, M., **Macdonald, M.**, Baroni, F., & Lunghi, C. (2022). A Content Analysis of Osteopaths' Attitudes for a More Inclusive Clinical Practice towards Transgender People. *Healthcare*, 10(3), 562. doi.org/10.3390/healthcare10030562
 - **Bana, M.**, Zürcher-Florin, S., Elsässer, C., & Eicher, M. (2022). Selbstmanagement bei chronischen Krebserkrankungen fördern. *Soins infirmiers / Krankenpflege / Cure infirmieristiche*, 06, 22-25.
 - **Bana, M.**, Zürcher-Florin, S., Elsässer, C., & Eicher, M. (2022). Promotion de l'autogestion en cas de cancer. *Soins infirmiers / Krankenpflege / Cure infirmieristiche*, 11, 64-67. arodes.hes-so.ch/record/11232
 - Boecker, M., **Iglesias, K.** & Peytremann-Bridevaux, I. (2022). Psychometric evaluation of the Patient Assessment of Chronic Illness Care instrument using Item analysis according to the Rasch model. *Journal of Evaluation in Clinical Practice*. First online. [doi.org/doi.org/10.1111/jep.13662](https://doi.org/10.1111/jep.13662)
 - Draper-Rodi, J., **Vaucher, P.**, Hohenschurz-Schmidt, D., Morin, C., & Thomson, O. P. (2022). 4 M's to make sense of evidence – Avoiding the propagation of mistakes, misinterpretation, misrepresentation and misinformation. *International Journal of Osteopathic Medicine*, 44, 29-35. doi.org/10.1016/j.ijosm.2022.04.007
 - Gomez Gonzalez de Langerica, A., Hediger, H., Kaeppli, B. M., & **Keller-Senn, A.** (2022). Evaluation of knowledge about gestational diabetes mellitus among postpartum women and its connection with women's sociodemographic and clinical characteristics: a quantitative cross-sectional study. *Midwifery*, 111, 103367. doi.org/10.1016/j.midw.2022.103367



- Hêche, M., Zegarra-Parodi, R., & Kipfer, S. (2022). Exploration des modèles ostéopathiques utilisés pour interpréter les perceptions lors d'un test palpatoire fascial, viscéral ou crânien – une étude qualitative. *Mains libres*, 2, 75-84.
doi.org/10.55498/MAINSLIBRES.2022.10.2.75
- Huber, C., Montreuil, C., Christie, D., & Forbes, A. (2022). Integrating Self-Management Education and Support in Routine Care of People With Type 2 Diabetes Mellitus: A Conceptual Model Based on Critical Interpretive Synthesis and A Consensus-Building Participatory Consultation. *Frontiers in Clinical Diabetes And Healthcare*, 3.
doi.org/10.3389/fcdhc.2022.845547
- Koppitz, A. L., Suter-Riederer, S., Bieri-Brunig, G., Geschwinder, H., Keller-Senn, A., Spichiger, F., & Volken, T. (2022). Prevention Admission into Nursing homes (PAN): study protocol for an explorative, prospective longitudinal pilot study. *BMC geriatrics*, 22(1), 227.
doi.org/10.1186/s12877-022-02885-z
- Ménard, M., Couvertier, M., Awai, L., Esteves, J. E., Bideau, B., & Vaucher, P. (2022). Exploring lumbo-pelvic functional behaviour patterns during osteopathic motion tests: A biomechanical (en)active inference approach to movement analysis. *International Journal of Osteopathic Medicine*, 45, 8-16.
doi.org/10.1016/j.ijosm.2022.05.001
- Rapin, J., Santos, G., Pouzois, S., D'Amour, D., Dubois, C.-A., & Mabire, C. (2022). Méthode d'opérationnalisation de mesures de la performance sensibles aux soins infirmiers basées sur des données de routine. *Science of Nursing and Health Practices*, 5(1), 76-102.
doi.org/10.7202/1090531ar
- Schwander-Maire, F., Querido, A., Cara-Nova, T., Dixe, M. A., Aissaoui, D., Charepe, Z., Christie, D., & Laranjeira, C. (2022). Psychological Responses and Strategies Towards the COVID-19 Pandemic Among Higher Education Students in Portugal and Switzerland: A Mixed-Methods Study. *Frontiers in Psychiatry*, 13.
doi.org/10.3389/fpsy.2022.903946
- Spichiger, F., Volken, T., Bosshard, G., Zigan, N., Blanc, G., Büscher, A., Nagl-Cupal, M., Bernard, M., Rubli Truchard, E., Larkin, P., & Koppitz, A. (2022). Pain Interventions for people with dementia: a quasi-experimental study. *BMC Palliative Care*, 21(228), 1-11.
doi.org/10.1186/s12904-022-01118-9